

РЕЕСТР* национальных исследований (проектов) в сфере агропромышленного комплекса государств – членов Евразийского экономического союза, проводимых и планируемых к проведению в 2021-2025 годах

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
I. Растениеводство		
1. Создание адаптивных сортов зерновых культур различного направления использования с высокой потенциальной продуктивностью и улучшенными показателями пищевой и кормовой ценности		
Республика Армения		
Создание продовольственных и кормовых адаптивных сортов с высокой потенциальной продуктивностью и улучшенными показателями пищевой и кормовой ценности зерновых (пшеница, ячмень, полба, тритикале), некоторых зернобобовых (фасоль, горох, нут, чечевица), овощных (лук, чеснок, лук-порей, листовые, зеленые овощи) и других культур с использованием генов дадаптииких сородичей и местных сорт-популяций этих растений, а также исследования по разработке технологий производства семян этих культур	Национальный аграрный университет Армении	до 2025 г.
Разработка систем мероприятий по повышению урожайности зерна в условиях богарного земледелия Республики Армения с использованием синтетических полимеров	Национальный аграрный университет Армении	до 2025 г.
Размножение сельскохозяйственных культур биотехнологическими методами	Филиал Национального аграрного университета Армении «Научный центр Агробиотехнологии», ГНКО «Научный центр овоще-бахчевых и технических культур Республики Армения»	2021-2022 гг.
Биологические исследования генетических ресурсов растений (генетика)	Филиал Национального аграрного университета Армении «Научный центр Агробиотехнологии»	2021-2022 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
Республика Беларусь		
Разработать элементы технологии возделывания гибридов F ₁ озимой ржи для максимальной экономически оправданной реализации генетического потенциала продуктивности и качества зерна в условиях Беларуси	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию»	01.04.2020 г. – 30.12.2022 г.
Разработать технологический регламент возделывания ярового голозерного ячменя, обеспечивающий на почвах среднего уровня плодородия получение экономически обоснованной урожайности зерна с высокими показателями качества	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию»	01.07.2020 г. – 30.12.2022 г.
Создать новый селекционный материал и сорта озимых зерновых культур, превышающие по урожайности стандарт на 5–7%, устойчивые к полеганию, болезням, с высоким качеством зерна	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию»	22.09.2021 — 29.12.2023 гг.
Создать высокогетерозисный гибрид кукурузы универсального направления использования (ФАО 220–230) с высоким потенциалом экологической пластичности, адаптивностью к неблагоприятным факторам окружающей среды	Полесский институт растениеводства	11.01.2021 — 29.12.2023 гг.
Создать раннеспелый сорт сорго зернового с урожайностью зерна 50-55 ц/га со стабильным семеноводством в условиях южной зоны Беларуси	Полесский институт растениеводства	11.01.2021 — 29.12.2023 гг.
Республика Казахстан		
Создание высокопродуктивных сортов зерновых культур на основе достижений биотехнологии, генетики, физиологии, биохимии растений для устойчивого их производства в различных почвенно-климатических зонах Казахстана	НАО «Казахский агротехнический университет имени Сакена Сейфуллина»	2021-2023 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
Изучение и обеспечение хранения, пополнения, воспроизводства и эффективного использования генетических ресурсов сельскохозяйственных растений для обеспечения селекционного процесса	ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства»	2021-2023 гг.
Кыргызская Республика		
Испытание и интродукция новых межлинейных гибридов кукурузы из стран ближнего и дальнего зарубежья	Кыргызский национальный аграрный университет имени К.И. Скрябина	2022-2025 гг.
Разработка технологий производства семян зернобобовых и кормовых культур в условиях орошения	Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ	2021-2025 гг.
Экологическое испытание перспективных сортов яровой пшеницы и ярового ячменя	Кыргызский научно-исследовательский институт земледелия	2021 г.
Российская Федерация		
Создать, изучить и выделить для селекции новые генотипы зерновых колосовых, сорговых культур, кормовых и лекарственных трав, хлопчатника по комплексу хозяйственно ценных признаков для различных почвенно-климатических условий Северо-Кавказского региона	ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»	2019-2021 гг.
Создать на основе комплексного изучения генофонда новые генотипы озимой мягкой и твердой пшеницы, озимого и ярового ячменя, озимого тритикале, сорго, кормовых и лекарственных трав, хлопчатника, обеспечивающие высокую и стабильную урожайность высококачественной продукции в условиях Северо-Кавказского региона	ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»	2022-2024 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
Создать новые сорта озимой пшеницы, озимого и ярового ячменя, сорго, кормовых и лекарственных трав, хлопчатника	«Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»	2022-2024 гг.
Изучить и выделить исходный материал озимой пшеницы, озимого и ярового тритикале, яровой пшеницы, ячменя и овса для создания новых перспективных сортов и разработать технологии производства семян высших репродукций	ФГБНУ «Курский федеральный аграрный научный центр»	2019-2021 гг.
Изучить и выделить исходный материал озимой и яровой пшеницы, озимой и яровой тритикале, ярового ячменя и овса для создания новых сортов в условиях Центрально-Черноземной зоны и разработать технологии производства семян высших репродукций зерновых культур	ФГБНУ «Курский федеральный аграрный научный центр»	2022-2024 гг.
Выделить источники и доноры культурной и дикой сои по хозяйственно-ценным признакам на основе комплексного изучения генетических ресурсов растений	ФГБНУ «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт сои»	2019-2023 гг.
Создать сорта сои различных групп спелости, устойчивые к биотическим и абиотическим стрессорам, для возделывания в условиях с ограниченными тепловыми ресурсами	ФГБНУ «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт сои»	2019-2023 гг.
Изучить особенности процессов фотосинтеза новых сортов и форм дикой сои	ФГБНУ «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт сои»	2019-2023 гг.
Выделить перспективный селекционный материал ярового ячменя с хозяйственно ценными признаками	ФГБНУ «Федеральный научный центр агробιοтехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки»	2019-2024 гг.
Изучить перспективный селекционный материал яровой пшеницы	ФГБНУ «Федеральный научный центр агробιοтехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки»	2019-2024 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
Провести оценку и отбор генотипов гречихи с хозяйственно ценными признаками	ФГБНУ «Федеральный научный центр агробιοтехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки»	2019-2024 гг.
Выделить перспективный селекционный материал с целью создания сортов ведущих полевых культур с высоким потенциалом продуктивности и качества продукции, устойчивых к абиотическим и биотическим стрессорам	ФГБНУ «Федеральный научный центр лубяных культур»	2019-2021 гг.
Создать новые высокопродуктивные сорта зерновых колосовых культур, устойчивые к стресс факторам, на основе комплексного изучения генофонда	ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской»	2022-2024 гг.
Создать новые сорта и гибриды сельскохозяйственных культур пищевого и кормового направления с высокими хозяйственно ценными признаками, устойчивых к абио- и биотическим стрессам	ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской»	2022-2024 гг.
Создание дигаплоидных линий пшеницы с использованием биотехнологических методов	ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской»	2022-2024 гг.
Оценить исходный материал сельскохозяйственных культур с помощью молекулярно-генетических, физиологических, технологических и биохимических методов идентификации на высокое качество зерна, зеленой массы и устойчивостью к био и абиотическим стрессорам	ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской»	2022-2024 гг.
Разработать элементы экономически и энергетически эффективных технологий возделывания новых сортов (гибридов) зерновых и пропашных культур, методы ведения первичного семеноводства	ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской»	2022-2024 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
Создание новых сортов зерновых, зернобобовых, масличных и кормовых культур с высокими признаками продуктивности и качества, устойчивых к био- и абиострессорам, с широким спектром использования, включая кормопроизводство	ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий»	2021-2023 гг. (в перспективе 2024-2026 гг.)
Создать стрессоустойчивые к условиям аридизации климата генетические ресурсы сельскохозяйственных культур (соя, кукуруза), обладающие заданными хозяйственно ценными признаками, отзывчивые на орошение для получения безопасных и качественных, в том числе функциональных продуктов питания	ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого земледелия»	2022-2024 гг.
Провести оценку и выделить на основе комплексного изучения перспективные линии озимой пшеницы по продуктивности, качеству зерна и адаптивности в условиях южно-предгорной зоны Северо-Западного Кавказа	ФГБНУ «Адыгейский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»	2019-2021 гг.
Оценить и выделить оригинальный исходный материал овса зимующего в условиях Адыгеи	ФГБНУ «Адыгейский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»	2021-2023 гг.
Создать новую генетическую изменчивость, адаптированную к волатильности климата, и выделить новые генотипы и сорта пшеницы и тритикале, со стабильно высокими потенциальной продуктивностью, качеством сырья, устойчивостью к абиотическим и биотическим стресс-факторам, разработать технологии возделывания новых сортов пшеницы и тритикале, включенных в Госреестр	ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр»	2022 – 2023 гг.
Изучить селекционный материал и создать сорт пшеницы мягкой озимой, с потенциальной урожайностью зерна до 12 т/га, эффективно использующей ресурсы среды, в том числе техногенные	ФГБНУ «Национальный центр зерна им. П.П. Лукьяненко»	2025 г.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
Изучить селекционный материал и создать сорт пшеницы мягкой озимой с повышенной устойчивостью к абиотическим стрессам и урожайностью 7-9 т/га, пригодный для возделывания в зонах с резко континентальным климатом	ФГБНУ «Национальный центр зерна им. П.П. Лукьяненко»	2025 г.
Изучить и выделить новые формы озимой и яровой тритикале с улучшенными хозяйственными признаками, создать новый сорт озимой тритикале	ФГБНУ «Национальный центр зерна им. П.П. Лукьяненко»	2025 г.
Создать сорта озимого и ярового ячменя с урожайностью 8,0-10,0 т/га, устойчивых к абиотическим факторам среды, комплексу листостебельных патогенов и высокой устойчивостью к полеганию на основе выделенного ценного селекционного материала	ФГБНУ «Национальный центр зерна им. П.П. Лукьяненко»	2025 г.
Адаптивная селекция новых, конкурентоспособных сортов сельскохозяйственных культур кормового и продовольственного назначения с комплексом заданных, хозяйственно ценных признаков устойчивости к био- и абиострессорам экологических ниш в зонах возделывания, повышенными показателями качества и урожайности для условий Северного Кавказа с использованием методов маркер-ориентированной селекции	Северо-Кавказский научно-исследовательский институт горного и предгорного сельского хозяйства - филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр «Владикавказский научный центр Российской академии наук»	2019-2021 гг.
Создание новых генотипов зерновых, зернобобовых и технических культур с высоким уровнем продуктивности и адаптивности с целью выведения принципиально новых сортов для создания высокопродуктивных агроэкосистем различного уровня интенсификации в зоне Среднего	Самарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал ФГБНУ «Самарский федеральный исследовательский центр Российской академии наук»	01.01.2019 – 31.12.2021 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
Создание новых отечественных сортов сельскохозяйственных культур с комплексом заданных хозяйственно-ценных признаков, на основе современных молекулярно-биологических и физиологических подходов, использующих методы классической, маркер-ассоциированной, геномной селекции и геномного редактирования	Самарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал ФГБНУ «Самарский федеральный исследовательский центр Российской академии наук»	01.01.2019 – 31.12.2021 гг.
Создание новых генотипов сельскохозяйственных культур с комплексом заданных хозяйственно-ценных признаков на основе современных молекулярно-биологических и физиологических подходов, использующих методы классической, маркер-ассоциированной, геномной селекции и геномного редактирования, с целью выведения принципиально новых сортов для создания высокопродуктивных агро-экосистем различного уровня интенсификации в зоне Среднего Поволжья	Самарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал ФГБНУ «Самарский федеральный исследовательский центр Российской академии наук»	01.01.2022 – 31.12.2024 гг.
Научное обоснование инновационных принципов и подходов в селекции для ускоренного создания климатически и экологически дифференцированных генотипов сельскохозяйственных культур для условий Среднего Поволжья	Поволжский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства им. П.Н. Константинова - филиал ФГБНУ «Самарский федеральный исследовательский центр Российской академии наук»	2022-2024 гг.
Научные основы создания новых сортов крупяных, зернофуражных и сорговых культур, с комплексной устойчивостью к био и абиострессорам, с высокими хозяйственно ценными признаками, обеспечивающих получение стабильных урожаев в условиях лесостепи Среднего Поволжья	Поволжский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства им. П.Н. Константинова - филиал ФГБНУ «Самарский федеральный исследовательский центр РАН»	2022-2024 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
<p>Определение перспективных линий сельскохозяйственных культур и создание на их основе новых высокопродуктивных адаптивных сортов с высокой устойчивостью к наиболее вредоносным болезням и вредителям культур, формирующим качество зерна, отвечающее современным требованиям</p>	<p>Ульяновский научно-исследовательский институт сельского хозяйства - филиал ФГБНУ «Самарский федеральный исследовательский центр Российской академии наук»</p>	<p>2019-2021 гг.</p>
<p>Определение с использованием новых методов изучения и оценки селекционного материала, анализа результатов исследований перспективных селекционных линий пшеницы мягкой яровой, овса ярового и гороха посевного, характеризующихся наличием в генотипе коадаптированных комплексов генов, обеспечивающих широкую норму реакции на условия внешней среды и создание на их основе новых высокоадаптивных сортов, превышающих аналоги по комплексу хозяйственно ценных признаков и свойств, отвечающих возрастающим требованиям современного сельскохозяйственного производства</p>	<p>Ульяновский научно-исследовательский институт сельского хозяйства - филиал ФГБНУ «Самарский федеральный исследовательский центр Российской академии наук»</p>	<p>2022-2024 гг.</p>
<p>Управление селекционным процессом создания новых сортов и генотипов зерновых, зернобобовых и крупяных культур с высокоценными признаками продуктивности качества, повышенной устойчивостью к био- и абиострессорам</p>	<p>ФГБНУ «Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур»</p>	<p>2022-2024 гг.</p>
<p>Разработать эффективные селекционные технологии, создать географически и эдафически дифференцированные сорта кормовых, зерновых и плодовых культур нового поколения современными методами селекции на основе широкого использования биоразнообразия растительных ресурсов культурной и природной флоры</p>	<p>ФГБНУ Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт кормов им. В.Р. Вильямса»</p>	<p>2019-2021 гг.</p>

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
Создать новые сорта кормовых, зерновых и плодовых культур, устойчивых к биотическим и абиотическим факторам внешней среды для конкретных регионов, используя существующие генетические, иммунологические и другие специализированные методы селекции для получения исходного материала применительно к практическим задачам производства	ФГБНУ Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт кормов им. В.Р. Вильямса»	2022-2024 гг.
Научное обоснование инновационных принципов и подходов в селекции для ускоренного создания климатически и экологически дифференцированных генотипов сельскохозяйственных культур для условий Среднего Поволжья	Поволжский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства им. П.Н. Константинова - филиал ФГБНУ «Самарский федеральный исследовательский центр РАН»	2022-2024 гг.
2. Создание адаптивных высокопродуктивных сортов узколистного люпина (<i>Lupinus angustifolius</i> L.) и гороха посевного (<i>Pisum sativum</i> L.) продовольственного и кормового назначения с высоким содержанием протеина в зерне и зеленой массе		
Республика Беларусь		
Создание высокопродуктивных сортов гороха различного целевого назначения	Гомельская областная сельскохозяйственная опытная станция НАН Беларуси	01.04.2019 — 31.12.2020 гг.
3. Разработка технологий производства семян зернобобовых, масличных и кормовых культур в условиях орошения		
Республика Беларусь		
Разработать приемы интенсификации возделывания ярового и озимого рапса, обеспечивающие получение 3,0-4,5 т/га маслосемян, 5,9-9,2 т/га кормовых единиц, 1,3-2,0 т/га растительного масла и 0,7–1,0 т/га протеина в условиях республики	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию»	01.04.2020 — 30.12.2022 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
Разработать технологию производства пророщенного зерна пшеницы и ржи, обеспечивающую сохранность при длительном хранении	Государственное предприятие «Белтехнохлеб»	01.04.2020 — 31.12.2021 гг.
Республика Казахстан		
Разработать систему земледелия, возделывания сельскохозяйственных культур (зерновых, зернобобовых, масличных и технических культур) с применением элементов технологии возделывания, дифференцированного питания, средств защиты растений и техники для рентабельного производства на основе сравнительного исследования различных технологий возделывания для регионов Казахстана	ТОО «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева»	2022-2024 гг.
Создание высокопродуктивных сортов и гибридов масличных и крупяных культур на основе достижений биотехнологии, генетики, физиологии, биохимии растений для устойчивого их производства в различных почвенно-климатических зонах Казахстана	ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства»	2021-2023 гг.
Создание высокопродуктивных сортов зернобобовых культур на основе достижений биотехнологии, генетики, физиологии, биохимии растений для устойчивого их производства в различных почвенно-климатических зонах Казахстана	ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства»	2021-2023 гг.
Кыргызская Республика		
Семеноводство сидеральных культур для устойчивого развития органического земледелия	Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ	2021-2025 гг.
Разработка поточной технологии и средств механизации переработки риса	Кыргызский национальный аграрный университет имени К.И. Скрябина	2021-2023 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
Создание новых отечественных сортов сои с урожаем не менее 39-45 ц/га и устойчивого к болезням из исходных перспективных селекционных материалов	Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ	2021-2023 гг.
Российская Федерация		
Оценить хозяйственно-полезные признаки перспективного селекционного материала многолетних злаковых трав (ежи сборной, тимофеевки луговой) в гибридном питомнике	ФГБНУ «Федеральный научный центр агробιοтехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки»	2019-2024 гг.
Изучить и оценить в контрольном питомнике перспективные по хозяйственно-полезным признакам сортообразцы вики яровой	ФГБНУ «Федеральный научный центр агробιοтехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки»	2019-2024 гг.
Научное обоснование инновационных машинных технологий возделывания и уборки сельскохозяйственных культур в условиях недостаточного и неустойчивого увлажнения, влаготемпературных, конструктивных, агротехнических и энергетических показателей средств механизации с новыми рабочими органами для обработки почвы, посева и уборки	ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской»	2023 г.
Создать новые генотипы зернового гороха, обладающие высокой урожайностью, повышенной технологичностью, качеством зерна, устойчивостью к влиянию абиотических и биотических стрессов	ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр»	2022 – 2023 гг.
Использование биотехнологических методов в селекционном процессе создания новых высокопродуктивных форм и сортов зернобобовых и крупяных культур с высокими качественными показателями, устойчивых к неблагоприятным факторам среды	ФГБНУ «Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур»	2022-2024 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
Физиолого-биохимическое изучение генетических ресурсов зернобобовых и крупяных культур для использования в селекционном процессе	ФГБНУ «Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур»	2022-2024 гг.
Разработать эффективные селекционные технологии, создать географически и эдафически дифференцированные сорта кормовых, зерновых и плодовых культур нового поколения современными методами селекции на основе широкого использования биоразнообразия растительных ресурсов культурной и природной флоры	ФГБНУ Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт кормов им. В.Р. Вильямса»	2019-2021 гг.
Создать новые сорта кормовых, зерновых и плодовых культур, устойчивых к биотическим и абиотическим факторам внешней среды для конкретных регионов, используя существующие генетические, иммунологические и другие специализированные методы селекции для получения исходного материала применительно к практическим задачам производства	ФГБНУ Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт кормов им. В.Р. Вильямса»	2022-2024 гг.
4. Создание новых высокопродуктивных сортов овощных, бахчевых культур и обеспечение их первичного семеноводства		
Республика Армения		
Выделение методом традиционной адаптивной селекции новых и адаптированных к местным агроклиматическим условиям сортов овоще-бахчевых культур	ГНКО «Научный центр овоще-бахчевых и технических культур Республики Армения»	2022-2025 гг.
Разработка методов возделывания различных сортов овоще-бахчевых культур местной селекции с тестированием и дальнейшим использованием препаратов преимущественно органического происхождения для снижения рисков загрязнения окружающей среды и безопасности пищевых продуктов	ГНКО «Научный центр овоще-бахчевых и технических культур Республики Армения»	2021-2025 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
Повышение высококачественных семян овоще-бахчевых культур в процессе научно обоснованной организации первичного семеноводства	ГНКО «Научный центр овоще-бахчевых и технических культур Республики Армения»	2022-2025 гг.
Биологические, агрономические и фитопатологические исследования генетических ресурсов овоще-бахчевых культур	ГНКО «Научный центр овоще-бахчевых и технических культур Республики Армения»	2021-2022 гг.
Сохранение и использование генетических ресурсов овоще-бахчевых культур	ГНКО «Научный центр овоще-бахчевых и технических культур Республики Армения»	2021-2022 гг.
Селекция и семеноводство овоще-бахчевых культур	ГНКО «Научный центр овоще-бахчевых и технических культур Республики Армения»	2021-2022 гг.
Республика Беларусь		
Создать новые высокоурожайные сорта картофеля со стабильными потребительскими качествами и комплексной устойчивостью к болезням, разработать дополнения в технологические регламенты производства семенного картофеля в полевых питомниках и условиях защищенного грунта по использованию современных средств защиты, систему применения комплексных удобрений при выращивании продовольственного картофеля в различных почвенно-климатических условиях республики	Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству	01.10.2020 — 30.12.2022 гг.
Республика Казахстан		
Разработка методологии и внедрение научно-обоснованной системы сертификации и инспекции семенного картофеля и посадочного материала плодовых культур в Республике Казахстан	ТОО «Казахский научно-исследовательский институт плодоовощеводства»	2021-2023 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
Российская Федерация		
Создать сорта и гибриды овощных, бахчевых и цветочных культур с комплексом хозяйственно ценных признаков для открытого грунта и различных культивационных сооружений, различных целей использования (свежее потребление, переработка, хранение), высокими потребительскими качествами и повышенным содержанием биологически активных веществ с целью включения в технологии разного уровня интенсивности	ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства»	2021-2023 гг.
Разработка эффективных методов семеноведения как основы первичного семеноводства и усовершенствование технологий выращивания оригинальных и элитных семян овощебахчевых культур, обеспечивающих повышение их посевных качеств и сохранение сортовых признаков в различных природно-климатических условиях, производство оригинальных и элитных семян с высокой напряженностью отбора	ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства»	2021-2023 гг.
Создать качественно новые сорта картофеля на основе мобилизации и расширения генетического разнообразия исходного материала с комплексом хозяйственно-полезных признаков и высоким адаптивным потенциалом	ФГБНУ «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт сои»	2019-2023 гг.
Провести оценку сортовой популяции тыквы столовой по морфологическим, качественным и хозяйственно-ценным признакам	ФГБНУ «Федеральный научный центр агроботехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки»	2019-2022 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
5. Разработка и внедрение биотехнологий для создания новых высокопродуктивных сортов эфиромасличных культур, а также обеспечение их первичного семеноводства для формирования сырьевой базы пищевой и фармацевтической промышленности		
Республика Армения		
Размножение и селекция биотехнологическими методами многих культур, в том числе масличных и эфиромасличных	Национальный аграрный университет Армении	до 2025 г.
Российская Федерация		
Маркирование генетических систем дикорастущей и культурной сои для обеспечения создания адаптивных сортов	ФГБНУ «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт сои»	2019-2023 гг.
6. Разработка инновационных технологий возделывания бинарных, поливидовых и уплотненных посевов многолетних и однолетних яровых, озимых традиционных и нетрадиционных культур с целью создания высококачественной кормовой базы		
Республика Армения		
Разработка эффективных технологий возделывания овощебахчевых культур	ГНКО «Научный центр овощебахчевых и технических культур Республики Армения»	2021-2022 гг.
Республика Беларусь		
Усовершенствовать элементы технологии выращивания и заготовки высококачественных кормов из люцерны посевной с наименьшими потерями при консервировании	Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию	01.04.2020 — 30.12.2022 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
Усовершенствовать ресурсоэффективную, экологически безопасную технологию возделывания кукурузы на зерно и силос, обеспечивающую повышение урожайности на 8-10 % и снижение себестоимости на 10–12 %	Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию	16.08.2021 — 29.12.2023 гг.
Кыргызская Республика		
Внедрение озимых промежуточных культур и биоорганических удобрений на плантациях фасоли и их влияние на биологическую продуктивность агроценоза и плодородие орошаемой пашни	Кыргызский национальный аграрный университет имени К.И. Скрябина	2021-2025 гг.
Выведение долголетнего сорта люцерны для создания культурных и улучшения естественных пастбищ республики	Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ	2021-2023гг.
Создание новых адаптивных сортов кормовых трав сенокосно-пастбищного направления	Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ	2021-2023гг.
Российская Федерация		
Разработать зональные технологии возделывания ведущих полевых культур для лесостепной зоны Среднего Поволжья, обеспечивающие реализацию потенциала сортов по урожайности и качеству	ФГБНУ «Федеральный научный центр лубяных культур»	2021-2023 гг.
Разработать ресурсосберегающие, экологически безопасные специализированные технологии выращивания прядильного и масличного льна, обеспечивающие получение сырья с заданными качественными параметрами, организационно-экономический механизм модернизации производства в льняном подкомплексе	ФГБНУ «Федеральный научный центр лубяных культур»	2021-2023 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
Разработать систему полевого кормопроизводства на орошаемых землях с использованием биологического и адаптивного потенциала кормовых агрофитоценозов для обеспечения животноводства высококачественными сбалансированными кормами при воспроизводстве почвенного плодородия	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого земледелия»	2022-2024 гг.
Поиск, изучение генетических источников и доноров хозяйственно-ценных признаков многолетних кормовых трав с разработкой научных основ технологий возделывания и использования экономически значимых для регионов Нечерноземья видов и сортов кормовых культур, в том числе, обладающих биологической активностью	Пермский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал ФГБУН «Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения РАН»	2021-2024 гг.
Использование соево-злаковых смесей для производства высокобелковых объемистых кормов	ФГБНУ «Адыгейский НИИ сельского хозяйства»	2019-2021 гг.
Научные основы разработки адаптивно-ландшафтных систем земледелия, баз данных агроэкологической оценки земель, ресурсосберегающих, ландшафтно-дифференцированных агротехнологий возделывания основных сельскохозяйственных культур на основе ГИС-технологий для природных условий Центрального Кавказа и Предкавказья	Северо-Кавказский научно-исследовательский институт горного и предгорного сельского хозяйства - филиал ФГБУН Федеральный научный центр «Владикавказский научный центр Российской академии наук»	2019-2021 гг.
Создание на основе новых и усовершенствованных селекционных методов сортов кормовых и масличных культур различного целевого назначения с высокой кормовой и семенной продуктивностью, обладающие необходимым уровнем устойчивости к биотическим и абиотическим стрессовым факторам среды	Поволжский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства им. П.Н. Константинова - филиал ФГБНУ «Самарский федеральный исследовательский центр РАН»	2022-2024 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
<p>Научно обосновать агротехнические и технологические параметры высокопродуктивных агроэкосистем и агроландшафтов на основе адаптационного потенциала растительных ресурсов, обеспечивающих производство высококачественных кормов, воспроизводство почвенного плодородия и экологическую безопасность окружающей среды</p>	<p>ФГБНУ Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт кормов им. В.Р. Вильямса»</p>	<p>2019-2021 гг.</p>
<p>Теоретически обосновать и разработать адаптивные ресурсосберегающие системы и технологии производства энергонасыщенных высокобелковых кормов на основе использования рациональных природных и хозяйственных ресурсов, высокопродуктивных кормовых сортов, биологического потенциала культуры, конструирования экономически эффективных, экологически безопасных агрофитоценозов и агроэкосистем</p>	<p>ФГБНУ Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт кормов им. В.Р. Вильямса»</p>	<p>2019-2021 гг.</p>
<p>Разработать адаптивные, ресурсосберегающие, экономически эффективные системы кормопроизводства для специализированных животноводческих хозяйств Нечерноземной зоны на основе рационального использования растительных и почвенно-климатических ресурсов, природных кормовых угодий, материально-технических средств, сортов и гибридов нового поколения, интенсивных технологий возделывания кормовых и зернофуражных культур, обеспечивающих производство энергонасыщенных высокобелковых кормов, воспроизводство почвенного плодородия и экологическую безопасность окружающей среды</p>	<p>ФГБНУ Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт кормов им. В.Р. Вильямса»</p>	<p>2022-2024 гг.</p>

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
7. Разработка ресурсосберегающих адаптивных технологий возделывания сельскохозяйственных культур для развития системы точного земледелия		
Республика Армения		
Создание Армянской земельной информационной системы (Сотрудничество с Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций)	Национальный аграрный университет Армении	до 2025 г.
Республика Казахстан		
Выработка технологий ведения органического сельского хозяйства по выращиванию сельскохозяйственных культур с учетом специфики регионов, цифровизации и экспорта	ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства»	2021-2023 гг.
Кыргызская Республика		
Агротехнологии по восполнению запасов гумуса и улучшения питательного режима почв с использованием фитомассы агроценозов и сидератов	Кыргызский национальный аграрный университет имени К.И. Скрябина	2022-2025гг.
Ресурсосберегающая технология питания культур полевого севооборота на сероземно-луговых почвах Кыргызстана	Кыргызский национальный аграрный университет имени К.И. Скрябина	2021-2023 гг.
Российская Федерация		
Разработать методологические основы получения продовольственного зерна высокого качества при минимизации использования агротехнических, химических и технических ресурсов и соблюдении требований экологической безопасности для условий Центрально-Чернозёмного региона	ФГБНУ «Курский федеральный аграрный научный центр»	2019-2021 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
Разработать научно-практические основы экологически безопасной интенсификации производства зерновых культур в Центрально-Чернозёмном регионе на базе углубленной адаптации технологий к почвенно-климатическим особенностям агроландшафта (на примере озимой пшеницы и ярового ячменя)	ФГБНУ «Курский федеральный аграрный научный центр»	2022-2025 гг.
Разработать наукоемкие инновационные технологии возделывания сельскохозяйственных культур с использованием ресурсосберегающих способов обработки почвы и их комбинаций для устойчивого производства растениеводческой продукции в условиях Центрально-Чернозёмного региона	ФГБНУ «Курский федеральный аграрный научный центр»	2019-2023 гг.
Разработать систему поддержки принятия решений по рациональному использованию природно-ресурсного потенциала в агроландшафтах Центрально-Чернозёмного региона	ФГБНУ «Курский федеральный аграрный научный центр»	2019-2022 гг.
Выделение, изучение и скрининг перспективных штаммов симбиотических, ассоциативных бактерий и грибов арбускулярной микоризы, для создания высокоэффективных и технологичных биопрепаратов широкого спектра действия и разработка подходов к созданию комбинированных биопрепаратов на основе геномного анализа и подбора штаммов, обладающих комплементарными наборами генов, ответственных за эффективное взаимодействие с растениями	ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии»	2021-2023 гг.
Разработать ресурсосберегающие, экологически безопасные специализированные технологии выращивания прядильного и масличного льна, обеспечивающие получение сырья с заданными качественными параметрами, организационно-экономический механизм модернизации производства в льняном подкомплексе	ФГБНУ «Федеральный научный центр лубяных культур»	2019-2023 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
Разработка приемов управления продукционным процессом сельскохозяйственных культур на основе разрабатываемых научных основ точного земледелия в условиях повышенной антропогенной нагрузки.	Пермский научно исследовательский институт сельского хозяйства – филиал ФГБУН «Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук»	2021-2024 гг.
Разработать современные агротехнологии производства растениеводческой продукции, сохранения и воспроизводства почвенного плодородия, при эффективном использовании природно-ресурсного потенциала агроландшафтов Республики Адыгея	ФГБНУ «Адыгейский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»	2021-2023 гг.
Влияние на почвенное плодородие и оценка экономической эффективности севооборота короткой ротации «soя-озимая пшеница»	ФГБНУ «Адыгейский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»	2021-2023 гг.
Усовершенствовать методы оценки разных по способу и интенсивности приемов основной обработки почвы, обеспечивающие улучшение ее агрофизических свойств в условиях Республики Адыгея	ФГБНУ «Адыгейский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»	2019-2021 гг.
Создать базовые элементы точного земледелия с учетом реального состояния почв и природно-климатических условий Республики Адыгея	ФГБНУ «Адыгейский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»	2020-2022 гг.
Разработать модели управления продукционным процессом на основе адаптационных технологий возделывания винограда и экологического зонирования. Усовершенствовать методологию оценки качества винодельческой продукции	Всероссийский НИИ виноградарства и виноделия имени Я.И. Потапенко – ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр»	2022 – 2023 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
Разработать усовершенствованные эколого-адаптивные технологии возделывания новых сортов сельскохозяйственных культур в севооборотах различных конструкций приазовской зоны Ростовской области	ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр»	2022-2023 гг.
Научные основы разработки адаптивно-ландшафтных систем земледелия, баз данных агроэкологической оценки земель, ресурсосберегающих, ландшафтно-дифференцированных агротехнологий возделывания основных сельскохозяйственных культур на основе ГИС-технологий для природных условий Центрального Кавказа и Предкавказья	Северо-Кавказский научно-исследовательский институт горного и предгорного сельского хозяйства - филиал ФГБУН Федеральный научный центр «Владикавказский научный центр Российской академии наук»	2019-2021 гг.
Разработка научно-обоснованной системы земледелия и мезозонального районирования сортов сельскохозяйственных культур с использованием информационного обеспечения и современных, экологически безопасных, низкзатратных технологий возделывания полевых культур, обеспечивающих управление продукционным процессом, сохранение почвенного плодородия, эффективного использования средообразующих факторов и получение качественной и высокорентабельной продукции для засушливых условий Среднего Поволжья	Самарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал ФГБНУ «Самарский федеральный исследовательский центр Российской академии наук»	01.01.2019 – 31.12.2021 гг.
Разработка научного и агротехнологического обоснования применения технологий прямого посева и на основании его создание системы земледелия нового поколения, обеспечивающей управление продукционным процессом, сохранение почвенного плодородия, эффективное использование средообразующих факторов и получение высокорентабельной продукции для засушливых условий Среднего Поволжья	Самарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал ФГБНУ «Самарский федеральный исследовательский центр Российской академии наук»	01.01.2022 – 31.12.2024 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
<p>Научное обоснование инновационных принципов и подходов в селекции для ускоренного создания климатически и экологически дифференцированных генотипов сельскохозяйственных культур для условий Среднего Поволжья</p>	<p>Поволжский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства им. П.Н. Константинова - филиал ФГБНУ «Самарский федеральный исследовательский центр Российской академии наук»</p>	<p>2022-2024 гг.</p>
<p>Научные основы создания новых сортов крупяных, зернофуражных и сорговых культур, с комплексной устойчивостью к био и абиострессорам, с высокими хозяйственно ценными признаками, обеспечивающих получение стабильных урожаев в условиях лесостепи Среднего Поволжья</p>	<p>Поволжский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства им. П.Н. Константинова - филиал ФГБНУ «Самарский федеральный исследовательский центр Российской академии наук»</p>	<p>2022-2024 гг.</p>
<p>Создание на основе новых и усовершенствованных селекционных методов сортов кормовых и масличных культур различного целевого назначения с высокой кормовой и семенной продуктивностью, обладающие необходимым уровнем устойчивости к биотическим и абиотическим стрессовым факторам среды</p>	<p>Поволжский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства им. П.Н. Константинова - филиал ФГБНУ «Самарский федеральный исследовательский центр Российской академии наук»</p>	<p>2022-2024 гг.</p>
<p>Разработка адаптивно-ландшафтной системы земледелия нового поколения, обеспечивающей эффективное использование биоклиматического потенциала при формировании урожайности сельскохозяйственных растений и воспроизводство почвенного плодородия в условиях лесостепи Поволжья</p>	<p>Ульяновский НИИ сельского хозяйства - филиал ФГБНУ «Самарский федеральный исследовательский центр Российской академии наук»</p>	<p>2019-2021 гг.</p>

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
Разработка адаптивно-ландшафтной системы земледелия нового поколения и инновационных агротехнологий, обеспечивающих эффективное использование биоклиматического потенциала при формировании урожайности основных сельскохозяйственных культур и воспроизводство почвенного плодородия в условиях лесостепи Поволжья	Ульяновский научно-исследовательский институт сельского хозяйства - филиал ФГБНУ «Самарский федеральный исследовательский центр Российской академии наук»	2022-2024 гг.
Обоснование системы рационального применения средств химической и биологической защиты новых сортов зернобобовых культур от био- и абиострессоров для получения стабильного урожая высокого качества	ФГБНУ «Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур»	2022-2024 гг.
8. Получение готовых штаммов микроорганизмов с целью создания биологических препаратов для экономически значимых фитофагов		
Республика Беларусь		
Разработать и внедрить в сельскохозяйственное производство инновационные технологии защиты агроценозов от фитопатогенов, фитофагов и сорной растительности, обеспечивающих сохранение 20-40% урожая, повышение его качества и снижение потерь при хранении на 15-20%	Институт защиты растений	01.04.2021 — 29.12.2023 гг.
Российская Федерация		
Эколого-генетические особенности биологической эффективности микробов-антагонистов, энтомопатогенных грибов, нематод и микроспоридий в повышении супрессивности почвы, создании искусственных инфекционных очагов и селекции токсигенных штаммов-продуцентов	ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений»	2022-2024 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
9. Разработка средств защиты растений на основе изучения энтомоцидного антагонистического потенциала микробных сообществ		
Республика Армения		
Разработка новых эффективных химических средств борьбы с сельскохозяйственными сорняками, грибковыми болезнями и регуляторами	Исследовательский центр синтеза и экспертизы пестицидов Национального аграрного университета Армении	2021-2022 гг.
Разработка новых экологически безопасных биопрепаратов для борьбы с сельскохозяйственными вредителями	Научно-производственный центр «Армбиотехнология»	3 кв. 2021 г. – 2 кв. 2024 г.
Республика Беларусь		
Обосновать и разработать систему мер борьбы с карантинным вредителем западным кукурузным жуком (<i>Diabrotica virgifera virgifera</i> LeConte) в Беларуси	Институт защиты растений	01.04.2019 — 31.12.2021
Республика Казахстан		
Разработка и совершенствование интегрированных систем защиты плодовых, овощных, зерновых, кормовых, бобовых и карантина растений	ТОО «Казахский научно-исследовательский институт защиты и карантина растений имени Жазкена Жиёмбаева»	2021-2023 гг.
Кыргызская Республика		
Создание новых натуральных инсекто-нематодов на основе далматской ромашки	Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ	2021-2025 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
Российская Федерация		
Особенности формирования патогенного комплекса грибов рода <i>Microdochium</i> в посевах озимых зерновых культур в условиях Беларуси и юга России	РУП «Институт защиты растений» НАН Беларуси; ФГБНУ «Федеральный научный центр биологической защиты растений»	17.04.2020 г. – 30.05.2022 г.
Эколого-генетические особенности биологической эффективности микробов-антагонистов, энтомопатогенных грибов, нематод и микроспоридий в повышении супрессивности почвы, создании искусственных инфекционных очагов и селекции токсигенных штаммов-продуцентов	ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений»	2022-2024 гг.
Оптимизировать методы фитосанитарного мониторинга болезней основных кормовых культур для диагностики патогенов и создания полевых искусственных инфекционных фонов	ФГБНУ Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт кормов им. В.Р. Вильямса»	2022-2024 гг.
10. Создание криогенных коллекций и полевых репозиториев экономически важных плодовых, ягодных и орехоплодных растений		
Республика Армения		
Обогащение генетического банка и долгосрочное сохранение криогенных коллекций диких видов и местных популяций банка генетических ресурсов, в том числе плодовых, ягодных и орехоплодных растений	Национальный аграрный университет Армении	до 2025 г.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
Выявление и исследование эндемических сортов как сырья в производстве высококачественных вин в области виноградарства и виноделия	Филиал Национального аграрного университета Армении «Воскеатский научный центр виноградарства и виноделия»	2021-2022 г.
Посадка и исследование коллекционных плодовых культур в соответствии с современными методами изучения	Филиал Национального аграрного университета Армении «Воскеатский научный центр виноградарства и виноделия»	2021-2022 гг.
Сбор, оценка, исследование и сохранение образцов сельскохозяйственных культур и их диких сородичей	Филиал Национального аграрного университета Армении «Научный центр Агробиотехнологии»	2021-2022 гг.
Республика Беларусь		
Актуализировать базовые репозитории сортов и подвоев косточковых плодовых и сортов ягодных сельскохозяйственных растений и положение о производстве посадочного материала плодовых и ягодных сельскохозяйственных растений в Республике Беларусь	РУП «Институт плодководства»	01.10.2020 — 30.06.2023 гг.
Создать гибриды плодовых культур с комплексной устойчивостью к болезням и высоким качеством плодов и передать на государственное испытание высокопродуктивный позднеспелый сорт груши, выделить сорта-опылители для моносортных товарных насаждений	РУП «Институт плодководства»	01.07.2021 — 31.12.2023 гг.
Республика Казахстан		
Создание сортов и гибридов плодово-ягодных, орехоплодных культур и винограда на основе достижений био- и IT-технологий их возделывания для различных зон Казахстана	ТОО «Казахский научно-исследовательский институт плодовоовощеводства»	2021-2023 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
Кыргызская Республика		
Обогащение генетического банка и долгосрочное сохранение криогенных коллекций диких видов и местных популяций банка генетических ресурсов, в том числе плодовых, ягодных и орехоплодных растений	Кыргызский национальный аграрный университет имени К.И. Скрябина	2022-2025 гг.
Посадка и исследование коллекционных плодовых культур в соответствии с современными методами изучения	Кыргызский национальный аграрный университет имени К.И. Скрябина	2022-2025 гг.
Создание репозитория экономически важных плодовых и ягодных растений	Кыргызский национальный аграрный университет имени К.И. Скрябина	2022-2025 гг.
Российская Федерация		
Провести сохранение, пополнения ампелографической коллекции <i>in situ</i> , <i>ex situ</i> и <i>in vitro</i> с целью изучения признаков, определяющих хозяйственную ценность генофонда, в т.ч. устойчивость сортов к вредным организмам. Создать ампелографическую базу данных. Разработать методы среднесрочного сохранения коллекции <i>in vitro</i>	Всероссийский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия имени Я.И. Потапенко – ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр»	2022 – 2023 гг.
Усовершенствовать методы обследования и мобилизации кормовых и плодовых растений в целях выявления адаптивного и хозяйственного потенциала, создания источников и доноров хозяйственно-ценных признаков и свойств	ФГБНУ Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт кормов им. В.Р. Вильямса»	2019-2021 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
Создать региональный генофонд кормовых и плодовых растений, обеспечивающий длительное хранение и рациональное использование природных и искусственно созданных генетических ресурсов в целях интродукции и селекции перспективных сортов и гибридов	ФГБНУ Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт кормов им. В.Р. Вильямса»	2022-2024 гг.
II. Животноводство		
11. Разработка кормовых добавок для животноводства и рыбоводства		
Республика Армения		
Разработка пробиотиков направленного действия для аквакультуры	Национальный аграрный университет Армении	до 2025 г.
Комбинированная система производства биогазовой установки и зеленых кормов	Научно-исследовательский институт сельскохозяйственной механизации и автоматизации Национального аграрного университета Армении	2022 г.
Республика Беларусь		
Разработать лечебно-профилактический комбикорм для осетровых рыб с использованием гуминовых кислот и мероприятия по восстановлению функций печени после кормления комбикормами	РУП «Институт рыбного хозяйства» Научно-практического центра НАН Беларуси по животноводству	01.10.2020 — 31.12.2022 гг.
Кыргызская Республика		
Разработка кормовых добавок для крупного рогатого скота бурых пород	Кыргызский национальный аграрный университет имени К.И. Скрябина,	2021-2025 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
	Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ	
Российская Федерация		
Разработать кормовые добавки с БАВ из вторичного сырья перерабатывающих отраслей АПК	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»; ООО «Юг – Зерно», Минераловодский комбикормовый завод	2020 – 2022 гг.
Совершенствование систем кормления животных, включая элементы кормопроизводства, на основе новых знаний, полученных при изучении нормирования потребностей в энергии и питательных веществах и разработке новых приемов и способов питания и регулирования физиолого-биохимических, метаболических и микробиологических процессов в организме животных для повышения эффективности производства и улучшения качества животноводческой продукции	ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ им. Л.К. Эрнста»	2021-2023 гг.
Сформировать научные основы оросительных мелиораций при возделывании сельскохозяйственных культур для устойчивого производства сельскохозяйственной продукции при улучшении почвенно-мелиоративного состояния орошаемых земель в условиях аридизации климата (разработать кормовые добавки для животноводства и рыбоводства на основе микроводорослей)	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого земледелия»	2022-2024 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
Теоретически обосновать и разработать ресурсосберегающие технологии энергонасыщенных силосованных кормов, обеспечивающие высокую сохранность питательных веществ при анаэробном хранении и выемке силоса из хранилищ	ФГБНУ Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт кормов им. В.Р. Вильямса»	2022-2024 гг.
Разработать научные основы и эффективные способы использования современных биологически активных добавок и ценных видов кормов в рационах сельскохозяйственных животных, птицы и рыбы с целью интенсификации метаболических процессов, повышения конверсии корма в экологически чистую продукцию	ФГБНУ Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт кормов им. В.Р. Вильямса»	2022-2024 гг.
12. Совершенствование системы нормированного кормления сельскохозяйственных животных		
Республика Казахстан		
Разработка технологий содержания, кормления, выращивания, и воспроизводства в молочном скотоводстве на основе применения адаптированных ресурсо- энергосберегающих и цифровых технологий для различных природно-климатических зон Казахстана	НАО «Казахский агротехнический университет имени Сакена Сейфуллина»	2021-2023 гг.
Кыргызская Республика		
Изучение эффективности использования местных кормовых добавок в кормлении сельскохозяйственных животных и определение качества кормов и животноводческой продукции	Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ	2021-2023 гг.
Российская Федерация		
Разработать детализированные нормы кормления для овец нового генотипа мясо-шерстного направления с использованием кормовых добавок с БАВ из вторичного сырья предприятий АПК	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Кавказский федеральный	2020 – 2022 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
	научный аграрный центр»; ООО «Юг – Зерно», Племязавод Вторая Пятилетка	
Совершенствование систем кормления животных, включая элементы кормопроизводства, на основе новых знаний, полученных при изучении нормирования потребностей в энергии и питательных веществах и разработке новых приемов и способов питания и регулирования физиолого-биохимических, метаболических и микробиологических процессов в организме животных для повышения эффективности производства и улучшения качества животноводческой продукции	ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ им. Л.К. Эрнста»	2021-2023 гг.
Разработка инновационных технологий применения биологически активных препаратов и кормовых добавок, обеспечивающих реализацию генетического потенциала продуктивности сельскохозяйственных животных	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный Алтайский научный центр агроботехнологий»	2021-2023 гг.
Научное обоснование полноценного кормления КРС и птицы с использованием растительных кормов, обладающих иммуностимулирующим действием	Пермский НИИ сельского хозяйства – филиал ФГБНУ «Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук»	2021-2024 гг.
Адаптивная система кормления крупного рогатого скота на основе оптимизации кормопроизводства в условиях осушенных низинных торфяных и выработанных почв Северо-Востока европейской части России	ФГБНУ Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт кормов им. В.Р. Вильямса»	2019-2021 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
Усовершенствовать методы генетического контроля и управления селекционным процессом, технологии кормления и содержания крупного рогатого скота и овец с целью повышения продуктивности и рентабельности производства животноводческой продукции	ФГБНУ Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт кормов им. В.Р. Вильямса»	2019-2021 гг.
13. Разработка методов отбора и подбора для ускорения селекции молочных пород скота		
Республика Армения		
Научное содействие в создании козоводческих фермерских хозяйств с высокой плодовитостью молочного направления	Национальный аграрный университет Армении	до 2025 г.
Республика Беларусь		
Разработать научно обоснованную систему разведения молочного скота на основе межпородного скрещивания, адаптированную к промышленной технологии	Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству	01.10.2019 — 31.12.2021 гг.
Кыргызская Республика		
Разработка методов отбора и подбора для ускорения селекции бурых пород скота	Кыргызский национальный аграрный университет имени К.И. Скрябина, Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ	2021-2025 гг.
Российская Федерация		
Совершенствование систем кормления животных, включая элементы кормопроизводства, на основе новых знаний, полученных при изучении нормирования потребностей в энергии и питательных	ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ	2021-2023 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
веществах и разработке новых приемов и способов питания и регулирования физиолого-биохимических, метаболических и микробиологических процессов в организме животных для повышения эффективности производства и улучшения качества животноводческой продукции	им. Л.К. Эрнста»	
Совершенствование методов оценки генотипа сельскохозяйственных животных по комплексу признаков с использованием популяционно-генетических, молекулярных и геномных методов исследований для повышения эффективности отбора особей в селекционные группы на породном и популяционном уровнях управления племенными ресурсами	ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ им. Л.К. Эрнста»	2021-2023 гг.
Усовершенствовать основные породы сельскохозяйственных животных, разработать предложения их разведения в направлении повышения продуктивного долголетия, создания новых генотипов и повышения эффективности их использования. Предложить перспективные элементы адаптивных экологически безопасных технологий производства высококачественной продукции животноводства	ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ им. Л.К. Эрнста»	2021-2023 гг.
Усовершенствовать методы генетического контроля и управления селекционным процессом, технологии кормления и содержания крупного рогатого скота и овец с целью повышения продуктивности и рентабельности производства животноводческой продукции	ФГБНУ Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт кормов им. В.Р. Вильямса»	2019-2021 гг.
Разработать селекционную программу и систему по породному районированию, сохранению, рациональному использованию генофонда крупного рогатого скота и овец, направленные на повышение и реализацию генетического потенциала по продуктивности и продолжительности хозяйственного использования	ФГБНУ Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт кормов им. В.Р. Вильямса»	2019-2021 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
14. Разработка биотехнологических методов воспроизводства сельскохозяйственных животных		
Республика Армения		
Селекционные, генетические и биохимические исследования в скотоводстве, овцеводстве и козоводстве	Национальный аграрный университет Армении	до 2025 г.
Изучение технологических и биологических свойств голштинской, флекви и швицкой породы скота и создание синтетической популяции	Исследовательский центр селекции, генетики и кормления сельскохозяйственных животных Национального аграрного университета Армении	2021-2022 гг.
Создание в Республике Армения племенного хозяйства коз зааненской породы и изучение их технологических и биологических свойств. Изучение хозяйственных и технологических свойств овец породы балбас и типа корридель	Исследовательский центр селекции, генетики и кормления сельскохозяйственных животных Национального аграрного университета Армении	2021-2022 гг.
Республика Беларусь		
Создать селекционные группы овец мясошерстного направления продуктивности для получения животных с улучшенными мясными качествами	Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству	01.10.2019 — 31.12.2021 гг.
Разработать программу производства конкурентоспособной продукции скотоводства на основе совершенствования методов селекции голштинской породы молочного скота отечественной селекции, а также разводимых в республике красных и специализированных мясных пород, оптимизации приемов выращивания ремонтного молодняка, интенсификации технологии содержания и кормления	Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству	01.07.2021 — 31.12.2023 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
Разработать интегрированную систему производства конкурентоспособной свинины на основе использования новых биотехнологических, генетико-популяционных и технологических приемов и методов, а также усовершенствованных технологий кормления свиней с целью дальнейшего повышения племенных и продуктивных качеств разводимых пород свиней	Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству	01.07.2021 — 31.12.2023
Усовершенствовать технологии производства товарной рыбы в рыбоводных прудах путем оптимизации поликультуры, способов стимулирования развития естественной кормовой базы и повышения эффективности кормления рыбы	РУП «Институт рыбного хозяйства» Научно-практического центра НАН Беларуси по животноводству	01.04.2019 — 31.12.202
Сформировать генетически маркированное ремонтно-маточное стадо амурского сазана девятого поколения и разработать методические рекомендации по скрещиванию амурского сазана с породами карпа белорусской и зарубежной селекции для получения промышленных гибридов	РУП «Институт рыбного хозяйства» Научно-практического центра НАН Беларуси по животноводству	26.06.2020 — 31.12.2022
Республика Казахстан		
Разработка технологий эффективного управления селекционным процессом и сохранения генофонда в коневодстве	ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства»	2021-2023 гг.
Разработка технологий эффективного управления селекционным процессом и сохранения генофонда в птицеводстве	НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана»	2021-2023 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
Разработка технологий эффективного управления селекционным процессом сохранения и совершенствования генетических ресурсов в мясном скотоводстве	НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана»	2021-2023 гг.
Разработка технологий эффективного управления селекционным процессом сохранения и совершенствования генетических ресурсов в верблюдоводстве	ТОО «Юго-Западный научно-исследовательский институт животноводства и растениеводства»	2021-2023 гг.
Разработка технологий эффективного управления селекционным процессом в пчеловодстве	ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства»	2021-2023 гг.
Кыргызская Республика		
Создание стада молочных пород коз для производства сыра	Кыргызский национальный аграрный университет имени К.И. Скрябина	2021-2025 гг.
Разработка биотехнологических методов воспроизводства сельскохозяйственных животных	Кыргызский национальный аграрный университет имени К.И. Скрябина, Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ	2021-2025 гг.
Разработка эффективных методов повышения продуктивности мясo-сальных овец Кыргызстана	Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ	2021-2025 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
Разработать методы совершенствования продуктивных качеств новокрыгызской породы и местных лошадей	Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ	2021-2025 гг.
Повышение мясной продуктивности крупного рогатого скота с использованием специализированных мясных пород	Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ	2021-2025 гг.
Совершенствование методов создания новых специализированных линий овец породы кыргызский горный меринос	Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ	2021-2025 гг.
Сохранение генофонда алайской породы овец в Кыргызстане	Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ	2021-2025 гг.
Совершенствование стад тяньшаньской породы овец методом вводного скрещивания	Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ	2021-2025 гг.
Совершенствование и внедрение биотехнологических методов воспроизводства сельскохозяйственных животных	Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ	2021-2023 гг.
Исследование генетического разнообразия разводимых в Кыргызстане пород крупного рогатого скота с помощью ДНК-маркеров	Кыргызско-Турецкий университет «Манас»	2021 г.
Российская Федерация		
Проведение исследований и организация воспроизводства овец с использованием генофонда высокоценных баранов-производителей российской и зарубежной селекции для повышения продуктивности	ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»;	2021-2022 гг. с пролонгацией договора при необходимости

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
овец в Республике Узбекистан	Научно-исследовательский институт животноводства и птицеводства Республики Узбекистан	ещё на три года
Изучение процессов регуляции репродукции и совершенствование эмбриональных биотехнологий как основы сохранения генетического биоразнообразия, повышения эффективности воспроизводства и создания новых селекционных форм животных и птицы	ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ им. Л.К. Эрнста»	2021-2023 гг.
Изучение механизмов действия биологических маркеров, ассоциированных с репродуктивной функцией животных для совершенствования использования вспомогательных репродуктивных технологий	ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ им. Л.К. Эрнста»	2021-2023 гг.
Исследование молекулярно-биологических основ гаметогенеза сельскохозяйственных и диких видов животных с использованием клеточных, биоинженерных, репродуктивных и ДНК-технологий в рамках сохранения биоразнообразия и совершенствования генетических ресурсов, создания новых селекционных форм, в том числе с редактированным геномом, продвижения трансляционных агро- и биомедицинских технологий	ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ им. Л.К. Эрнста»	2021-2023 гг.
Разработать селекционную программу и систему по породному районированию, сохранению, рациональному использованию генофонда крупного рогатого скота и овец, направленные на повышение и реализацию генетического потенциала по продуктивности и продолжительности хозяйственного использования	ФГБНУ Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт кормов им. В.Р. Вильямса»	2019-2021 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
15. Разработка широкомасштабных мероприятий против бруцеллеза крупного рогатого скота		
Республика Армения		
Разработка мероприятий для профилактики бруцеллеза у различных сельскохозяйственных животных	Национальный аграрный университет Армении	до 2025 г.
На примере одного региона (Арагацотнская область) провести эпидемиологический анализ бруцеллезной инфекции свиней	Исследовательский центр ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы Национального аграрного университета Армении	2022 г.
Проведение генотипирования многоплодных животных различных пород овец и коз по наличию полиморфных белков крови и молока	Национальный аграрный университет Армении	до 2025 г.
Распространенность инвазионных болезней рыб в рыбоводных хозяйствах республики, причины их возникновения и методы борьбы	Исследовательский центр ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы Национального аграрного университета Армении	2021-2022 гг.
Оценка ветеринарно-санитарной экспертизы поставленной на продажу рыбы из рыбных хозяйств Армавирского марза	Исследовательский центр ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы Национального аграрного университета Армении	2022 г.
Распространенность птичьего сальмонеллеза в различных регионах Армении, диагностика и лечение, разработка профилактических мероприятий	Исследовательский центр ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	2021 г.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
	Национального аграрного университета Армении	
Оценка взаимодействия бактерии-хозяина: особенности роста кишечных комменсальных бактерий у рыб	Научно-исследовательский институт пищеведения и биотехнологий Национального аграрного университета Армении	2022 г.
Республика Казахстан		
Изучить эпизоологическую характеристику территории страны по особо опасным болезням и разработать ветеринарно-санитарные мероприятия по повышению их эффективности	ТОО «Казахский научно-исследовательский ветеринарный институт»	2021-2023 гг.
Кыргызская Республика		
Разработка широкомасштабных мероприятий против бруцеллеза крупного рогатого скота	Кыргызский национальный аграрный университет имени К.И. Скрябина	2022-2025 гг.
Разработка системы эпидемиологического надзора бруцеллеза животных в современных условиях Кыргызстана	Кыргызский национальный аграрный университет имени К.И. Скрябина	2022-2025 гг.
Разработка нового препарата для профилактики и лечения маститов у коров в условиях Кыргызстана	Кыргызский национальный аграрный университет имени К.И. Скрябина	2021-2023 гг.
Разработка нового химиотерапевтического препарата для борьбы с гельминтозами животных в Кыргызстане	Кыргызский национальный аграрный университет имени К.И. Скрябина	2021-2023 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
Цестодозы (мониезиоз, эхинококкоз, цистицеркоз) животных и меры борьбы с ними	Кыргызский научно-исследовательский институт ветеринарии	2021 г.
16. Оптимизация молекулярно-генетического метода полимеразной цепной реакции в реальном времени для экспресс-диагностики провируса лейкоза крупного рогатого скота, налаживание выпуска диагностикумов для массового скрининга крупного рогатого скота на вирусоносительство. Разработка рекомендаций по оздоровлению инфицированных стад с учетом генетической устойчивости крупного рогатого скота к лейкозу		
Республика Армения		
Лечение скрытых воспалений молочной железы коров йодсодержащими препаратами	Исследовательский центр ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы Национального аграрного университета Армении	2021-2022 гг.
Санитарная оценка молока и молочных продуктов в условиях уличной торговли в Ереване	Исследовательский центр ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы Национального аграрного университета Армении	2021 г.
Республика Беларусь		
Разработать и освоить комплекс методов технологического контроля для обеспечения заданных качественных характеристик молочных продуктов	Институт мясо-молочной промышленности	10.10.2020 — 30.09.2022 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
Республика Казахстан		
Разработать и предложить для производства средства и методы диагностики, профилактики болезней, терапии инфицированных животных и обеззараживания почвенных сибирезвенных очагов	ТОО «Казахский научно-исследовательский ветеринарный институт»	2021-2023 гг.
Кыргызская Республика		
Исследование распространения опухолей у животных в Кыргызской Республике (диагностика, статистический анализ и научно-методические рекомендации ветеринарным клиникам)	Кыргызский национальный аграрный университет имени К.И. Скрябина	2022-2023 гг.
Перспективные пути диагностики и профилактики смешанных инфекций	Кыргызский научно-исследовательский институт ветеринарии	2021 г.
Российская Федерация		
Испытание контрольного образца «Набор реагентов для выявления ДНК-маркеров вируса лейкоза (ВЛКРС) методом полимеразной цепной реакции с гибридизационно-флуоресцентной детекцией» с учетом подобранных технологических режимов	ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»	2019 - 2021 гг.
17. Разработка подходов к предупреждению распространения антибиотикорезистентности микроорганизмов и рациональному применению антибиотиков в животноводстве		
Кыргызская Республика		
Эпидемиологический контроль трансграничных особо опасных инфекций животных на территории Кыргызской Республики	Кыргызский научно-исследовательский институт ветеринарии	2021 г.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
Изучение особенностей бактериальных инфекций сельскохозяйственных животных в условиях климатических изменений окружающей среды	Кыргызский научно-исследовательский институт ветеринарии	2021 г.
Эпизоотический мониторинг по инфекционным болезням сельскохозяйственных животных и прогнозирование их вспышек с применением классических и ГИС-технологий	Кыргызский научно-исследовательский институт ветеринарии	2021 г.
Снижение распространённости устойчивости к противомикробным препаратам у животных, в продуктах питания и сельском хозяйстве в Кыргызской Республике	Кыргызский научно-исследовательский институт ветеринарии	2021 г.
III. Мелиорация		
18. Разработка системы воспроизводства плодородия почв и повышения продуктивности зерновых севооборотов с использованием искусственно создаваемых субстратов комплексного действия		
Республика Армения		
Определение эффективности применения на посевах сельскохозяйственных культур альтернативных минеральных, органических и биологических удобрений	Национальный аграрный университет Армении	до 2025 г.
Разработка мероприятий по нейтрализации отрицательных последствий техногенного загрязнения тяжелыми металлами почв в окрестностях промышленных центров	Национальный аграрный университет Армении	до 2025 г.
Выявление причин деградации почв Армении и разработка мероприятий по их улучшению в условиях глобального изменения климата	Национальный аграрный университет Армении	до 2025 г.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
Получение нового органического компоста для повышения плодородия почвы, получение и внедрение микроудобрения комплексон в целях быстрого восстановления многолетних насаждений, пораженных градом	Филиал Национального аграрного университета Армении «Научный центр почвоведения, мелиорации и агрохимии им. Г. Петросяна»	2021 г.
Получение нового мелиоратора для локальной мелиорации солонцово-солончаковых почв посредством взаимодействия отходов производства цемента и меди	Филиал Национального аграрного университета Армении «Научный центр почвоведения, мелиорации и агрохимии им. Г. Петросяна»	2022 г.
Оценка экономико-экологической эффективности различных агротехнических мероприятий направленных на повышение урожайности озимой пшеницы в контексте обеспечения продовольственной безопасности в условиях Котайского марза	Исследовательский центр экологии и органического сельского хозяйства Национального аграрного университета Армении	2022 г.
Республика Беларусь		
Разработать технологию формирования почвозащитных комплексов на дефлированных и дефляционноопасных землях, обеспечивающих предотвращение деградации и сохранение плодородия почв	Институт почвоведения и агрохимии	01.04.2020 г. — 31.12.2022 г.
Разработать регламенты применения микроудобрений в технологиях возделывания озимого рапса и ярового ячменя на дерново-подзолистых высоко окультуренных почвах	Институт почвоведения и агрохимии	01.04.2020 г. — 31.12.2022 г.
Усовершенствовать систему применения удобрений в звене зернового севооборота при традиционной и поверхностной обработке почвы, обеспечивающую экономически обоснованное повышение урожайности, качества зерна и воспроизводство гумуса на высоко- и среднеокультуренных дерново-подзолистых почвах	Институт почвоведения и агрохимии	01.04.2018 г.— 31.12.2022 г.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
Разработать технологии применения удобрений под кукурузу и яровую пшеницу, обеспечивающие высокую урожайность и качество продукции, сохранение плодородия дерново-подзолистых высоко окультуренных почв	Институт почвоведения и агрохимии	01.04.2020 г.— 31.12.2022 г.
Актуализировать материалы агрохимических показателей плодородия почв и разработать прогноз изменения содержания гумуса, насыщенности основаниями пахотных почв в зависимости от интенсификации земледелия и природных факторов по группам районов Беларуси на период до 2035 года	Институт почвоведения и агрохимии	04.01.2021 г. — 29.12.2023 г.
Разработать рекомендации по применению сыромолотого доломита для известкования кислых пахотных земель	Институт почвоведения и агрохимии	01.04.2020 г. — 31.12.2022 г.
Республика Казахстан		
Научно-технологическое обеспечение сохранения и воспроизводства плодородия земель сельскохозяйственного назначения	ТОО «Казахский научно-исследовательский институт почвоведения и агрохимии им. У.У. Успанова»	2021-2023 гг.
Кыргызская Республика		
Экологические аспекты длительного применения удобрений в севообороте на сероземно-луговых почвах Кыргызстана. Научные исследования на базе длительного стационарного опыта с удобрениями, действующего с 1967 года	Кыргызский национальный аграрный университет имени К.И. Скрябина	2022-2025 гг.
Длительное применение удобрений, плодородие почвы и продуктивность культур полевого севооборота на сероземно-луговых почвах Кыргызстана	Кыргызский национальный аграрный университет имени К.И. Скрябина	2022-2025 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
Изучить и оценить современное состояние плодородия орошаемых земель Чуйской области и обосновать мероприятия по повышению их плодородия и урожайности	Кыргызский научно-исследовательский институт ирригации	2020-2022 гг.
Испытание современных методов снижения ирригационной эрозии при возделывании пропашных культур в Чуйской долине	Кыргызский научно-исследовательский институт ирригации	2020-2022 гг.
Разработать и внедрить научные методы борьбы с засолением орошаемых земель в регионах Кыргызской Республики	Кыргызский научно-исследовательский институт ирригации	2020-2022 гг.
Мониторинг плодородия основных типов почв как фактор обеспечения рационального природопользования и продовольственной безопасности Кыргызской Республики	Кыргызский национальный аграрный университет имени К.И. Скрябина	2022-2025 гг.
Российская Федерация		
Разработать приёмы комплексного использования органических и минеральных удобрений, биопрепаратов и регуляторов роста растений нового поколения, гидрогеля в агротехнологиях возделывания сельскохозяйственных культур	ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»	2015-2018 гг.
Разработка критериев оценки антропогенной трансформации органического вещества и элементов минерального питания дерново-подзолистой почвы Предуралья при длительном применении различных средств химизации в целях сохранения и рационального использования почвенного плодородия	Пермский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал ФГБУН «Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук»	2017-2022 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
Изучить динамику изменения содержания гумуса при разных системах применения удобрений в агрохимическом стационаре	ФГБНУ «Федеральный научный центр агrobiотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки»	2019-2024 гг.
Новые системы управления продуктивностью сельскохозяйственных растений на основе использования ассортимента экологизированных биологических и химических средств защиты растений	ФГБНУ «Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур»	2022-2024 гг.
19. Разработка технологий улучшения и рационального использования пастбищ для развития животноводства с учетом их комплексной кормовой и экологической оценки, бонитировки и паспортизации		
Республика Армения		
Составление генеральной схемы землепользования республики	Филиал Национального аграрного университета Армении «Научный центр почвоведения, мелиорации и агрохимии им. Г. Петросяна»	2021 г.
Опробование и внедрение ресурсосберегающей (нулевой) системы обработки почвы	Филиал Национального аграрного университета Армении «Научный центр почвоведения, мелиорации и агрохимии им. Г. Петросяна»	2022 г.
Разработка и внедрение энергосберегающей технологии и полного агрегата при обработке почв в горном земледелии	Научно-исследовательский институт сельскохозяйственной механизации и автоматизации Национального аграрного университета Армении	2021-2022 гг.
Изучение проблем негативных явлений в почвенном покрове Армении: уменьшение гумуса (органического углерода), развитие явлений эрозии,	Филиал Национального аграрного университета Армении «Научный	2021 г.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
структурное пыление, уменьшение количества водостойких агрегатов, уменьшение содержания кальция в абсорбционном комплексе, увеличение объемной массы, уменьшение пористости	центр почвоведения, мелиорации и агрохимии им. Г. Петросяна»	
Республика Казахстан		
Разработка новых технологий восстановления и рационального использования пастбищ (использование пастбищных ресурсов)	НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана»	2021-2023 гг.
Кыргызская Республика		
Подготовка рекомендаций по устойчивому сельскохозяйственному производству на поливных землях с учётом прогнозов сокращения стока рек в Кыргызской Республике при глобальном изменении климата (2020-2030 гг.) (Чу-Таласский, Иссык-Куль-Таримский и Нарын-Сырдарьинский водные бассейны)	Кыргызский научно-исследовательский институт ирригации	2020-2022 гг.
Российская Федерация		
Разработать усовершенствованную систему лугопастбищного кормопроизводства на Юге России	ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»	2019-2021 гг.
Усовершенствовать систему лугопастбищного кормопроизводства на Юге России	ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»	2022-2024 гг.
Научные основы разработки систем ведения горного луговодства и животноводства, конструирования высокопродуктивных агрофитоценозов, с учетом природных и экономических факторов,	Северо-Кавказский научно-исследовательский институт горного и предгорного сельского хозяйства -	2019-2021 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
эффективного управления продукционным процессом луговых агроэкосистем на основе адаптации, средообразования и биологизации, применения средств механизации горной модификации для условий горной зоны Центрального Кавказа	филиал ФГБНУ Федеральный научный центр «Владикавказский научный центр Российской академии наук»	
Теоретически обосновать и разработать адаптивные ресурсосберегающие системы и технологии производства энергонасыщенных высокобелковых кормов на основе использования рациональных природных и хозяйственных ресурсов, высокопродуктивных кормовых сортов, биологического потенциала культуры, конструирования экономически эффективных, экологически безопасных агрофитоценозов и агроэкосистем	ФГБНУ Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт кормов им. В.Р. Вильямса»	2019-2021 гг.
20. Разработка автоматизированной информационной системы, а также методики экологической оценки мелиоративного состояния орошаемых земель на основе цифровых и картографических баз данных с применением геоинформационных технологий и дистанционного зондирования Земли		
Республика Армения		
Инвентаризация количественно-качественных показателей виноградников 14 сельских общин Вайоцдзорского марза	Национальный аграрный университет Армении	до 2025 г.
Оценка уязвимости и картографирование сельскохозяйственных культур под воздействием изменения климата	Национальный аграрный университет Армении	до 2025 г.
Оценка поверхностного стока и картирование эрозии почвы	Национальный аграрный университет Армении	до 2025 г.
Разработка актуальных технологий культивации почв в горно-степной зоне Армении, а также применение более экономичных методов орошения на этих землях	Национальный аграрный университет Армении	до 2025 г.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
Разработка технологии методом регулирования орошения и режима питания на полях (посевах) пропашных культур в условиях Севанского бассейна	Исследовательский центр экологии и органического сельского хозяйства Национального аграрного университета Армении	2021 г.
Разработка новых методов кадастровой оценки земель сельскохозяйственного назначения, получение новых удобрений, использование, реализация противоэрозионных мероприятий, разработка модели земельно-кадастровых и землеустроительных работ с использованием современных технологий	Филиал Национального аграрного университета Армении «Научный центр почвоведения, мелиорации и агрохимии им. Г. Петросяна»	2022 г.
Республика Казахстан		
Технологии и технические средства орошения при вводе новых земель орошения, реконструкции и модернизации существующих оросительных систем	ТОО «Казахский научно-исследовательский институт водного хозяйства»	2021-2023 гг.
Кыргызская Республика		
Интегрированное управление земельными и водными ресурсами на административно-территориальном и бассейновом уровне в Чуйской области с применением ГИС-технологий	Кыргызский национальный аграрный университет имени К.И. Скрябина	2021-2023 гг.
Автоматизация/компьютеризация систем управления сложными поливными сетями для условий мелкофермерского хозяйствования 2020-2030 гг.	Кыргызский научно-исследовательский институт ирригации	2020-2022 гг.
Разработка справочно-аналитической базы данных показателей мелиоративного состояния орошаемых земель Чуйской долины с применением ГИС-технологий	Кыргызский научно-исследовательский институт ирригации	2020-2022 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
Российская Федерация		
Разработать модели экологически устойчивых орошаемых агроландшафтов при усилении антропогенных и климатических стрессовых воздействий на основе данных эколого-мелиоративного мониторинга с использованием технологий цифрового анализа	ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого земледелия»	2022-2024 гг.
21. Разработка проектов водной стратегии и генеральной схемы комплексного использования водных ресурсов государств – членов Евразийского экономического союза		
Республика Армения		
Изучение и применение локальной системы мелиорации	Филиал Национального аграрного университета Армении «Научный центр почвоведения, мелиорации и агрохимии им. Г. Петросяна»	2021 г.
Кыргызская Республика		
Разработка водо- и ресурсосберегающей технологии для интродуктивных гибридов кукурузы в Кыргызской Республике	Кыргызский национальный аграрный университет имени К.И. Скрябина	2022-2024 гг.
Разработка рациональных схем управления подземными водами центральной части Чуйской долины для устойчивого орошения в условиях изменения климата на основе фильтрационных моделей	Кыргызский научно-исследовательский институт ирригации	2020-2022 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
IV. Пищевая промышленность		
22. Разработка технологий получения модифицированных крахмалов для нужд государств – членов Евразийского экономического союза		
Республика Армения		
Экспериментальное обоснование предложений ферментированных молочных продуктов с функциональными свойствами	Научно-исследовательский институт пищеведения и биотехнологий Национального аграрного университета Армении	2022 г.
Республика Казахстан		
Разработка современных технологий производства БАДов, ферментов, заквасок, крахмала, масел и др. в целях обеспечения развития пищевой промышленности	«Казахский научно-исследовательский институт перерабатывающей и пищевой промышленности»	2021-2023 гг.
23. Разработка технологии производства экструдированных полизлаковых продуктов питания высокой степени готовности		
Республика Армения		
Открытие возможностей использования пробиотических бактериоцинов в технологической переработке томатов	Научно-исследовательский институт пищеведения и биотехнологий Национального аграрного университета Армении	2021 г.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
Республика Казахстан		
Разработка технологий по обеспечению сохранности качества сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки в целях снижения потерь при различных способах хранения	НАО «Казахский агротехнический университет имени Сакена Сейфуллина»	2021-2023 гг.
Разработка наукоемких технологий глубокой переработки сельскохозяйственного сырья в целях расширения ассортимента и выхода готовой продукции с единицы сырья, а также снижения доли отходов в производстве продукции	ТОО «Казахский научно-исследовательский институт перерабатывающей и пищевой промышленности»	2021-2023 гг.
Разработка технологий с использованием новых штаммов полезных микроорганизмов, ферментов, нутриентов и других комплектов при производстве специальных диетических продуктов питания	НАО «Казахский агротехнический университет имени Сакена Сейфуллина»	2021-2023 гг.
Разработка методов аналитического контроля и проведения мониторинга безопасности пищевой продукции	НАО «Казахский агротехнический университет имени Сакена Сейфуллина»	2021-2023 гг.
V. Экономика агропромышленного комплекса		
24. Разработка стратегических направлений повышения конкурентоспособности государств – членов Евразийского экономического союза в глобальной продовольственной цепочке		
Республика Армения		
Представление кластерной политики развития сельского хозяйства Республики Армения, предпосылки для ее применения	Исследовательский центр аграрной политики и экономики Национального аграрного университета Армении	2021 г.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
Республика Беларусь		
Разработка системы стратегического планирования сбалансированного развития отраслей агропромышленного комплекса на основе формирования эффективных моделей взаимодействия сельского хозяйства, обрабатывающей промышленности и сферы торговли	РУП «Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси»	2021 – 2023 гг.
Республика Казахстан		
Исследование влияния государственной политики в отрасли сельского хозяйства на развитие кооперационных процессов в АПК, устойчивого развития сельских территорий и обеспечения продовольственной безопасности	НАО «Казахский агротехнический университет имени Сакена Сейфуллина»	2021-2023 гг.
Российская Федерация		
Методология и институциональный механизм регулирования национальной экономики во взаимодействии с трансграничными структурами и объединениями	ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр»	2022 г.
25. Разработка предложений по повышению конкурентоспособности малых форм хозяйствования в условиях современной технологической трансформации сельскохозяйственного производства		
Республика Армения		
Проблемы первичных сельскохозяйственных производственных единиц в Республике Армения и представление путей решения	Исследовательский центр аграрной политики и экономики Национального аграрного университета Армении	2021 г.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
Республика Беларусь		
Разработать научные рекомендации и систему мер по повышению эффективности функционирования малых форм агробизнеса на региональном уровне	РНУП «Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси»	2021–2023 гг.
Российская Федерация		
Разработать механизмы развития интеграционных и кооперационных процессов в агропромышленном комплексе Ставропольского края	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»	2016-2018 гг.
Разработать организационно-экономический механизм адаптации различных форм хозяйствования в сельском хозяйстве к новым технологическим укладам и интеграционным процессам	ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр»	2022 г.
26. Разработка предложений по развитию (диверсификации) сектора услуг, связанных с сельским хозяйством, в государствах – членах Евразийского экономического союза		
Республика Беларусь		
Разработка теоретических и методологических основ эффективного накопления и использования основных и оборотных фондов, регулирования имущественных отношений, инвестирования, внедрения инноваций на основе проектного и проектно-целевого методов организации и эффективного функционирования АПК	РУП «Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси»	2021 – 2023 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
Республика Казахстан		
Нормативно-правовое и методические обеспечение развития органического производства в Республике Казахстан в соответствии с международными и иностранными стандартами и требованиями приоритетных рынков сбыта	НАО «Казахский агротехнический университет имени Сакена Сейфуллина»	2021-2023 гг.
27. Определение общих подходов по развитию и использованию цифровых технологий в агропромышленном комплексе государств – членов Евразийского экономического союза		
Республика Беларусь		
Разработка организационно-экономической модели эффективной цифровизации агрохимического обслуживания сельскохозяйственного производства на основе развития отечественных программных решений	РУП «Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси», РУП «Институт почвоведения и агрохимии Национальной академии наук Беларуси», ГНУ «Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси»	2021 – 2023 гг.
Республика Казахстан		
Разработка и создание научно-обоснованных Смарт-ферм (табунное коневодство, мясное скотоводство) с применением различных не менее 3-х цифровых решений по каждой области внедрения цифровизации под актуальные производственные задачи субъектов АПК и формирование необходимой для этого референтной базы данных для обучения сотрудников фермерских и крестьянских хозяйств и передачи цифровых знаний обучающимся студентам	НАО «Казахский агротехнический университет имени Сакена Сейфуллина»	2021-2023 гг.

Наименование работы	Организация-исполнитель	Сроки реализации
<p>Построение системы принятия решений для производства основных видов сельскохозяйственных культур на основе адаптации модели DSSAT роста и развития сельскохозяйственных культур, интегрированной системы управления производства животноводческой продукции на основе Smart-технологий с формированием информационной базы научно-технической документации по агротехнологиям для субъектов АПК с целью создания Smart-систем в сельском хозяйстве</p>	<p>НАО «Казахский агротехнический университет имени Сакена Сейфуллина»</p>	<p>2021-2023 гг.</p>
<p>Разработка научно-методологических подходов внедрения технологий дистанционного зондирования земли (ДЗЗ) для усовершенствования управления сельским хозяйством</p>	<p>НАО «Восточно-Казахстанский технический университет имени Д. Серикбаева»</p>	<p>2021-2023 гг.</p>
<p>Разработка и научное обоснование технических и технологических параметров для адаптации технологий космического зондирования и точного земледелия под актуальные производственные задачи субъектов АПК и формирование необходимой для этого референтной базы данных</p>	<p>ТОО «Казахский научно-исследовательский центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева»</p>	<p>2021-2023 гг.</p>

* в рамках Перечня совместных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сфере агропромышленного комплекса государств – членов Евразийского экономического союза, утвержденного Распоряжением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 15 декабря 2020 г. № 176.