

Всероссийский центр карантина растений –

ФИТОСАНИТАРНЫЙ ЩИТ РОССИИ





Руководитель
Россельхознадзора
*Сергей Алексеевич Данквер*т

Всероссийский центр карантина растений, широко известный как ФГБУ «ВНИИКР», в системе учреждений Россельхознадзора занимает особое место. Это и центральная российская лаборатория по карантину и защите растений, руководящая мощной сетью региональных филиалов и лабораторий, и научный центр международного значения. Как мозговой центр российской службы карантина и защиты растений, ФГБУ «ВНИИКР» ведет интенсивную работу по изучению вредных организмов, представляющих серьезную опасность для сельского и лесного хозяйства, а значит, и для экономики России. Результаты исследований воплощаются в научные монографии и десятки методических руководств по выявлению вредителей и возбудителей болезней растений и борьбе с ними. ФГБУ «ВНИИКР» готовит и кадры специалистов, которые работают даже в самых удаленных уголках страны. В стенах его образовательного центра уже прошли обучение тысячи российских и зарубежных экспертов в области карантина и защиты растений.

В практическом отношении научный потенциал ФГБУ «ВНИИКР» ежедневно реализуется в повседневной работе специалистов по контролю безопасности ввозимой в страну растительной продукции. Благодаря их труду в тандеме с инспекторами Россельхознадзора ежегодно удается предотвращать завоз на территорию Российской Федерации десятков видов карантинных организмов, в том числе таких опасных, как капровый жук, многоядная муха-горбатка, средиземноморская плодовая муха. Стоит особо отметить, что контролем на границе сфера деятельности специалистов Россельхознадзора не ограничивается – ежегодно сотрудниками ФГБУ «ВНИИКР» и его филиалов проводятся обследования многих тысяч объектов земельных угодий: полей, садов, огородов и теплиц, складов и овощехранилищ.

Хочу пожелать сотрудникам ФГБУ «ВНИИКР» и всем тем, кто трудится в области карантина и защиты растений, новых успехов в их работе на благо России.

ВНИИКР

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ И ПАРТНЕРЫ!

У вас в руках издание, в котором рассказывается об основных этапах развития и становления института как научно-методического и практического центра Россельхознадзора в области карантина растений, о главном богатстве организации – людях, ученых и специалистах, талантливой молодежи и уважаемых ветеранах, об актуальных целях и задачах, стоящих перед институтом, и, конечно же, перспективах и планах развития на будущее.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский центр карантина растений» (ФГБУ «ВНИИКР») ведет работу по изучению вредных организмов, представляющих серьезную опасность для сельского и лесного хозяйства, а значит, и для экономики страны в целом.

Основные задачи, стоящие перед учреждением, – это обеспечение фитосанитарной, продовольственной безопасности, обеспечение роста экспортного потенциала страны.

ФГБУ «ВНИИКР» выступает экспертной арбитражной организацией Российской Федерации в области карантина растений. Технический комитет, созданный на базе учреждения, занимается организацией, разработкой, пересмотром и рассмотрением российских и межгосударственных стандартов в сфере карантина и защиты растений, организует проведение экспертиз проектов стандартов.

История ФГБУ «ВНИИКР» – это история российской службы карантина растений. И если в начале пути технические возможности для работы ученых были весьма скромными, то в настоящее время ситуация в корне изменилась.

В научных и лабораторных центрах работают энтомологи, фитопатологи, эксперты по лесному карантину, синтезу и применению феромонов, биометоду, исследованиям подкарантинных материалов.

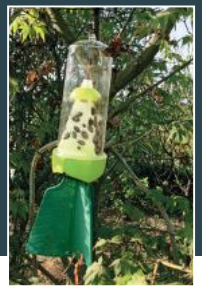


Выполнение научно-исследовательских работ

Новейшие методы диагностики, в том числе оригинальные, разработанные в стенах учреждения, реализуются на современном оборудовании. Центр самостоятельно разрабатывает тест-системы для идентификации. Ученые и специалисты института являются авторами методов диагностики, признанных мировым сообществом и соответствующих международным стандартам.

Испытательный лабораторный центр ФГБУ «ВНИИКР» – это комплекс исследовательских лабораторий, где проводят все виды тестирования в области карантина растений и диагностики генно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале. Подобные современные лаборатории есть далеко не во всех странах мира.

Ученые ФГБУ «ВНИИКР» проводят большую работу по научно-методическому сопровождению деятельности Россельхознадзора.



Феромонная ловушка



Съемка видеопроектов ФГБУ «ВНИИКР»



Журнал «Фитосанитария. Карантин растений»

ФГБУ «ВНИИКР» отвечает самым актуальным запросам времени и предлагает разработки, не имеющие аналогов в мире. Ученые ФГБУ «ВНИИКР» синтезировали более 60 видов феромонов для мониторинга и борьбы с насекомыми-вредителями. Специалисты разработали ловушки для каждого вида вредителя, учитывающие индивидуальные особенности насекомого. Отдел биометода – это целый технологичный комплекс для наработки и разведения насекомых-энтомофагов – агентов биологической борьбы. В 2019 году запущено новое направление – создан специальный комплекс по выращиванию шмелиных семей и последующего опыления различных сельскохозяйственных культур закрытого и открытого грунта.

Ежегодно в стране по методикам, созданным специалистами ФГБУ «ВНИИКР», обеззараживают миллионы тонн подкарантинных грузов, в частности зерна и лесопродукции. Были разработаны технологии и режимы фумигации, которые применяют в своей работе фумигационные отряды.

ФГБУ «ВНИИКР» сегодня – это широкая сеть филиалов по всей стране. У каждого из них, безусловно, своя специфика, но абсолютно все испытательные лаборатории на местах оснащены самым современным оборудованием, на котором специалисты проводят все необходимые виды исследований. Филиалы принимают активное участие в решении вопросов обеспечения фитосанитарной безопасности территорий, которые напрямую влияют на экономику региона в целом и благополучие его граждан в частности.

На базе ФГБУ «ВНИИКР» существует учебный центр с собственной аспирантурой, где проходят обучение российские и зарубежные специалисты. В 2020 году запущен новый цифровой формат дистанционного обучения. Образовательный проект «Академия карантина растений» получил статус официального учебного пособия Российской Федерации.



Отбор образцов для выполнения НИР

В 2021 году на базе ФГБУ «ВНИИКР» совместно с Российским университетом дружбы народов основана кафедра фитосанитарной биологии и безопасности экосистем. Чтение лекций по специальным дисциплинам проводится ведущими сотрудниками ФГБУ «ВНИИКР». На базе ФГБУ «ВНИИКР», обладающего высокотехнологичным современным оборудованием, коллекциями организмов, осуществляется практическая подготовка студентов магистратуры.

Институт ведет активную информационную деятельность и выпускает научно-практический рецензируемый журнал «Фитосанитария. Карантин растений», где рассматриваются основные направления развития науки и передового опыта в области карантина и защиты растений, публикуется важная информация о новых методах и средствах, применяемых как в России, так и за рубежом, а также о фитосанитарном состоянии территории Российской Федерации.

В 2025 году журнал «Фитосанитария. Карантин растений» был включен в базу данных Международной системы сельскохозяйственных наук и технологий AGRIS – партнера Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО). Также журнал вошел в Единый государственный перечень научных изданий (ЕГПНИ) – «Белый список».

ФГБУ «ВНИИКР» ведет широкую просветительскую работу среди населения и в 2024 году совместно с медиапроектом «Агроэксперт» запустил научно-популярный проект «Агроэксперт помогает», в рамках которого обсуждаются актуальные, значимые вопросы с ведущими специалистами и учеными в области биологии и сельского хозяйства на доступном языке с целью донести до широкой аудитории новейшие научные открытия и разработки.

Институт является признанным экспертом в своей области и регулярно привлекает внимание средств массовой информации. Широкое освещение деятельности в СМИ подтверждает высокий профессиональный уровень и значимость реализуемых проектов.

Экспертный потенциал коллектива реализуется через регулярные выступления сотрудников на ведущих телеканалах страны. Специалисты учреждения делятся профессиональными знаниями и опытом, участвуют в обсуждениях актуальных вопросов отрасли, предоставляя квалифицированные комментарии и рекомендации. Мультимедийное присутствие учреждения обеспечивается развитой системой цифровых каналов коммуникации через официальные страницы в социальных сетях и тематические каналы в мессенджерах.

Опыт предыдущих поколений показал, что эффективную систему карантина растений в одной отдельно взятой стране построить невозможно. Поэтому ФГБУ «ВНИИКР» является постоянным участником международных процессов на различных уровнях. Институт имеет международный авторитет и признанный статус компетентного эксперта в области карантина растений. На базе учреждения проходят важные международные мероприятия, научно-практические конференции, десятки иностранных делегаций зарубежных коллег посещают институт с рабочими визитами. Ученые ФГБУ «ВНИИКР» в качестве официально номинированных членов принимают участие в работе групп экспертов Европейской и Средиземноморской организации по карантину и защите растений, участвуют в международных научных проектах EUPHRESCO.

Участие специалистов в международных мероприятиях позволяет донести до зарубежных коллег позицию российских ученых и аргументированно, а главное, в актуальном формате отстаивать интересы Российской Федерации.

Специалисты ФГБУ «ВНИИКР» с оптимизмом смотрят в будущее и понимают, что от ежедневной работы зависит то, каким оно будет. ФГБУ «ВНИИКР» – это коллектив единомышленников, которому по плечу любые задачи и свершения! Мы гордимся тем, что мы – часть истории и будущих побед великой страны – Великой России!

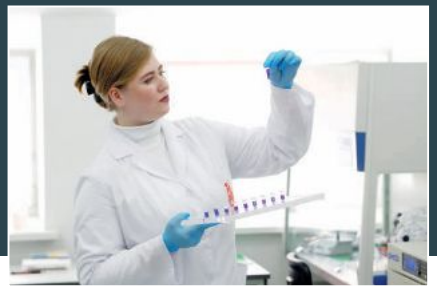
С уважением
и надеждой на сотрудничество,
коллектив ФГБУ «ВНИИКР»



Участники МНПК «Защита леса – защита будущего»



Изучение образцов для выполнения НИР



Выполнение научно-исследовательских работ



Образцы энтомологической коллекции ФГБУ «ВНИИКР»



Евгений Иванович Назин
и. о. директора ФГБУ «ВНИИКР»

Александр Александрович Соловьев
заместитель директора по науке,
доктор биологических наук, профессор РАН

Курирует:
- научно-методическое обеспечение деятельности Россельхознадзора в области карантина растений;
- научное сотрудничество с национальными международными организациями в области карантина растений;
- проведение научных исследований;
- реализацию образовательных программ повышения квалификации и дополнительных профессиональных программ;
- аспирантуру.





Константин Павлович Корнев
заместитель директора, кандидат
биологических наук

Курирует:
- отдел международного взаимодействия;
- испытательный лабораторный центр;
- управление по контролю за деятельностью аккредитованных лиц и аналитикой;
- деятельность ТК 042.

Вадим Викторович Ницевич
заместитель директора по управлению
финансово-экономической деятельностью

Курирует:
- финансово-экономические подразделения;
- службу закупок.





Алексей Викторович Сафонов
заместитель директора по развитию,
кандидат сельскохозяйственных наук

Курирует:
- филиалы;
- отдел сертификации;
- отдел производства и реализации;
- отдел проверок квалификации и МСИ;
- отдел по связям с общественностью и СМИ.

Денис Валерьевич Игнатов
и. о. заместителя директора
по информатизации
и информационной безопасности

Курирует:
- центр информатизации;
- информационные технологии;
- цифровую трансформацию;
- развитие и поддержку информационных систем;
- информационную безопасность.



Наши услуги

В ОБЛАСТИ КАРАНТИНА РАСТЕНИЙ

Специалисты ФГБУ «ВНИИКР» осуществляют фитосанитарные обследования территории Российской Федерации с целью выявления карантинных вредных организмов, представляющих опасность для агропромышленного комплекса страны.

СПЕЦИАЛИСТЫ ЦЕНТРА ТАКЖЕ ОКАЗЫВАЮТ УСЛУГИ:

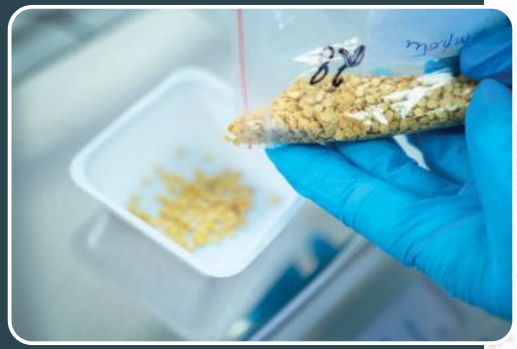
- по защите урожая от вредных объектов в рамках внедрения интегрированной и комбинированной защиты растений;
- определению качества и безопасности зерна;
- определению посевных и сортовых качеств семян.

НАСЕКОМЫЕ-ОПЫЛИТЕЛИ

ФГБУ «ВНИИКР» занимается производством и реализацией шмелиных семей вида *Bombus terrestris* (большой земляной шмель). Это активные опылители различных сельхозкультур закрытого и открытого грунта, которые начинают свою работу при +6...+10 °С (для сравнения: пчелы опыляют только при температуре от +12 °С). Кроме того, большой земляной шмель устойчив к ветреной и пасмурной погоде.

Ученые ФГБУ «ВНИИКР» разработали и внедрили технологию выращивания высокопродуктивных шмелиных маток вида *Bombus terrestris* в России. Промышленные отгрузки начались в августе 2025 года, что стало важным шагом в импортозамещении и обеспечении продовольственной безопасности страны. Это достижение позволяет отечественным аграриям получать шмелиных маток для разведения шмелиных семей, что повышает урожайность овощных и ягодных сельхозкультур.









МЕЖЛАБОРАТОРНЫЕ СЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

ФГБУ «ВНИИКР» организует и проводит межлабораторные сличительные испытания в области карантина растений по следующим направлениям: бактериология, вирусология, гельминтология, микология, энтомология, сорные растения.

ФЕРОМОНЫ НАСЕКОМЫХ

Феромоны насекомых – биологически активные вещества, выделяемые насекомыми для привлечения особей своего вида. В феромонных и клеевых ловушках в качестве приманки для насекомых-вредителей используются синтезированные в лаборатории центра ФГБУ «ВНИИКР» феромоны и аттрактанты с чистотой вещества 95% и более.

ЭНТОМОФАГИ

Основа биометода – это интродукция в очаги вредителя его естественных врагов: хищников, паразитов и патогенов. Работа ученых и специалистов ФГБУ «ВНИИКР» по созданию биологических средств защиты растений направлена не только на вопросы сохранности урожая, но и на повышение его качественных характеристик.

РЕАЛИЗАЦИЯ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Реализация оригинальной научно-методической продукции (стандартов организации и методических рекомендаций), разработанных учеными в научных подразделениях центра.











НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ

ФГБУ «ВНИИКР» – базовый центр в России по разработке методов диагностики карантинных патогенов и вредителей растений. Научная деятельность учреждения направлена на решение приоритетных теоретических и научных задач в сфере карантина и защиты растений. Научные исследования в основном имеют прикладной характер и нацелены на разработку новых подходов и технологий диагностики патогенов и вредителей растений, методов мониторинга вредных организмов, обеззараживания растительной продукции, разработки современных и экологичных методов снижения численности вредителей и борьбы с ними.

Важной задачей, решение которой в России возложено на единственную организацию – ФГБУ «ВНИИКР», является проведение анализа фитосанитарного риска (АФР) вредных организмов. АФР является основой деятельности по карантину растений и основанием для включения вредных организмов и инвазионных сорных растений в карантинные перечни вредных объектов различных стран и организаций. Комплексная оценка угроз вредных организмов, проведенная в рамках АФР, способствует обеспечению фитосанитарной безопасности территории Российской Федерации.

Наряду с АФР организацией выполнен цикл работ, необходимый для осуществления фитосанитарного контроля: разработан ряд межгосударственных стандартов в области карантина растений и стандартов организации по выявлению и идентификации карантинных вредных организмов и проведению карантинных фитосанитарных обследований подкарантинных объектов, установлению карантинной фитосанитарной зоны и карантинного фитосанитарного режима в очагах карантинных вредных организмов.

Разрабатываемые методики идентификации карантинных вредных и особо опасных организмов применяются во всех испытательных лабораториях России, проводящих исследования в сфере карантина растений. Разработанные и синтезированные организацией феромоны карантинных и особо опасных насекомых-вредителей применяются в системе карантина и защиты растений на территории России, позволяют быстро регистрировать появление карантинных видов вредителей в зонах, подверженных опасности, не ограничиваясь размерами обследуемых территорий.





Лабораторная деятельность



Курсы повышения квалификации на базе ФГБУ «ВНИИКР»



Выполнение научно-исследовательских работ

ФГБУ «ВНИИКР» обладает единственной в стране уникальной опытно-экспериментальной базой для проведения работ с карантинными и экономически значимыми фитопатогенами и вредителями. Организация оснащена необходимым лабораторным оборудованием для проведения биологических испытаний и разработки методов диагностики патогенов и вредителей растений, что позволяет выполнять комплексные исследования на современном мировом уровне, получать новые научные результаты, значимые для российской и мировой науки, и обеспечивает возможность дальнейшего динамичного развития.



Выполнение научно-исследовательских работ



Отбор образцов для выполнения научно-исследовательских работ



Конференция «Защита и карантин растений», посвященная 90-летию ФГБУ «ВНИИКР»



Энтомологический музей ФГБУ «ВНИИКР»

ФГБУ «ВНИИКР» располагает высококвалифицированными кадрами, среди которых доктора и кандидаты биологических и сельскохозяйственных наук. В учреждении открыта аспирантура по специальности «защита растений».

Важной задачей, выполняемой в научных отделах организации, является повышение квалификации специалистов в области фитосанитарии Российской Федерации и стран ближнего зарубежья.

В целях обеспечения экологической безопасности и чистоты сельскохозяйственной продукции в России учреждение развивает направления, связанные с синтезом и испытанием феромонов, и современные подходы биометода.

Ученый совет

Поскольку ФГБУ «ВНИИКР» является подведомственным учреждением Россельхознадзора, Ученый совет ФГБУ «ВНИИКР» фокусируется на научных вопросах, непосредственно связанных с обеспечением фитосанитарной безопасности страны, разработкой методов диагностики карантинных и особо опасных вредных организмов, оценкой фитосанитарных рисков и научным сопровождением деятельности Россельхознадзора.

Ученый совет – коллегиальный орган, который определяет направления научного развития ФГБУ «ВНИИКР» и обеспечивает качество научной деятельности в учреждении.

Ученый совет решает прикладные задачи, связанные с научным обеспечением деятельности Россельхознадзора.

ОСНОВНЫМИ ФУНКЦИЯМИ СОВЕТА ЯВЛЯЮТСЯ:

- определение научных приоритетов (разработка и утверждение перспективных направлений научных исследований ФГБУ «ВНИИКР» в области карантина растений, диагностики карантинных и особо опасных вредных организмов, разработки методов обеззараживания, биологических методов борьбы, оценки фитосанитарных рисков);
- экспертиза научной деятельности (рассмотрение и оценка планов научно-исследовательских работ (НИР), отчетов о выполнении НИР, экспертиза и рекомендации к внедрению разработанных методик, руководств, стандартов, диагностических систем);
- координация исследований (организация взаимодействия между подразделениями внутри учреждения, а также координация с другими научными учреждениями);
- подготовка научных кадров (рассмотрение и рекомендации к защите диссертаций, подготовленных сотрудниками ФГБУ «ВНИИКР», содействие повышению квалификации научных сотрудников);
- научно-методическое руководство (утверждение методических документов, рекомендаций, инструкций, разработанных учреждением для применения в практике карантинного фитосанитарного контроля);
- внедрение инноваций (рекомендации по внедрению результатов НИР в практическую деятельность учреждений, подведомственных Россельхознадзору);
- рассмотрение вопросов издательской деятельности учреждения.



Совет формируется из наиболее квалифицированных ученых

СОСТАВ И СТРУКТУРА УЧЕНОГО СОВЕТА ФГБУ «ВНИИКР»

Ученый совет формируется из наиболее квалифицированных ученых, обладающих признанными достижениями в своих областях.

Директор учреждения является председателем Ученого совета ФГБУ «ВНИИКР».

В состав Ученого совета ФГБУ «ВНИИКР» входят:

- заместители директора по научной и лабораторной деятельности ФГБУ «ВНИИКР»;
- руководители научных подразделений и лабораторий;
- научные сотрудники, доктора и кандидаты наук;
- научные сотрудники региональных филиалов ФГБУ «ВНИИКР».

Могут привлекаться внешние эксперты – представители Россельхознадзора, ученые из институтов РАН, профильных вузов.

Работа Ученого совета ФГБУ «ВНИИКР» осуществляется в соответствии с утвержденным планом и положением об Ученом совете ФГБУ «ВНИИКР».

Решения принимаются большинством голосов присутствующих членов совета.

Ученый совет обеспечивает научную обоснованность, достоверность и практическую значимость научных разработок ВНИИКР, определяет направления развития, способствует развитию кадрового потенциала, оперативному внедрению результатов научных исследований.

Научно-методический отдел бактериологии (НМОБ)

Научно-методический отдел бактериологии был выделен в отдельное структурное подразделение на базе ФГБУ «ВНИИКР» в 2024 году. Ранее отдел входил в состав научно-методического отдела вирусологии и бактериологии и научно-методического отдела фитопатологии, который был изначально создан в ФГБУ «ВНИИКР» в 2013 году. Начальник отдела – к. б. н. **О. Ю. Словарева**.



Планирование научно-исследовательских работ

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ:

- подготовка научно-методических работ по карантинным и особо опасным возбудителям бактериальных болезней растений;
- выполнение научно-исследовательских работ по изучению фитопатогенных бактерий;
- проведение научных обследований с целью установления фитосанитарного состояния территории Российской Федерации для изучения КВО и потенциально опасных бактерий, заражающих растения, в очагах и зонах их возможной акклиматизации.



ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- проведение анализа фитосанитарного риска возбудителей бактериальных болезней растений;
- поиск биологических агентов для борьбы с возбудителями болезней растений;
- изучение, выявление и идентификация бактериальных фитопатогенов и оценка связанного с ними экономического ущерба;
- определение биологических свойств бактерий, ассоциированных с растениями различных ботанических семейств;
- изучение состава бактериальных сообществ растений;
- формирование, поддержание и пополнение бактериологической коллекции;
- разработка праймерных систем для выявления и идентификации бактерий;
- участие в российских и международных научно-практических конференциях, публикация статей.



Проведение научных исследований





Отбор образцов для проведения научно-исследовательских работ



Испытание эффективности биопрепаратов против бактериозов

Научно-методический отдел бактериологии осуществляет сотрудничество с национальными и региональными организациями в области карантина и защиты растений, образования, экологии и др., участвует в разработке и пересмотре нормативно-технической документации, оказывает информационно-консультативные услуги по вопросам деятельности, участвует в разработке и реализации образовательных программ, курсов повышения квалификации и стажировок. Ежегодно в отделе проходят практику и подготавливают свои выпускные квалификационные работы студенты и аспиранты РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, Российского университета дружбы народов, РХТУ имени Д. И. Менделеева и Государственного университета просвещения.



Сотрудники научно-методического отдела бактериологии

Научно-методический отдел вирусологии (НМОВ)

Научно-методический отдел вирусологии был выделен в отдельное подразделение в январе 2024 года. Ранее отдел входил в состав научно-методического отдела вирусологии и бактериологии и научно-методического отдела фитопатологии, который был изначально создан в ФГБУ «ВНИИКР» в 2013 году. Начальник отдела – к. б. н. **Ю. А. Шнейдер.**



Выполнение научно-исследовательских работ

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ:

- выполнение научно-исследовательских работ по выявлению и идентификации карантинных и других опасных вирусов, вироидов и прочих некультивируемых микроорганизмов, поражающих растения;
- подготовка научно-методических работ по карантинным и другим особо опасным видам вирусов, вироидов и отдельным некультивируемым микроорганизмам, поражающим растения;
- проведение научных обследований с целью установления фитосанитарного состояния территории Российской Федерации для изучения КВО и потенциально опасных вирусов и вироидов, заражающих растения, в очагах и зонах их возможной акклиматизации;
- изучение насекомых-переносчиков, сорных растений – хозяев вирусов и вироидов и других путей распространения некультивируемых фитопатогенов.



Коллектив научно-методического отдела вирусологи ФГБУ «ВНИИКР»



Участие в международной научно-практической конференции

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- проведение анализа фитосанитарного риска вирусов, вироидов и прочих некультивируемых фитопатогенных микроорганизмов, отсутствующих или ограниченно распространенных на территории Российской Федерации и стран ЕАЭС, с целью определения их карантинного значения;
- разработка и совершенствование методов выявления и идентификации опасных вирусов, вироидов и прочих некультивируемых микроорганизмов в образцах подкарантинной продукции;
- разработка методик по проведению обследований с целью установления распространения карантинных вирусов, вироидов и прочих некультивируемых микроорганизмов на территории Российской Федерации;
- разработка карантинных фитосанитарных мероприятий в очагах карантинных вирусов, вироидов и прочих некультивируемых микроорганизмов на территории Российской Федерации;
- изучение вредоносности фитопатогенов в очагах и зонах возможной акклиматизации;
- проведение занятий на курсах повышения квалификации, организация и проведение индивидуальных и групповых стажировок в карантинной фитосанитарной сфере;
- участие в совместных научных проектах с российскими и зарубежными научными и профильными организациями;
- участие в российских и международных семинарах и конференциях, публикация научных статей.

Специалисты подразделения являются номинированными экспертами в Группе ЕОКЗР по вирусологии и фитоплазмологии, принимают участие в выполнении задач в рамках научных проектов Euphresco – организации, созданной для международного научного сотрудничества и работающей под эгидой ЕОКЗР. Результаты международного взаимодействия легли в основу многих нормативных документов ФГБУ «ВНИИКР» и позволяют гармонизировать деятельность организации с зарубежными НОКЗР.

Специалистами отдела опубликовано более 300 научных работ по карантину и защите растений, в том числе в ведущих российских и зарубежных журналах, издан ряд монографий, получено шесть патентов на изобретения.



Проведение обследований с целью отбора образцов для выполнения НИР



Научно-методический отдел инвазивных видов растений (НМОИВР)

Научно-методический отдел инвазивных видов растений сформирован в 2019 году на базе научно-экспериментального отдела ФГБУ «ВНИИКР». Начальник отдела – к. б. н. **Ю. Ю. Кулакова.**

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ:

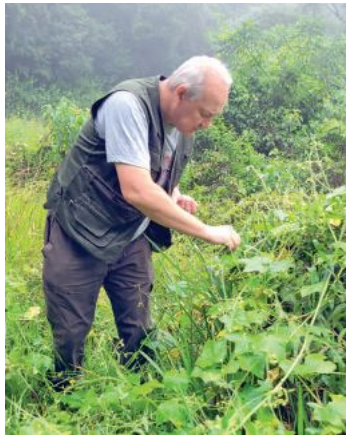
- научно-исследовательская деятельность в области фитосанитарной ботаники и гербологии;
- разработка научно-методических документов по идентификации чужеродных, карантинных и сорных видов растений;
- экспедиционная деятельность по сбору растений и их плодов в природе.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- внедрение молекулярно-генетических и цифровых методов для определения сорных видов растений;
- ведение и оцифровка гербарной и карпологической коллекций, проведение анализов фитосанитарных рисков для потенциально опасных для сельского хозяйства и здоровья человека растений;
- участие в проведении научных обследований по выявлению карантинных сорных растений на территории Российской Федерации;
- участие в российских и международных семинарах и конференциях, публикация научных статей;
- разработка обучающих программ и проведение курсов повышения квалификации для специалистов агропромышленного комплекса, в том числе на базовой кафедре ФГБУ «ВНИИКР» в РУДН;
- проведение курсов повышения квалификации среди специалистов Россельхознадзора и сотрудников испытательных лабораторий, подведомственных учреждений Россельхознадзора методам оценки неиспользования земель по древесно-кустарниковому составу.



Сотрудники научно-методического отдела инвазивных видов растений



Отбор образцов для выполнения научно-исследовательских работ





Рабочий процесс



За время работы отдела более 20 методических рекомендаций и стандартов в области фитосанитарии, разработанных сотрудниками отдела, были внедрены в практическую деятельность испытательных лабораторий. Сотрудниками подразделения впервые создана отечественная тест-система на основе ПЦР-РВ для идентификации карантинного растения *Bidens pilosa* L.

Также специалисты отдела принимают активное участие в деятельности экспертной группы ЕОКЗР по инвазивным видам растений.



Научно-методический отдел микологии и гельминтологии (НМОМГ)

Научно-методический отдел микологии и гельминтологии был создан в 2019 году при разделении научного отдела фитопатологии на более узкие направления. И. о. начальника отдела – к. б. н. **Т. А. Сурина.**



Коллектив научно-методического отдела микологии и гельминтологии

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ:

- подготовка научно-методических работ по карантинным и другим видам фитопатогенных грибов;
- выполнение научно-исследовательских работ по карантинным и близкородственным видам фитопатогенных грибов;
- проведение научных обследований с целью установления фитосанитарного состояния территории РФ для изучения КО и потенциально опасных фитопатогенных грибов и нематод.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- проведение анализа фитосанитарного риска фитопатогенных грибов и нематод с целью определения их карантинного статуса при формировании национального перечня регулируемых вредных организмов;
- разработка методов выявления и идентификации карантинных и особо опасных фитопатогенов применительно к задачам фитосанитарной лабораторной диагностики;
- разработка методов обследования подкарантинных объектов и карантинных фитосанитарных мероприятий в очагах;
- проведение обследований с целью выявления и идентификации карантинных и особо опасных фитопатогенов;
- проведение учебно-практических семинаров и курсов повышения квалификации, индивидуальных стажировок по карантину и защите растений;
- подготовка образцов для МСИ;
- подготовка научно-аналитической и справочной информации в области карантина растений;
- проведение научной и производственной практики студентов научных профильных учреждений по соответствующей тематике;
- участие в российских и международных семинарах и конференциях, публикация научных статей.

Сотрудники подразделения осуществляют научное сотрудничество, в том числе международное, с другими научными и профильными организациями.





Сотрудники на рабочих местах



Патогенные грибы в чашках Петри

Научно-методический отдел энтомологии (НМОЭ)

Научно-методический отдел энтомологии осуществляет функции обеспечения деятельности ФГБУ «ВНИИКР» в области карантина растений по профилю своей специализации – сельскохозяйственная энтомология и акарология. НМО энтомологии включает лабораторию экологии и генетики насекомых и клещей. Начальник отдела – к. б. н. **С. А. Курбатов.**





Энтомологическая коллекция НМО энтомологии развивается на постоянной основе. На июль 2025 года коллекция содержит более 38 000 смонтированных экземпляров, число идентифицированных видов составляет более 5300, число видов из ЕПКО – 108. В помещении энтомологической коллекции проводятся лекции в рамках проведения учебных занятий, а также проходят экскурсии для студентов и школьников.



Сотрудники научно-методического отдела энтомологии

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ:

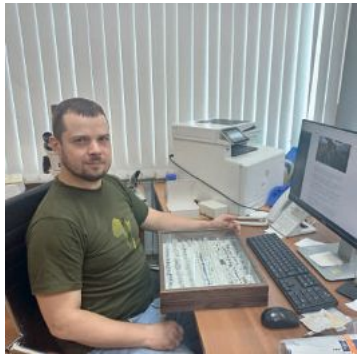
- проведение прикладных научных исследований в области биологии насекомых, имеющих фитосанитарное значение, в соответствии с тематическим планом учреждения;
- разработка методов диагностики насекомых, имеющих фитосанитарное значение, в том числе на основе подходов экологической морфологии и молекулярной генетики;
- формирование, пополнение и ведение коллекционного энтомологического фонда.



Сбор гусениц совок на кукурузном поле



Сотрудники отдела на своих рабочих местах



ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- проведение анализа фитосанитарного риска вредных организмов из числа насекомых для территории Российской Федерации;
- разработка методических рекомендаций по выявлению и идентификации (диагностических протоколов) вредных организмов, в том числе карантинных объектов;
- участие в разработке нормативных и технических документов в области карантина растений в рамках своей компетенции;
- участие в разработке программ учебно-практических семинаров, тренингов и курсов повышения квалификации в области карантина растений в соответствии с профилем специализации отдела;
- участие в проведении учебных занятий, в том числе выездных, в рамках учебно-практических семинаров, тренингов и курсов повышения квалификации в области карантина и защиты растений в соответствии с профилем специализации отдела;
- выполнение оперативных поручений Россельхознадзора и руководства учреждения;
- участие в пополнении энтомологического коллекционного фонда путем непосредственного сбора насекомых в ходе командировок и экспедиций, обмена энтомологическим материалом с другими организациями и учреждениями и т. д.;
- регистрация, монтировка, этикетировка (самостоятельно или с привлечением со стороны специалистов), идентификация поступающего энтомологического материала и депонировка его в коллекционный энтомологический фонд.

Отдел лесного карантина (ОЛК)

Отдел лесного карантина ФГБУ «ВНИИКР» – одно из ключевых подразделений, занимающееся охраной богатейших лесных ресурсов России от угрозы проникновения вредоносных организмов. Подразделение, основанное в 1992 году, стало важным инструментом национальной безопасности в деле сохранения природной среды и поддержания экологической устойчивости наших лесов. Начальник отдела – к. б. н. **Е. Н. Арбузова.**



Сотрудники отдела за работой

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ:

- предотвращение занесения и распространения карантинных и особо опасных видов вредителей и возбудителей болезней, угрожающих лесному хозяйству России;
- выполнение научно-исследовательских работ по выявлению и идентификации карантинных и других опасных вредителей и возбудителей болезней лесных культур;
- подготовка научно-методических работ по карантинным и другим опасным вредителям и возбудителям болезней лесных культур;
- проведение научных обследований с целью установления фитосанитарного состояния территории Российской Федерации для изучения КВО и потенциально опасных вредителей и возбудителей болезней лесных культур в очагах и зонах их возможной акклиматизации.



Отдел лесного карантина

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- проведение анализа фитосанитарного риска опасных вредителей и возбудителей болезней лесных культур, позволяющего точно оценить потенциальную опасность каждого изучаемого вида;
- организация и проведение регулярных фитосанитарных карантинных обследований лесов на территории Российской Федерации с использованием современных методик и оригинальных разработок ФГБУ «ВНИИКР» (применение феромонных и других видов ловушек, дронов, ГИС и др.), которые помогают выявлять даже скрытые очаги возбудителей болезней лесных культур;
- разработка и совершенствование методов выявления и идентификации особо опасных лесных видов вредителей и возбудителей болезней;
- разработка карантинных фитосанитарных мероприятий в очагах вредителей и возбудителей болезней лесных культур на территории Российской Федерации;
- изучение новейших достижений науки и внедрение передовых методов для выявления и ликвидации наиболее опасных вредителей и возбудителей болезней, влияющих на здоровье лесных экосистем;
- проведение занятий на курсах повышения квалификации;
- участие в совместных научных проектах с российскими и зарубежными научными и профильными организациями;
- участие в российских и международных семинарах и конференциях, публикация научных статей.



Проведение научных исследований

Сотрудниками отдела являются специалисты в области энтомологии, микологии, бактериологии, вирусологии и гельминтологии, которые активно участвуют в крупных международных программах, посвященных лесному карантину и изучению лесных организмов, поддерживают тесные научные связи с ведущими специалистами России и мира, благодаря чему обеспечивается постоянный обмен передовыми знаниями и технологиями, позволяющими успешно решать глобальные задачи сохранения здоровья российского леса.





Обследование лесных насаждений

Отдел биометода

Отдел биометода возобновил свою работу в ФГБУ «ВНИИКР» в 2015 году. Новый инсектарий был создан на базе реконструированного корпуса бывшего инсектария ВНИИКР. Это современный программно-технологический комплекс, предназначенный для содержания и ограниченного разведения полезных беспозвоночных – агентов биологического контроля вредителей культурных растений. И. о. начальника отдела – **Л. Г. Чеглик.**



Рабочий процесс

ОСНОВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- содержание энтомофагов (хищных насекомых), борющихся с карантинными и другими опасными беспозвоночными. Это необходимо для разработки эффективных методов биологического контроля вредных организмов.

ИНСЕКТАРИЙ РЕШАЕТ НЕСКОЛЬКО ВАЖНЫХ ЗАДАЧ:

- разработка и отработка технологий культивирования живых организмов в искусственных контролируемых условиях;
- создание и накопление маточного (начального) материала энтомофагов;



Сотрудники отдела биометода



Выселение теленомуса зеленоватого в Татарстане, 2024 год



Выпуск теленомуса зеленоватого на поля с пшеницей

- разведение кормовых беспозвоночных для энтомофагов;
- проведение лабораторных и полевых испытаний эффективности энтомофагов против целевых вредителей;
- проведение производственной практики для студентов и специалистов по направлению биологической защиты.

В настоящее время в инсектарии постоянно поддерживается 6 видов энтомофагов и 3 вида беспозвоночных, используемых как альтернативные хозяева энтомофагов.

Picromerus bidens (щитник двузубчатый, пикромерус двузубчатый) – универсальный хищник. Основные целевые объекты охоты – гусеницы чешуекрылых и личинки листоедов – отмечены в основном из отряда жесткокрылых, чешуекрылых, двукрылых, перепончатокрылых и клопов. Используется для борьбы с колорадским жуком и другими вредителями картофеля, гусеницами и личинками листогрызущих насекомых в теплицах и лесных насаждениях, некоторыми растительноядными клопами.

Яйца пикромеруса для наработки другого энтомофага-яйцееда клопа вредной черепашки *Eurygaster integriceps* Pat. теленомуса зеленоватого *Telenomus chloropus*. Самки теленомуса откладывают яйца в яйца клопов из семейств *Pentatomidae* (настоящие щитники) и *Scutelleridae* (щитники-черепашки).

Podisus maculiventris – хищный клоп-щитник. Был завезен в европейские и российские лаборатории для борьбы с колорадским жуком. В настоящее время используется для борьбы с гусеницами в теплицах.

Orius laevigatus (ориус левигатус, или ориус полированный) – энтомофаг, хищный клоп из семейства Anthocoridae. Используется для контроля трипсов, а также питается мелкими членистоногими и яйцами чешуекрылых. В защищенном грунте в отсутствии трипсов питается белокрылкой и тлей, паутинным клещом, яйцами совок на широком перечне овощных, цветочно-декоративных и древесно-кустарниковых культур защищенного и открытого грунта.

Macrolophus pygmaeus (макролофус хищный) – клоп (энтомофаг) семейства Miridae. В защищенном грунте уничтожает белокрылок (на всех стадиях развития, но предпочитает яйца и личинок), тлей, трипсов, паутинных клещей, яйца и мелких гусениц чешуекрылых (в том числе томатной минирующей моли).

Amblyseius swirskii – вид хищных клещей, широко используемых для биологической борьбы с вредителями в сельском хозяйстве. Применяется для борьбы с белокрылкой, первой личиночной стадии западного цветочного трипса, паутинными клещами и ржавчинным клещом.

Galleria mellonella – большая вощинная огневка, галлерия. Универсальный хозяин ряда видов энтомофагов, хищников и паразитов. Гусеницами питаются крупные клопы, а яйцами – ориус и макролофус.

Tenebrio molitior – большой мучной хрущак. Альтернативный хозяин хищных клопов-щитников пикромеруса двузубчатого и подизуса.

Carpoglyphus lactis – вид членистоногих из семейства Carpoglyphidae (сухофруктовый клещ). Альтернативный хозяин хищных клещей.

Научно-методический отдел экспериментальной оценки биологической эффективности биопрепаратов (НМО ЭОБЭБ)

Научно-методический отдел экспериментальной оценки биологической эффективности биопрепаратов был сформирован 2 июля 2025 года как структурное подразделение на базе отдела обеззараживания ФГБУ «ВНИИКР» с целью оценки, тестирования и разработки комплексных подходов к карантинному фитосанитарному обеззараживанию (КФО) растений с использованием биопрепаратов, а также продуктов растительного происхождения с применением нейтральных газов и их смесей с фумигантами. Начальник отдела – **А. С. Карашаева.**

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ:

- анализ международной аналитической базы данных по КФО, международных стандартов и методов обработки с целью предотвращения распространения карантинных вредителей посредством торговых потоков;
- проведение научных исследований, направленных на изучение воздействия инсектицидов в качестве фумигантов на вредные организмы;
- лабораторное тестирование биологической эффективности и безопасности препаратов, определение норм расхода, продолжительности защитного действия и способов обработки против наиболее распространенных видов насекомых-вредителей;
- подготовка методических рекомендаций по КФО с учетом лабораторных исследований.



Коллектив научно-методического отдела экспериментальной оценки биологической эффективности биопрепаратов



Испытание препаратов

Сотрудники подразделения оценивают и разрабатывают позволяющие сохранить качество и товарный вид оптимальные режимы по обеззараживанию фруктов, овощей, ягод, цветочной и зерновой продукции инертными газами.

Испытываются новые биопестициды для обеззараживания растений, зерна, лесоматериалов, почвы, плодоовощной продукции от карантинных вредителей.

Ведутся работы по изучению методов и режимов применения нейтральных безопасных веществ для карантинного фитосанитарного обеззараживания, обеспечивающих экологическую безопасность окружающей среды.

Поддерживаются постоянные связи с зарубежными профильными учреждениями по вопросам обеззараживания.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- проведение научных исследований в области организации и проведения обеззараживания подкарантинных объектов, в том числе по разработке:
  - технологии и режимов использования нейтральных газов, альтернативных фумигантам первого класса опасности (фосфину и бромистому метилу) или с их минимальной концентрацией;
  - биологизированных методов борьбы на основе биологических и генетических особенностей карантинного объекта;
  - проведения испытаний существующих биопрепаратов от болезней растений и других средств защиты растений;
  - режимов обеззараживания в регулируемой газовой среде.
- участие в международных научно-практических конференциях;
- подготовка научно-аналитической информации, отчетов, справок, выполнение поручений Россельхознадзора;
- проведение лекционных и практических занятий в рамках обучающих курсов по КФО подкарантинной продукции/объектов.



Изучение биологической эффективности препаратов



Научно-методический отдел в г. Симферополе

Научно-методический отдел в г. Симферополе был сформирован в 2017 году. Начальник отдела – **В. Э. Глебов.**

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ:

- осуществление научно-исследовательской, методической и производственной работы в области карантина растений;
- реализация программ повышения квалификации в области дополнительного профессионального образования;
- научное сотрудничество с ведущими научными и образовательными учреждениями Республики Крым;
- разработка, пересмотр и актуализация стандартов и методических рекомендаций;
- оказание информационных и консультационных услуг по вопросам деятельности;
- формирование, поддержание и пополнение научных коллекций насекомых и сорных растений.

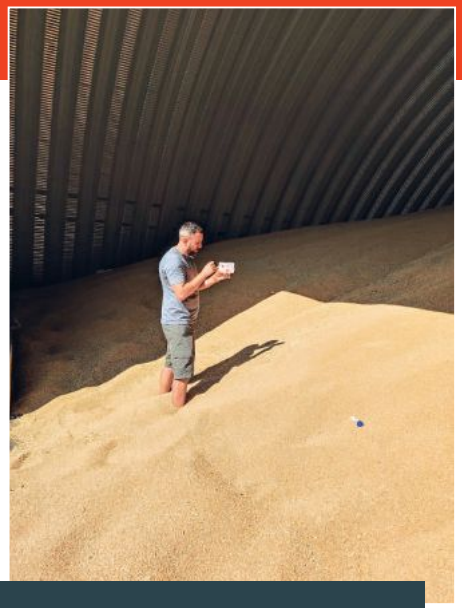
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- проведение научных исследований в области карантина растений и подготовка отчетов о научно-исследовательской работе;
- разработка и реализация образовательных программ в форме курсов повышения квалификации, учебно-практических семинаров и индивидуальных стажировок;
- предоставление экспертных рекомендаций по вопросам деятельности;
- работа со студентами профильных вузов;
- апробация результатов исследований на научных конференциях, семинарах и других мероприятиях;
- участие в сборе и изготовлении материалов для МСИ;
- регулярное пополнение научных коллекций насекомых и сорных растений;
- участие в российских и международных семинарах и конференциях, публикация научных статей.



Сотрудники научно-методического отдела в г. Симферополе





Специалисты отдела выполняют научные исследования по изучению морфологических, биологических, экологических особенностей карантинных и особо опасных вредных организмов, а также чужеродных видов насекомых и сорных растений, проникших на территорию Республики Крым. Изучается эффективность применения на практике агентов биометода в отношении наиболее вредоносных видов фитофагов. Научные сотрудники отдела принимают участие в качестве экспертов при проведении обследований сельскохозяйственных, лесных и декоративных насаждений территории Российской Федерации, собирают энтомологический и гербологический материал в международных экспедициях.

На базе учебного центра специалисты активно реализуют программы по профессиональному образованию для специалистов в области карантина растений. На базе отдела собирается материал и в виде готовой продукции реализуются карпологические коллекции семян карантинных и близких им видов сорных растений, а также гербарии сорняков.

Отбор образцов для проведения научно-исследовательских работ



Научно-методический отдел в г. Томске

Научно-методический отдел в г. Томске сформирован в 2026 году. Начальник отдела – к. б. н. **Б. Г. Андреев**



Геоботаническое описание на пшеничном поле

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ:

- осуществление научно-исследовательской и методической работы в области карантина растений;
- научное сотрудничество с ведущими научными и образовательными учреждениями;
- разработка, пересмотр и актуализация стандартов и методических рекомендаций;
- оказание информационных и консультационных услуг по вопросам деятельности;
- формирование, поддержание и пополнение научных коллекций насекомых и сорных растений.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

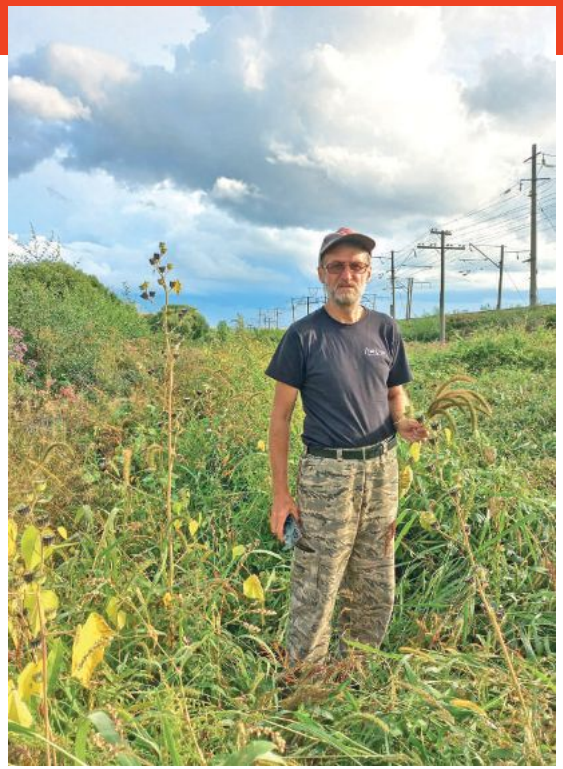
- проведение научных исследований в области карантина растений и подготовка отчетов о научно-исследовательской работе;
- предоставление экспертных рекомендаций по вопросам деятельности;
- работа со студентами профильных вузов;
- апробация результатов исследований на научных конференциях, семинарах и других мероприятиях;
- участие в сборе и изготовлении материалов для МСИ;
- регулярное пополнение научных коллекций насекомых и сорных растений;
- участие в российских и международных семинарах и конференциях, публикация научных статей.



Развешивание в лесу феромонных ловушек на усачей рода Monochamus

Научно-методический отдел в г. Томске активно участвует в проведении научных гербологических и энтомологических исследований, в том числе в рамках государственного задания Россельхознадзора.

Научными сотрудниками отдела разработаны методические рекомендации по выявлению и идентификации в общей сложности свыше 60 видов сорных растений из семейств молочайных, сложноцветных, капустных, злаковых с целью обеспечения экспортного потенциала Российской Федерации. В ходе выполнения внебюджетных тематик изучена сорно-полевая флора Сибирского федерального округа, ведется работа по подготовке атласа сорных растений агроценозов СФО, исследованы распространение на территории Томской области уссурийского полиграфа (Polygraphus proximus Bland.), распространение и биолого-экологические особенности нового опасного вредителя кедра сибирского — союзного короеда (Ips amitinus Eichh.), разработана база данных «Распространение союзного короеда на территории Томской области». В рамках госзадания Россельхознадзора завершается разработка методов выявления и идентификации семи видов сорных растений из семейства лютиковых для обеспечения экспортного потенциала Российской Федерации. По результатам исследований регулярно публикуются научные статьи, в том числе в высокорейтинговых научных журналах.



Сбор плодов щетинников, экспедиция в Хабаровском крае



Сбор плодов горчака ползучего

Отдел синтеза и применения феромонов

Решение о создании в ФГБУ «ВНИИКР» отдела синтеза и применения феромонов было принято в 2008 году по инициативе руководства Россельхознадзора. Основателем и первым руководителем отдела был профессор, д. х. н. **Б. Г. Ковалев** – выдающийся ученый в области химии и биологии феромонов, автор более 250 научных работ. Структурно отдел состоит из двух лабораторий – лаборатории синтеза и лаборатории испытания и применения феромонов. Начальник отдела – **Н. Г. Тодоров.**



Основатель и первый руководитель отдела профессор, д. х. н. Б. Г. Ковалев



ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ:

- обеспечение фитосанитарной службы России отечественными средствами выявления и мониторинга карантинных видов насекомых-вредителей;
- синтез феромонов и аттрактантов для более 70 видов карантинных и особо опасных вредителей сельского и лесного хозяйства;
- разработка новых схем синтеза компонентов феромонов и методики широкого применения феромонных препаратов.

Лабораторные помещения общей площадью более 500 м^2 оснащены самым современным оборудованием для синтеза и изучения феромонов. Одним из главных достоинств продукции отдела является высокая степень химической чистоты производимых компонентов феромонов. В случае потребности, под заказ, отдел способен выпускать практически любые феромоны, интересующие потребителей в России, других странах СНГ и странах дальнего зарубежья.



Сотрудники отдела синтеза и применения феромонов

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- активное участие в научной кооперации: в соответствии с договорами и соглашениями о научном сотрудничестве ведутся совместные работы со специалистами различных научных и фитосанитарных учреждений и организаций, как российских, так и зарубежных;
- непрерывная работа над расширением списка выпускаемых феромонных препаратов, увеличение объемов производства наиболее востребованных феромонов;
- популяризация широкого применения в нашей стране феромонов вредных насекомых для обеспечения экологической безопасности продукции сельского хозяйства, сельскохозяйственного производства и территории Российской Федерации в целом;
- осуществление «Плана (программы) применения феромонных и цветных ловушек для установления карантинного фитосанитарного состояния подкарантинных объектов на территории РФ». Все необходимые для реализации данного плана феромонные препараты производятся специалистами отдела синтеза и применения феромонов ФГБУ «ВНИИКР»;
- участие в международных и научно-практических конференциях.





Образцы феромонных ловушек, которые производятся в отделе



Центр коллективного пользования «Молекулярная генетика»

Центр коллективного пользования «Молекулярная генетика» создан в 2024 году. В центре проводятся исследования методом секвенирования по Сенгеру, методом секвенирования нового поколения (NGS), PCR, ddPCR и др. Начальник отдела – **Д. А. Никитинский.**

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ:

- совершенствование молекулярных методов и подходов;
- использование молекулярных методов в работе ФГБУ «ВНИИКР»;
- создание тестовых систем на карантинные объекты;
- выполнение работ для сторонних заказчиков на коммерческой основе;
- производство собственных тест-систем, основанных на молекулярных методах диагностики.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- изучение карантинных и особо опасных вредителей, возбудителей болезней для предотвращения их распространения;
- проведение научных исследований по фитосанитарной тематике;
- участие в разработке проектов документов в области карантина растений;
- сотрудничество с региональной организацией по карантину и защите растений (ЕОКЗР) и другими международными организациями в области фитосанитарного контроля;
- участие в фитосанитарных обследованиях территории Российской Федерации;
- внедрение и совершенствование молекулярных методов диагностики;
- участие в международных научно-практических конференциях.



Сотрудники Центра коллективного пользования на своих рабочих местах









Отбор образцов для выполнения научно-исследовательских работ

Лаборатория «Государственная коллекция карантинных организмов» (ЛГККО)

Лаборатория «Государственная коллекция карантинных организмов» (ЛГККО) была создана 1 июля 2023 года с целью организации работы Государственной коллекции фитопатогенных карантинных микроорганизмов ФГБУ «ВНИИКР» (ГКФКМ).

Заведующая лабораторией – к. т. н. **Ц. С. Гарибян.**



Сотрудники лаборатории «Государственная коллекция карантинных организмов»

НАПРАВЛЕНИЕ «МИКРОКЛОНАЛЬНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ РАСТЕНИЙ IN VITRO» ЛГККО РЕШАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ЗАДАЧИ:

- оптимизация методов введения и поддержания в культуру *in vitro* растений;
- микроклональное размножение растений *in vitro*;
- поддержание растительных вирусов в растениях *in vitro*;
- заражение асептических растений *in vitro* с целью симуляции развития патогенеза в различных условиях.

Сотрудники лаборатории «Государственная коллекция карантинных организмов» за работой





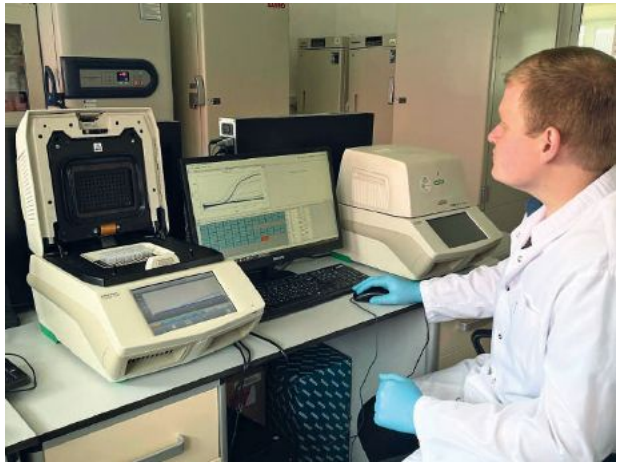
ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ:

- организация работы с ГКФКМ;
- выполнение научно-исследовательских работ по карантинным и близкородственным видам фитопатогенных грибов, бактерий, вирусов, вироидов и фитоплазм;
- создание и организация работы по направлению «Микроклональное размножение растений *in vitro*»;
- участие в фитосанитарных обследованиях и экспедициях с целью пополнения ГКФКМ;
- сотрудничество со сторонними организациями и коллекциями;
- разработка и тестирование новых методов борьбы с фитопатогенными вирусами, грибами и бактериями в рамках тем научно-исследовательских работ.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- создание, пополнение, ведение и использование коллекций фитопатогенных карантинных микроорганизмов и вирусов, в том числе сбор, идентификация, паспортизация, хранение, учет, изучение и использование фитопатогенных микроорганизмов и вирусов с обеспечением биологической безопасности;
- создание, пополнение, ведение и использование ГКФКМ, а также организация работы по направлению «Микроклональное размножение растений *in vitro*».





Отдел организации межлабораторных сличительных испытаний (ООМСИ)

Отдел организации межлабораторных сличительных испытаний (ООМСИ) был создан 1 декабря 2017 года на базе опыта работы и сотрудников, ранее входивших в состав Испытательного лабораторного центра. Начальник отдела – **К. С. Леонов.**



Работа во время на экспедиционного выезда

Специалистами ООМСИ проводятся экспедиционные выезды для сбора ботанического и энтомологического материала.

ОСНОВНАЯ ЗАДАЧА:

- организация и проведение межлабораторных сличительных испытаний (МСИ) и иных форм проверок квалификации испытательных лабораторий.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- реализация системы менеджмента качества Провайдера МСИ с соблюдением требований ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 «Оценка соответствия. Основные требования к проведению проверки квалификации»;
- поддержка аккредитации Провайдера МСИ в Федеральной службе по аккредитации;
- разработка и пересмотр нормативно-технической документации в соответствующей области деятельности;
- организация изготовления образцов для контроля, а также хранение и учет образцов для контроля;
- организация и проведение производства, сбора, хранения и учета материала для изготовления образцов для контроля, в том числе выращивание насекомых в инсектарии отдела;
- проведение научных исследований в области карантина растений.



Экспедиционная деятельность для сбора образцов



Сбор образцов для проведения международных сличительных испытаний

Учебный центр

Учебный центр создан в 2005 году, ему была поручена реализация образовательных программ по повышению квалификации и дополнительных профессиональных программ по профессиональной переподготовке в сфере карантина растений. Начальник учебного центра – **Т. Н. Ващенко.**

Учебный центр ФГБУ «ВНИИКР» с 2005 года по настоящее время является центром повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов Россельхознадзора в сфере карантина растений.

В 2015 году получена лицензия на осуществление образовательной деятельности, выданная Министерством образования Московской области.

В 2017 году этот документ был заменен на лицензию, выданную Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.



Учебный процесс



Слушатели курсов повышения квалификации



Сотрудники учебного центра

В настоящее время программы, рассчитанные на 16 и более часов, квалифицируются как курсы повышения квалификации с выдачей удостоверений и проводятся в очной, заочной (электронной) или смешанной (по просьбе заказчиков) форме.

Практикуются также индивидуальные стажировки продолжительностью от 27 до 45 часов.

При преподавании применяются видеопроекты, в том числе онлайн-практика карантина растений. С 2019 года функционирует проект «Академия карантина растений».

Ежегодно на курсах повышения квалификации в учебном центре ФГБУ «ВНИИКР» обучается более 1000 специалистов из учреждений, подведомственных Россельхознадзору, частных организаций, осуществляющих деятельность в сфере карантина растений.

Здесь проходят обучение специалисты не только из России, но и из стран ближнего и дальнего зарубежья. Слушатели из Абхазии, Армении, Беларуси, Казахстана, Узбекистана в разное время обучались в ФГБУ «ВНИИКР».

Большая работа проводится в центре по пропаганде знаний в сфере карантина растений. Особое внимание уделяется тому, что карантин растений является частью продовольственной безопасности России.

Отдел аспирантуры

В 2017 году был создан отдел аспирантуры ФГБУ «ВНИИКР».

Отдел аспирантуры занимается подготовкой научно-педагогических кадров высшей квалификации на основании лицензии на осуществление образовательной деятельности, выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.


Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 2577 от «12» апреля 2017 г.

на осуществление образовательной деятельности

Настоящая лицензия предоставлена Федеральному государственному бюджетному учреждению «Всероссийский центр карантина растений» (ФГБУ «ВНИИКР»)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1035007910880

Идентификационный номер налогоплательщика 5040036718

Серия 90Л01 № 0009670


ЛИЦЕНЗИЯ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Руководитель



Аспирантура представляет собой форму послевузовского образования, направленную на подготовку высококвалифицированных специалистов с научной степенью, способных к самостоятельной научной и педагогической деятельности. Аспирантура предполагает углубленное изучение выбранной специальности, проведение научных исследований, написание и защиту кандидатской диссертации.

Отдел аспирантуры ФГБУ «ВНИИКР» с 2017 года по настоящее время является центром подготовки специалистов высшей квалификации в сфере карантина растений.

За время функционирования отдела аспирантуры было принято на обучение 33 аспиранта.

Учеба в аспирантуре предоставляет уникальный шанс для самосовершенствования. Это возможность вести научную деятельность. Аспиранты занимаются наукой, посещают научные конференции и выступают на них, получают доступы к библиотекам, участвуют в грантовых программах.

Получение степени кандидата наук – отличный карьерный рост.

Базовые кафедры и подготовка бакалавров, магистров и специалистов

Подведомственный Россельхознадзору Всероссийский центр карантина растений (ФГБУ «ВНИИКР») уделяет большое внимание подготовке собственных кадров и формированию кадрового резерва Россельхознадзора. Результатами работы в этом направлении стали следующие события

Открытие базовой кафедры на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К. А. Тимирязева» для подготовки студентов по направлениям «агрономия», «биотехнология», «агрохимия и агропочвоведение».

Открытие базовой кафедры фитосанитарной биологии и безопасности экосистем в ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы» и запуск магистерской программы «Биобезопасность и карантин растений» по направлению подготовки «экология и природопользование».

Открытие базовой кафедры факультета агрономии, агрохимии и экологии, являющейся структурным подразделением ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», на базе Воронежского филиала ФГБУ «ВНИИКР».

ФГБУ «ВНИИКР» активно взаимодействует с ведущими вузами Российской Федерации, предоставляя обучающимся возможность прохождения практики в научных подразделениях центра. Студенты получают знания в области фитосанитарии и защиты растений, учатся использовать современное оборудование и осваивают методы исследования. Совместные проекты ученых центра и студентов позволяют решать актуальные задачи – от изучения морфологических особенностей особо опасных видов до разработки новых тест-систем для карантинных объектов.

Научные сотрудники ФГБУ «ВНИИКР» регулярно выступают в роли приглашенных экспертов, проводят лекции, семинары и мастер-классы, делясь со студентами уникальным опытом, накопленным в ходе трудовой деятельности.

Карантин растений – это сфера деятельности на стыке агрономии, защиты растений, экологии, требующая знаний биологии, законодательства и международных стандартов. Подготовка собственных кадров в процессе работы со студентами гарантирует, что на службу придут профессионалы, способные оперативно реагировать на фитосанитарные угрозы.

В РАМКАХ ДОГОВОРОВ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ НА БАЗЕ ФГБУ «ВНИИКР» ПОСТОЯННО ПРОХОДЯТ ПРАКТИКУ СТУДЕНТЫ СЛЕДУЮЩИХ ВУЗОВ:

- ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К. А. Тимирязева»;
- ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы»;
- ФГАОУ ВО «Государственный университет просвещения»;
- ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет»;
- ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»;
- ФГБОУ ВО «Государственный морской университет имени адмирала Ф. Ф. Ушакова»;
- ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»;
- ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»;
- ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского»;
- ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»;
- ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»;
- ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М. М. Джамбулатова»;
- ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет».
- ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет»,
- ФГБОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет им. М. В. Ломоносова»
- ФГБОУ ДПО «Карельский институт переподготовки и повышения квалификации кадров АПК».

Совет молодых ученых (СМУ)



Совет молодых ученых (СМУ) был создан в 2022 году с целью объединить инициативных исследователей и дать им возможность влиять на развитие института.

ЗАДАЧАМИ СОВЕТА ЯВЛЯЮТСЯ:

- **развитие научного потенциала** – содействие участию молодых ученых в конференциях, семинарах и грантовых конкурсах;
- **поддержка инновационных проектов** – помощь в разработке и продвижении научных и прикладных исследований;
- **наставничество и профессиональное развитие** – проведение дискуссионных клубов и мастер-классов по актуальным научным темам в области карантина растений;
- **популяризация науки ФГБУ «ВНИИКР»** – участие в просветительских мероприятиях для молодежи и широкой общественности;
- **укрепление междисциплинарного сотрудничества** – развитие связей с другими научными и образовательными учреждениями, организация совместных проектов с профильными организациями;
- **представление интересов молодых ученых** – защита профессиональных и социальных прав молодых исследователей.

Совет ФГБУ «ВНИИКР» – один из самых крупных советов в Подмосковье, он насчитывает 45 молодых специалистов, аспирантов, студентов. Председатель СМУ – м. н. с. научно-методического отдела бактериологии **А. А. Трошкова.**

За время деятельности СМУ организована серия научных мастер-классов, дискуссионных клубов, где молодые специалисты делились информацией как по основным требованиям к оформлению кандидатской диссертации, так и по основам клеточной трансформации, организованы конкурсы детского рисунка, приуроченные ко Дню защиты детей и Дню создания государственной карантинной службы, соревнования по волейболу среди сотрудников ФГБУ «ВНИИКР».

Представители СМУ активно участвовали в качестве волонтеров в организации и проведении международных научно-практических конференций на базе ФГБУ «ВНИИКР».



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ

Научно-практический рецензируемый журнал «Фитосанитария. Карантин растений»

Журнал «Фитосанитария. Карантин растений» – специализированное издание, посвященное вопросам карантина и защиты растений, фитосанитарной безопасности агропромышленного комплекса. Оно объединяет научное сообщество, специалистов Россельхознадзора, исследовательские организации, образовательные учреждения и практиков в области фитосанитарии. Журнал направлен на широкий круг читателей, доступно доносит объективную научно-просветительскую и аналитическую информацию и мнения ведущих специалистов по наиболее принципиальным вопросам карантина растений, данные о значимых новейших зарубежных и отечественных исследованиях, материалы тематических конференций. Основная цель – привлечение внимания к наиболее актуальным проблемам карантина растений и агропромышленного комплекса.

Журнал включен в «Белый список», Единый государственный перечень научных изданий, РИНЦ. Статьи, опубликованные в журнале, индексируются в Crossref.





ФГБУ «ВНИИКР» ежегодно проводит международные научно-практические конференции, участники которых обсуждают самые важные и актуальные вопросы сельского хозяйства: от передовых технологий спутникового мониторинга полей до законодательных инициатив. Тезисы конференций публикуются в специальных выпусках журнала «Фитосанитария. Карантин растений».

Редакция журнала «Фитосанитария. Карантин растений» предлагает возможность публикации статей научным сотрудникам, молодым ученым, специалистам-практикам, работающим в области фитосанитарии и сельского хозяйства, для дальнейшего обмена опытом, обеспечения устойчивого фитосанитарного благополучия.

Сайт журнала

Отдел международного взаимодействия

Отдел был создан в 2015 году на базе отдела международного взаимодействия и вопросов ВТО. Начальник отдела – **И. С. Рыльков.**



Налаживаем межкультурную коммуникацию со стратегическими партнерами в сфере биологизации защиты растений

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ:

- аналитическая деятельность в области фитосанитарных рисков;
- сотрудничество с зарубежными и международными организациями;
- выполнение функций секретариата Координационного совета по карантину растений государств – участников СНГ;
- выполнение устных и письменных переводов;
- организация и проведение международных мероприятий.



Сотрудники отдела международного взаимодействия



Встречи со стратегическими партнерами на площадке ВТО

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- совместно с профильными специалистами ФГБУ «ВНИИКР» отделом международного взаимодействия осуществляется сбор, редактирование и предоставление различного рода аналитических материалов в области фитосанитарных требований стран и фитосанитарных рисков;
- подготовка и предоставление в Россельхознадзор:
  - информации об ограничительных мерах, применяемых странами-импортерами в отношении российских древесных упаковочных материалов, об обнаружениях несоответствий, публикуемых в системе нотификации ЕС в области фитосанитарии (Traces-NT);
  - информации с интернет-порталов Всемирной торговой организации (ВТО) и Международной конвенции по карантину и защите растений (МККЗР);
  - актуальных данных по фитосанитарным требованиям стран.
- в рамках сотрудничества с международными организациями осуществляется взаимодействие с МККЗР, а также с Европейской и Средиземноморской организацией по карантину и защите растений;
- переводчики отдела международного взаимодействия совместно с профильными специалистами ФГБУ «ВНИИКР» участвуют в работе Группы лингвистического анализа русского языка МККЗР, осуществляя анализ и редактирование официальных переводов Международных стандартов по фитосанитарным мерам МККЗР на русский язык;
- учет международных договоров, заключенных ФГБУ «ВНИИКР» с различными иностранными организациями, и предоставление поддержки в организации заграничных командировок и обучения за рубежом.

В отделе функционирует секретариат Координационного совета по карантину растений государств – участников СНГ. На координационный совет возложено научно-методическое руководство, координация исследовательских работ, разработка рекомендаций и предложений в нормативные документы по вопросам карантина растений на территории государств СНГ.

Сотрудники отдела принимают участие в зарубежных поездках для обеспечения устного последовательного перевода.

Отдел выполняет письменные и устные переводы различной научно-технической литературы, официальной корреспонденции, регламентов по поручениям Россельхознадзора и по запросам сотрудников ФГБУ «ВНИИКР».

Большое внимание уделяется организации приемов иностранных делегаций, а также подготовке и проведению международных мероприятий на базе ФГБУ «ВНИИКР».



Отдел организует международные научные конференции на базе ФГБУ «ВНИИКР»

Отдел производства и реализации продукции

Отдел производства и реализации продукции занимается продвижением и продажей феромонных и клеевых ловушек, дезориентаторов.

Производственная площадка, с которой осуществляются все отгрузки, находится в г. Иваново. Там же расположены линии по производству клеевых пластин и клеевых рулонов. Начальник отдела - **М. А. Лукашин.**

Сотрудники отдела предоставляют информацию и консультируют заказчиков по всем вопросам, касающимся феромонных и клеевых ловушек, дезориентаторов, шмелиных семей и маток шмелей.

Задачами отдела являются увеличение ассортимента и объемов продаж феромонных и клеевых ловушек, дезориентаторов, шмелиных семей и маток шмелей, расширение клиентской базы и повышение узнаваемости бренда, а также позиционирование ФГБУ «ВНИИКР» как технологического лидера в области биологической защиты растений.

В октябре 2025 года феромонные ловушки ФГБУ «ВНИИКР» на хлопковую совку *(Helicoverpa armigera)* и южноамериканскую томатную моль *(Tuta absoluta)* были официально зарегистрированы на территории Республики Азербайджан.



Сотрудники отдела производства и реализации продукции



ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

Испытательный лабораторный центр

Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ) ФГБУ «ВНИИКР» был основан на базе Московской республиканской карантинной лаборатории, созданной в 2000 году. При реорганизации Государственной службы карантина растений в 2005 году Московская карантинная лаборатория вошла в состав ФГБУ «ВНИИКР» в качестве отдела диагностики и после получения государственной аккредитации была преобразована в Испытательный экспертный центр, а в 2017 году – в Испытательный лабораторный центр.



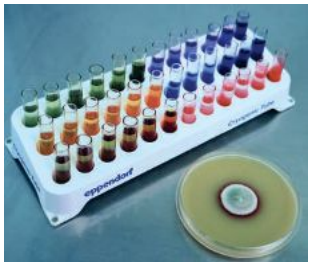
Начальник Испытательного лабораторного центра – к. б. н. **Г. Н. Бондаренко.**

Заместитель начальника – **С. И. Приходько.**

Менеджер по качеству – **А. Ю. Осипова.**



Метод влажной камеры для проращивания фитопатогенных грибов



Жидкие питательные среды с индикаторами роста и развития микроорганизмов

В настоящее время ИЛЦ аккредитован на соответствие требованиям стандарта для испытательных лабораторий ISO/IEC 17025. В состав ИЛЦ входят шесть лабораторий:

– энтомологии;
– сорных растений;
– гельминтологии;
– микологии;
– бактериологии и анализа ГМО;
– вирусологии.

В лабораториях ФГБУ «ВНИИКР» выполняются все виды исследований на карантинные и особо опасные виды вредителей и болезней с использованием культурально-морфологических, морфометрических, биологических методов, а также молекулярно-генетических, иммуноферментных, иммуно-хроматографических, масс-спектрометрических подходов.

В соответствии с современными требованиями и в целях оптимизации системы менеджмента (СМ) диагностика в ФГБУ «ВНИИКР» строится на основе комплексного подхода, который включает в себя совершенствование существующих методов исследований и разработку новых, наличие дублирующих методов для подтверждения результатов исследований, проверку вновь закупаемых тест-систем и реактивов, использование внутренних контролей при проведении анализов, проведение межлабораторных сравнительных испытаний, участие в международных профессиональных тестированиях, контрольные проверки специалистов.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- проведение лабораторных исследований (испытаний) образцов (проб) подкарантинных материалов с целью установления их фитосанитарного состояния;
- участие в проведении обследований в регионах для выявления и уточнения ареалов карантинных и других организмов;
- проведение арбитражных исследований (испытаний) и подтверждение карантинных видов, выявленных специалистами иных лабораторий;
- изучение и внедрение новых методов выявления и идентификации карантинных организмов;
- сохранение и пополнение коллекционного фонда карантинных и некарантинных организмов;
- подготовка образцов для проведения межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаний;
- участие в проведении занятий на курсах повышения квалификации, организация и проведение индивидуальных стажировок в карантинной фитосанитарной сфере;
- участие в проведении анализа фитосанитарного риска опасных возбудителей болезней растений, отсутствующих или ограниченно распространенных на территории Российской Федерации и Таможенного союза, с целью определения их карантинного значения;
- выполнение научно-исследовательских тем;
- участие в качестве экспертов в группах ЕОКЗР по фитосанитарии и методам лабораторной диагностики.

Лаборатория бактериологии и анализа ГМО

Лаборатория бактериологии Испытательного лабораторного центра (ИЛЦ) ФГБУ «ВНИИКР» была организована в 2005 году для проведения бактериологических исследований по идентификации карантинных объектов и для установления фитосанитарного состояния в регионах России. С марта 2021 года лаборатория переименована в лабораторию бактериологии и анализа ГМО в связи с расширением области деятельности. Заведующая лабораторией – **И. М. Игнатьева.**



Лаборатория имеет рабочую коллекцию бактерий, которая состоит из 870 штаммов бактерий. Сотрудники лаборатории стали разработчиками базы данных белковых профилей бактерий, насчитывающей 125 спектров.

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ:

- анализ поступающих на исследование образцов:
  - семенного материала зерновых, бобовых, пасленовых, крестоцветных, зонтичных культур;
  - саженцев, отводок и черенков ягодных, плодовых, косточковых, декоративных культур;
  - посадочного материала картофеля;
  - рассады;
  - материала, отобранного при проведении мониторингов и в рамках федерального проекта «Экспорт продукции АПК».
- проведение подтверждения идентификации бактерий, фитоплазм и генетических вставок, поступающих из региональных лабораторий.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- проведение бактериологических исследований подкарантинных материалов;
- проведение исследований на наличие ГМО в продукции;
- обследование территории Российской Федерации на наличие карантинных и других опасных бактерий и фитоплазм;
- участие в проведении занятий и стажировок в сфере карантина растений;
- участие в качестве провайдеров МСИ;
- оценка применимости (валидация) методов исследований;
- оптимизация существующих и новых методов диагностики;
- разработка нормативных документов в области карантина растений.



Сотрудники лаборатории бактериологии и анализа ГМО за работой

Лаборатория бактериологии и анализа ГМО ИЛЦ оснащена современным оборудованием. Идентификация проводится с помощью серологических, культурально-морфологических, молекулярно-генетических методов, а также с помощью секвенирования, масс-спектрометрического метода в соответствии с официально утвержденными диагностическими протоколами или нормативными документами ФГБУ «ВНИИКР».

Лаборатория вирусологии

Лаборатория вирусологии Испытательного лабораторного центра (ИЛЦ) ФГБУ «ВНИИКР» была организована в 2006 году для проведения вирусологических исследований по идентификации карантинных объектов и для установления фитосанитарного состояния в регионах России. Заведующий лабораторией вирусологии ИЛЦ – **Н. К. Шухина.**





ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ:

- анализ поступающих на исследование образцов семенного и посадочного материала, разнообразной продовольственной и технической продукции, а также материала, отобранного при проведении мониторингов;
- проведение подтверждения идентификации вирусов и вироидов, поступающих из региональных лабораторий.



Коллектив лаборатории вирусологии Испытательного лабораторного центра

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- проведение исследований подкарантинного материала на наличие вирусов и вироидов;
- обследование территории Российской Федерации на наличие карантинных и других опасных вирусов и вироидов;
- отработка методических вопросов практической диагностики вирусов и вироидов растений;
- оценка применяемости (валидация) методов диагностики вирусов и вироидов;
- подготовка и проведение межлабораторных сличительных испытаний (МСИ) по вирусологии;
- участие в международных межлабораторных сличительных испытаниях по вирусологии.



Рабочие будни сотрудников



Лаборатория вирусологии ИЛЦ оснащена современным оборудованием. Для выявления и идентификации вирусов и вироидов используются серологические методы (ИФА, ИХА), молекулярно-генетические методы идентификации в различных модификациях (классическая ПЦР с детекцией результатов электрофорезом, иммуноспецифическая ПЦР, FLASH-ПЦР, ПЦР в режиме реального времени, в том числе с интеркалирующими красителями, мультиплексная ПЦР, петлевая изотермическая амплификация (LAMP), а также секвенирование по Сэнгеру. Методы идентификации используются в соответствии с официально утвержденными диагностическими протоколами или нормативными документами ФГБУ «ВНИИКР».

Лаборатория имеет коллекцию изолятов, которая состоит более чем из 300 наименований, встречающихся в подкарантинной продукции.

Лаборатория гельминтологии

Лаборатория гельминтологии Испытательного лабораторного центра (ИЛЦ) ФГБУ «ВНИИКР» была организована в 2005 году для проведения гельминтологических исследований по идентификации карантинных объектов и для установления фитосанитарного состояния в регионах России. Заведующий лабораторией – **А. В. Иванов.**



ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ:

- анализ поступающих на исследование образцов семенного и посадочного материала, почвы, коры, а также разнообразной продовольственной и технической продукции;
- проведение подтверждения идентификации нематод, поступающих из региональных лабораторий морфологическим, морфометрическим и молекулярно-биологическим методами.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- выявление и идентификация карантинных видов нематод в подкарантинной продукции;
- обследование территории Российской Федерации на наличие карантинных и других опасных нематод;
- участие в проведении занятий и стажировок в сфере карантина растений;
- участие в обследованиях с целью выявления новых и уточнения границ существующих очагов карантинных видов нематод;
- разработка методик, отраслевых стандартов;
- проведение анализа фитосанитарного риска нематод;
- оптимизация существующих и новых методов диагностики;
- участие в международных межлабораторных сличительных испытаний (МСИ) по гельминтологии;
- подготовка и проведение МСИ по гельминтологии.



Сотрудники лаборатории за работой



Лаборатория гельминтологии ИЛЦ оснащена современной оптикой. Идентификация нематод проводится по морфологическим признакам классическим методом микроскопии в соответствии с официально утвержденными диагностическими протоколами или методиками ФГБУ «ВНИИКР», а также с применением методов ПЦР и секвенирования.

В лаборатории представлена обширная коллекция микропрепаратов и живых нематод карантинных и некарантинных видов, что позволяет с большей точностью определить виды нематод, выявленные в процессе исследований. Культуры живых нематод поддерживаются на растениях в климатических камерах и лизиметрах, также представлен гербарный материал.

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

Лаборатория микологии

Лаборатория микологии Испытательного лабораторного центра (ИЛЦ) ФГБУ «ВНИИКР» была организована в 2005 году для проведения микологических исследований по идентификации карантинных объектов и для установления фитосанитарного состояния в регионах России. Заведующий лабораторией – **А. В. Камченков.**



ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ:

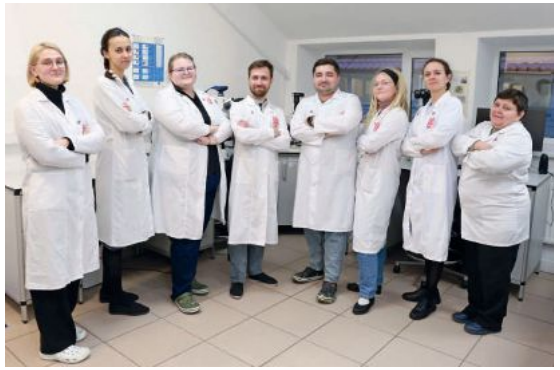
- проведение исследований образцов семенного и посадочного материала, разнообразной продовольственной и технической продукции, а также материала, отобранного при проведении мониторингов;
- проведение подтверждения идентификации грибов и грибоподобных организмов, поступающих из региональных лабораторий.



Сотрудники за работой

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- проведение микологических исследований подкарантинных материалов;
- обследование территории Российской Федерации на наличие карантинных и других опасных грибов – возбудителей заболеваний растений;
- поддержание и пополнение коллекции, которая представлена чистыми культурами грибов, микропрепаратами и гербарными образцами, встречающимися в подкарантинной продукции;
- участие в проведении занятий и стажировок в сфере карантина растений;
- оценка применимости (валидация) методов исследований;
- оптимизация существующих и новых методов диагностики.



Коллектив лаборатории микологии

Лаборатория микологии ИЛЦ оснащена современным лабораторным оборудованием. Идентификация проводится как классическими методами (культурально-морфологический, микроскопия, биоприманок и др.), так и молекулярно-генетическими методами (классическая ПЦР с детекцией результатов методом электрофореза, ПЦР в режиме реального времени и секвенирования) в соответствии с официально утвержденными диагностическими протоколами или методиками ФГБУ «ВНИИКР».

Лаборатория сорных растений

Лаборатория сорных растений Испытательного лабораторного центра (ИЛЦ) ФГБУ «ВНИИКР» была организована в 2005 году для проведения исследований по выявлению и идентификации сорных растений и для установления фитосанитарного состояния территории Российской Федерации. Заведующий лабораторией – **Е. В. Колесникова.**

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ:

- проведение исследований образцов семенного и посадочного материала, разнообразной продовольственной и технической продукции, а также материала, отобранного при проведении мониторингов;
- проведение подтверждения идентификации сорных растений, поступающих из региональных лабораторий.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- проведение гербологических исследований подкарантинных материалов;
- обследование территории Российской Федерации на наличие карантинных и других опасных видов сорных растений;
- поддержание и пополнение коллекции, которая представлена гербарными образцами и карпологической коллекцией видов, встречающихся в подкарантинной продукции;
- участие в проведении занятий и стажировок в сфере карантина растений;
- оценка применимости (валидация) методов исследований;
- оптимизация существующих и новых методов диагностики.

Лаборатория сорных растений ИЛЦ оснащена современным лабораторным оборудованием. Идентификация проводится как и классическим методом микроскопии по морфологическим признакам в соответствии с официально утвержденными диагностическими протоколами или методиками ФГБУ «ВНИИКР», так и молекулярно-генетическими методами с применением методов ПЦР и секвенирования.



Сотрудники лаборатории на своих рабочих местах



Отдел энтомологии

Лаборатория энтомологии Испытательного лабораторного центра (ИЛЦ) ФГБУ «ВНИИКР» была организована в 2005 году для проведения энтомологических исследований по идентификации карантинных объектов и для установления фитосанитарного состояния в регионах России. Заведующий лабораторией энтомологии ИЛЦ – **Е. В. Колесникова.**





Рабочий процесс

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ:

- анализ поступающих на исследование образцов семенного и посадочного материала, срезанных цветов, разнообразной продовольственной и технической продукции, а также материала, отобранного при проведении мониторингов и в рамках федерального проекта «Экспорт продукции АПК», феромонных ловушек, пищевых приманок;
- проведение подтверждения идентификации насекомых, поступающих из региональных лабораторий.



Сотрудники лаборатории энтомологии Испытательного лабораторного центра ФГБУ «ВНИИКР»



Сотрудники лаборатории на своих рабочих местах

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- проведение энтомологических исследований подкарантинных материалов;
- обследование территории Российской Федерации на наличие карантинных и других опасных насекомых;
- участие в проведении занятий и стажировок в сфере карантина растений;
- оценка применимости (валидация) методов исследований;
- оптимизация существующих и новых методов диагностики.

Лаборатория энтомологии ИЛЦ оснащена современной оптикой. Идентификация насекомых проводится по морфологическим признакам классическим методом микроскопирования в соответствии с официально утвержденными диагностическими протоколами или методиками ФГБУ «ВНИИКР», а также с применением методов ПЦР и секвенирования.

Лаборатория имеет справочную коллекцию, которая состоит из 350 видов насекомых, встречающихся в подкарантинной продукции.



Региональные филиалы ФГБУ «ВНИИКР»

Воронежский филиал

Воронежский филиал ФГБУ «ВНИИКР» берет свое историческое начало с Воронежской карантинной инспекции, созданной в 1949 году. За долгие годы существования менялись ее структура, штат, подведомственная сеть.

В 1994 году Воронежская карантинная инспекция получила статус пограничной. Ее состав включал семь межрайонных пунктов (два из которых пограничных) по карантину растений и лабораторию, обслуживающую восемь региональных инспекций: Воронежскую, Белгородскую, Рязанскую, Курскую, Пензенскую, Тамбовскую, Липецкую и Орловскую.

В 1995 году у инспекции появились новые подразделения: группа компьютерного обеспечения, лаборатория, транспортная служба, группа материально-технического снабжения.

В 2004-м Государственная пограничная инспекция по карантину растений по Воронежской области была реорганизована в Пограничную государственную инспекцию по карантину растений по Воронежской области – ФГУ «Росгоскарантин». В 2005 году на базе карантинной лаборатории ФГУ «Росгоскарантин» был организован Воронежский филиал ФГБУ «ВНИИКР». Директор филиала – **В. П. Худякова.**

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ:

- проведение экспертиз подкарантинной продукции;
- обследования сельскохозяйственных угодий открытого и закрытого грунта, подкарантинных предприятий, хранящих и перерабатывающих растительную продукцию.

Для осуществления деятельности филиалом на территории области было создано пять стационарных рабочих мест с зоной обслуживания от трех до пяти районов.

С момента создания в 2005 году в Воронежской области территориального управления Россельхознадзора деятельность Воронежского филиала ФГБУ «ВНИИКР» осуществляется в непосредственной связи с деятельностью территориального управления.

Работа филиала осуществляется по двум направлениям – карантин растений и семеноводство сельскохозяйственных культур. Филиал имеет три места осуществления деятельности в Воронеже и пять стационарных рабочих мест на территории области (г. Лиски, г. Борисоглебск, г. Калач, г. Россошь, пгт. Кантемировка).

Испытательная лаборатория филиала аккредитована с 2015 года, имеет два места осуществления деятельности. Область аккредитации включает 247 методик, или 99%, от Перечня КВО ЕАЭС и 133 методики по некарантинным объектам.



Коллектив Воронежского филиала



Отбор образцов совместно с инспекторами Россельхознадзора





Лабораторная деятельность

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- бактериологические и вирусологические исследования;
- микологические исследования;
- гербологические исследования;
- гельминтологические исследования;
- энтомологические исследования;
- определение сортовых и посевных качеств семян сельскохозяйственных растений и определение ГМО;
- сертификация семян сельскохозяйственных культур в системе добровольной сертификации «СемСтандарт»;
- апробация семенных посевов сельскохозяйственных культур;
- карантинное фитосанитарное обеззараживание;
- научно-методическая работа;
- деятельность в рамках программ госзадания.

В 2019 году на Правобережном таможенном посту произошло успешное открытие Органа по сертификации системы добровольной сертификации «СемСтандарт» и лаборатории, обеспечивающей его функционирование, что способствовало созданию на таможни условий по организации работы в рамках единого окна, объединяющего деятельность четырех служб. В том же году аккредитован Орган инспекции филиала по двум местам осуществления деятельности.

Ежегодно в филиале исследуется порядка 2,5 млн тонн подкарантинной продукции, проводится порядка 180 тыс. исследований в области карантина растений и 15 тыс. исследований в области семеноводства сельскохозяйственных культур, выдаются протоколы испытаний со знаком ИЛАК, апробируется порядка 5 тыс. га семенных участков, выдается порядка 3 тыс. сертификатов качества семян. Ежегодно идентифицируется порядка 20 видов КВО, выявляется порядка 5–6 тыс. случаев карантинных объектов.







Отбор образцов совместно с инспекторами Россельхознадзора

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ ВОРОНЕЖСКОГО ФИЛИАЛА

С декабря 2016 года в филиале функционирует научно-методический отдел, деятельность которого обеспечивают научные сотрудники – специалисты в области гербологии, энтомологии и фитопатологии, ежегодно выполняющие более 10 НИР в соответствии с планом ФГБУ «ВНИИКР», в том числе в рамках государственного задания.

Деятельность ученых научно-методического отдела находит отражение в научных периодических изданиях, входящих в перечни РИНЦ, ВАК, «Белый список» и других и районных СМИ. В 2018 году подготовлен и выпущен «Атлас карантинных сорняков, болезней и вредителей растений Воронежской области».

Важным аспектом деятельности филиала является пропаганда знаний по карантину растений. Специалисты научно-методического отдела совместно с территориальным управлением Россельхознадзора принимают участие в профильных семинарах и совещаниях, сельскохозяйственных форумах, выставках и конференциях, съемках ТВ-репортажей и роликов «Видеопедии КВО», готовят информационно-справочные материалы по КВО и аналитические справки для сайтов региональных новостей и территориального управления Россельхознадзора.

В рамках соглашений и договоров об организации и проведении практики обучающихся учеными научно-методического отдела филиала проводятся лекции и организуются учебные практики для студентов ведущих профильных вузов Воронежской области (Воронежский государственный университет и Воронежский государственный аграрный университет), что способствует подготовке кадрового резерва сотрудников для ФГБУ «ВНИИКР» и территориального управления Россельхознадзора.

Заключенные договоры о научном сотрудничестве с научными организациями страны (ФГБУ «Сочинский национальный парк», ФГБУ «Хоперский государственный природный заповедник», ФГБУН «ГБС РАН им. Н. В. Цицина» и др.) обеспечивают инновационное и научно-техническое сотрудничество в области реализации совместных программ научных исследований и технических разработок в области фитосанитарной безопасности сельскохозяйственных и лесных угодий и территорий заповедников и нацпарков.

В полевой сезон сотрудники филиала активно задействованы как эксперты в масштабных мониторингах по установлению карантинного фитосанитарного состояния территории РФ, совместно с инспекторским составом территориальных управлений обследуются агроценозы сельскохозяйственных культур и лесные угодья различных субъектов РФ (Воронежской, Белгородской, Липецкой областей, Приморского, Хабаровского и Краснодарского краев и Республики Татарстан).



Выступление с докладом на Российской агропромышленной выставке «Золотая осень»

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- научно-методическое обеспечение деятельности территориального управления Россельхознадзора;
- разработка методических рекомендаций по выявлению и диагностике особо опасных карантинных видов сорных растений, вредителей и возбудителей заболеваний;
- разработка стандартов проведения карантинных фитосанитарных обследований подкарантинных объектов на выявление особо опасных карантинных видов сорных растений, вредителей и возбудителей заболеваний, установления карантинной фитосанитарной зоны и введения карантинного фитосанитарного режима;
- научно-практическое взаимодействие с профильными вузами и НИИ;
- просветительская деятельность в области карантина растений и фитосанитарной безопасности;
- участие в специальных образовательных проектах «Видеопедия КВО» и «Видеогид»;
- участие в подготовке кадрового резерва в сфере сельского и лесного хозяйства;
- публикации в научных периодических изданиях, входящих в перечни РИНЦ, ВАК, «Белый список» и других;
- участие в проведении мониторингов в рамках госзадания;
- проведение феромониторингов карантинных вредных насекомых;
- проведение мониторингов посевов в соответствии с требованиями стран-импортеров;
- взаимодействие со СМИ.



Занятия со школьниками в рамках программы «Ученые – биологи»



Научная деятельность



Карантинное фитосанитарное обеззараживание



«День поля», Воронеж, 2022

В рамках реализаций НИР с целью сбора научного материала специалистами отдела были осуществлены экспедиции по регионам России (Белгородская, Липецкая, Курская, Брянская, Амурская, Волгоградская, Астраханская, Ростовская, Пензенская, Смоленская области, республики Дагестан, Ингушетия, Крым, Калмыкия, Карачаево-Черкесия, Кабардино-Балкарская, Северная Осетия и Чеченская Республика, Ставропольский, Приморский, Краснодарский и Хабаровский края).

Ученые научно-методического отдела привлекаются к работе в рамках международного сотрудничества в сфере фитосанитарной безопасности. Так, за два года ученые филиала приняли участие в двух заграничных экспедициях в Республику Узбекистан и Танзанию.

Наряду с этим учеными филиала совместно с коллегами центра активно ведутся полевые испытания по биологической защите растений от бактериального ожога плодовых культур, монилии и американской белой бабочки.

Сотрудники научно-методического отдела ежегодно участвуют в сборе и подготовке материалов для проведения раундов МСИ.

В ближайшие годы прорывным проектом и новым брендом Воронежской области должно стать органическое земледелие. Его неотъемлемой частью являются феромонные и цветные ловушки, при производстве которых в качестве приманки для насекомых-вредителей используются феромоны, синтезированные учеными ФГБУ «ВНИИКР». На посещаемых профильных мероприятиях специалисты филиала ведут большую разъяснительную и агитационную работу по использованию феромонных ловушек, выпускаемых ФГБУ «ВНИИКР», для борьбы с вредителями сельскохозяйственных культур как одного из средств получения экологически чистой продукции.

Дагестанский филиал

Дагестанский филиал как структурное подразделение ФГБУ «Всероссийский центр карантина растений» (ФГБУ «ВНИИКР») образован в 2007 году. Структура Дагестанского филиала сформирована с учетом импортной и экспортной направленности подкарантинной продукции в регионе, что определяет объем и вид исследуемой специалистами филиала подкарантинной продукции. Основную часть исследуемой подкарантинной продукции в Дагестанском филиале занимают продовольственные грузы. В структуру филиала входит испытательная лаборатория (ИЛ), орган инспекции и группа по проведению обеззараживания.

Испытательная лаборатория Дагестанского филиала ФГБУ «ВНИИКР» аккредитована Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация) на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.21ПД59 от 28.12.2015. Директор филиала – **А. Н. Карачаев.**



Работа испытательной лаборатории

ИЛ Дагестанского филиала проводит исследования по следующим направлениям: в области карантина растений (энтомологические, гербологические, микологические, гельминтологические, бактериологические, вирусологические), ГМО, по качеству зерна и зернопродукции, по безопасности растительной продукции, по качеству семян и посадочного материала, отбор проб.

ИЛ проводит испытания продукции методами, включенными в перечни стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, необходимые для применения и исполнения требований технических регламентов Таможенного союза (ТР ТС 015/2011 «О безопасности зерна» и ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»). ИЛ Дагестанского филиала ФГБУ «ВНИИКР» включена в национальную часть единого реестра с 17 июня 2025 года.

ИЛ оснащена современным высокотехнологичным испытательным, измерительным и вспомогательным оборудованием. Специалисты ИЛ ежегодно повышают свой профессиональный уровень, участвуют в стажировках, а также подтверждают свою компетенцию регулярным и успешным участием в раундах межлабораторных сличительных испытаний.

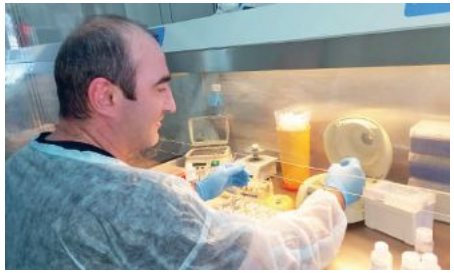


Работа испытательной лаборатории





Отбор образцов подкарантинной продукции



Работа испытательной лаборатории



Отбор образцов подкарантинной продукции



Проведение фумигации

Орган инспекции Дагестанского филиала ФГБУ «ВНИИКР» аккредитован в национальной системе аккредитации с 21 августа 2021 года. Его уникальный номер в реестре аккредитованных лиц – RA.RU.710364. Инспекционная деятельность осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020-2012 и критериями аккредитации, утвержденными приказом Минэкономразвития России от 26 октября 2020 года № 707. Область аккредитации органа инспекции охватывает методы инспекции в сферах карантина растений и семеноводства. Орган инспекции аккредитован на весь перечень карантинных объектов Евразийского экономического союза, включающий 249 позиций.

Дагестанский филиал ФГБУ «ВНИИКР» осуществляет организацию и проведение исследований, лабораторных анализов и экспертиз с целью выдачи заключений о карантинном фитосанитарном состоянии подкарантинной продукции/объектов, а также фитосанитарного обследования подкарантинных объектов совместно со специалистами территориального управления Россельхознадзора.

В Дагестанском филиале проводятся гербологические, энтомологические, микологические, бактериологические, вирусологические, фитогельминтологические виды исследований (испытаний) подкарантинной продукции в области карантина растений.

Основной задачей учреждения является обеспечение деятельности Россельхознадзора в области карантинного фитосанитарного надзора и контроля.

Особо важное значение имеет оценка безопасности зерна и пищевой продукции в экспортно-импортных операциях и внутрироссийских перевозках.

Дагестанский филиал проводит работы в области карантинного фитосанитарного обеззараживания при экспорте зерна по требованиям стран-импортеров, а также при ввозе на территорию РФ плодоовощной продукции, в которой выявлены энтомологические карантинные объекты при проведении карантинного фитосанитарного контроля.



Коллектив Дагестанского филиала

Кировский филиал

Кировский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Всероссийский центр карантина растений» (ФГБУ «ВНИИКР») организован одним из первых региональных структурных подразделений Всероссийского научно-исследовательского института карантина растений и образован в сентябре 2005 года на базе лаборатории Государственной инспекции по карантину растений по Кировской области. Директор филиала – **Е. С. Мошанова.**



Рабочие будни лаборатории

Филиал осуществляет свою деятельность на территории Кировской области и взаимодействует по вопросам деятельности, установленной Уставом ФГБУ «ВНИИКР», с органами государственной власти Российской Федерации, администрацией Кировской области, органами местного самоуправления, общественными объединениями, организациями и гражданами. Выполняет функции по обеспечению деятельности Территориального управления Россельхознадзора по Кировской области, Удмуртской Республике и Пермскому краю.

На сегодняшний день Кировский филиал, помимо центрального офиса, имеет три стационарных рабочих места в районных центрах региона: в городах Советске и Омутнинске, поселке городского типа Подосиновце.

Филиал принимает активное участие в мониторинге карантинного фитосанитарного состояния (наблюдения, анализ, оценки распространения карантинных объектов) территории Российской Федерации в рамках государственного задания.



Коллектив Кировского филиала

ФИЛИАЛ ОКАЗЫВАЕТ УСЛУГИ НА ДОГОВОРНОЙ ОСНОВЕ:

- по установлению соответствия состояния подкарантинной растительной продукции, подкарантинных объектов и территорий карантинным фитосанитарным требованиям в части проведения обследований, оценки, лабораторных исследований (испытаний) на выявления наличия или отсутствия в ней признаков заражения и (или) засорения карантинными объектами, по выдаче заключений о карантинном фитосанитарном состоянии подкарантинной продукции или подкарантинных объектов;
- карантинному фитосанитарному обеззараживанию (уничтожение, удаление вредных организмов или лишение их жизнеспособности) подкарантинной продукции, подкарантинных объектов с применением пестицидов.



Обследование полей на карантинные сорные растения, Советский район



Феромониторинг на сибирского шелкопряда, Опаринский район



Выявление карантинного объекта в лесоматериалах

В составе филиала аккредитованы в системе Росаккредитации два структурных подразделения – **испытательная лаборатория** и **орган инспекции**.

Испытательная лаборатория Кировского филиала ФГБУ «ВНИИКР» аккредитована на проведение исследований и в области карантина растений, аттестат аккредитации RA.RU.21HE28, дата внесения в реестр – 22 мая 2018 года. Область аккредитации включает проведение бактериологических, микологических, энтомологических, гербологических, гельминтологических лабораторных исследований, в том числе методом полимеразной цепной реакции, с возможностью идентификации 210 карантинных вредных объектов согласно Единому перечню карантинных объектов ЕАЭС.

Орган инспекции Кировского филиала ФГБУ «ВНИИКР» (уникальный номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.71455 от 14 октября 2022 года) осуществляет экспертную оценку соответствия карантинным фитосанитарным требованиям (в том числе стран-импортеров) подкарантинной продукции или подкарантинных объектов с последующей выдачей заключений о карантинном фитосанитарном состоянии. Область аккредитации органа инспекции включает 124 методики в области карантина растений на выявление карантинных вредных объектов и проведение карантинного фитосанитарного обследования.

Территориальный отдел ФГБУ «ВНИИКР» в г. Москве

В связи со значительным расширением поступающей импортной растительной продукции для обеспечения фитосанитарной безопасности Российской Федерации как неотъемлемой части реализации системы продовольственной безопасности страны, являющейся одной из основных задач Россельхознадзора, было принято решение о расширении филиалов Федерального государственного бюджетного учреждения «Всероссийский центр карантина растений» (ФГБУ «ВНИИКР»). Руководством ФГБУ «ВНИИКР» при поддержке Территориального управления Россельхознадзора по Москве, Московской и Тульской областям 14 марта 2008 года был создан Московский филиал ФГБУ «ВНИИКР». Сегодня это Территориальный отдел ФГБУ «ВНИИКР» в г. Москве, начальник - **М. Ю. Грицко.**



Исследование подкарантинной продукции в лаборатории

Основной целью создания филиала была организация реализации единой государственной политики в области карантина и защиты растений, в частности обеспечения деятельности Россельхознадзора, по установлению карантинного фитосанитарного состояния подкарантинной продукции и подкарантинных объектов в зоне Москвы, Московской области.

Учитывая то, что Московский регион является центром скопления поступающих импортных грузов агропромышленного сектора, для удобства работы и сокращения времени для оформления грузов было принято решение об открытии лабораторий и проведении исследований непосредственно на складах временного хранения. И в ноябре 2011 года начинают функционировать три удаленные стационарные лаборатории на СВХ: «Автологистика» (д. Пикино), «КаргоТрансМожайск» (г. Можайск), «Премьер-Финанс» (п. Московский).

Лаборатории были оснащены современным лабораторным оборудованием, где осуществлялось исследование образцов по энтомологическим, гербологическим и фитогельминтологическим видам исследований.

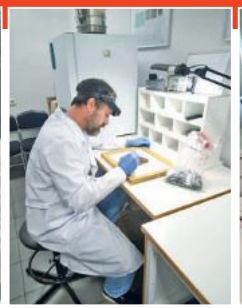


Коллектив территориального отдела в г. Москве



Работа с документами







Исследование подкарантинной продукции в лаборатории

В 2012–2013 годах к организации лабораторий присоединяются аэропорты Внуково, Домодедово, СВХ «Северная Звезда А&Б» (г. Коломна), «МТС» (п. Михнево), СВХ «ЛИОН» (Ногинский р-н).

В 2015 году в связи с оптимизацией деятельности Московский филиал ФГБУ «ВНИИКР» был реорганизован в Территориальный отдел ФГБУ «ВНИИКР» в г. Москве. В целях качественного выполнения возложенных функций Территориальный отдел ФГБУ «ВНИИКР» в г. Москве оснащен сетью аккредитованных испытательных лабораторий, соответствующих ГОСТ ИСО/МЭК 17025 и критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательных лабораторий.

В структуру Территориального отдела входят следующие подразделения:

- испытательный лабораторный центр (ИЛЦ) (уникальный номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HP11);
- орган инспекции (уникальный номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.710462).

В состав ИЛЦ входят две аккредитованные лаборатории:

Лаборатория по карантину растений, основными направлениями деятельности которой являются:

- энтомологические, гербологические, микологические, вирусологические, бактериологические, гельминтологические исследования подкарантинной продукции;
- услуги по очистке, ветеринарно-санитарной обработке и промывке вагонов и транспортных средств (контейнеров).

Лаборатория по качеству и безопасности пищевой продукции, основным направлением деятельности которой являются:

- исследования пищевой продукции на определение содержания нитратов, пестицидов, тяжелых металлов, радионуклидов, афлатоксина В1.

МЕСТА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИЛЦ:

Лаборатория по качеству и безопасности пищевой продукции:

- г. Москва, внутренний территориальный городской муниципальный округ Хорошево-Мневники, Проспект Маршала Жукова, д. 1.

Лаборатория по карантину растений:

- г. Москва, внутренний территориальный городской муниципальный округ Хорошево-Мневники, Проспект Маршала Жукова, д. 1;
- Химки, д. Пикино, ул. Транспортная, на СВХ ООО «Автологистика»;
- Московская область, Можайский городской округ, д. Отяково, на СВХ ЗАО ЛЦ «Западные ворота»;
- г. Москва, поселение Сосенское, д. Николо-Хованское, на СВХ ООО «Фуд Логистик»;
- Московская область, г. Коломна, проезд Автомобилистов, на СВХ ООО «Северная звезда А&П»;
- Московская область, г. о. Наро-Фоминский, р. п. Селятино, на СВХ ООО «Терминал восток – запад»;
- Московская область, г. Химки, ул. Вашутинское шоссе, на СВХ ООО «КВ Терминал».

ОСНОВНАЯ ЗАДАЧА:

- проведение работ и оказание услуг по установлению карантинного фитосанитарного состояния подкарантинной продукции и подкарантинных объектов.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- отдел функционирует в составе ФГБУ «ВНИИКР» в рамках утвержденных областей аккредитации, взаимодействуя по вопросам деятельности с государственными органами, организациями и учреждениями, юридическими и физическими лицами;
- работа подразделения осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации в области карантина растений, с Уставом ФГБУ «ВНИИКР» в интересах единой государственной политики в области карантина растений;
- территориальный отдел в г. Москве постоянно работает на улучшение материально-технической базы лабораторий, освоение новых методов исследований, поддержание и совершенствование профессиональных знаний и навыков сотрудников. В планах расширение деятельности по осуществлению определения соответствия и безопасности пищевой продукции и продовольственного сырья.

ФИЛИАЛЫ

Новороссийский филиал

Новороссийский филиал ФГБУ «ВНИИКР» был создан 18 октября 2018 года в пункте пропуска через Государственную границу Российской Федерации в г. Новороссийске и в г. Туапсе с целью обеспечения охраны растений и территории Российской Федерации от проникновения на нее и распространения по ней карантинных объектов, предотвращение ущерба от распространения карантинных объектов. Директор филиала – **Е. П. Шиханова.**



Лабораторное исследование образцов подкарантинной продукции

В структуру филиала входят два подразделения – орган инспекции и испытательная лаборатория, которая имеет стационарное рабочее место (СРМ) в г. Туапсе.

30 июля 2019 года испытательная лаборатория и СРМ в г. Туапсе прошли аккредитацию на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и право проведения исследований в области карантина растений в национальной системе аккредитации, о чем внесена запись в Реестр аккредитованных лиц № RA.RU21HP88. В июле 2024 года лаборатория успешно прошла подтверждение своей компетентности первого цикла аккредитации с расширением области деятельности.





Отбор образцов



Коллектив Новороссийского филиала

На сегодняшний день в область деятельности лаборатории включены 263 показателя, в том числе из ЕПКО – 238 показателей, что составляет 96% от общего перечня. Лаборатория проводит шесть видов исследований (энтомология, гербология, микология, фитогельминтология, бактериология и вирусология). Все сотрудники лаборатории имеют специальное агрономическое образование, ежегодно проходят курсы повышения квалификации. Высокий профессионализм подтверждается удовлетворительными результатами при прохождении 75 туров межлабораторных сличительных испытаний по карантину растений.

В 2025 году на стационарном рабочем месте в г. Туапсе состоялось открытие новой лаборатории. Лаборатория оснащена современным оборудованием, позволяющим проводить сложные виды исследований: флуоресцентный анализ на основе ПЦР с детекцией в реальном времени и FLASH-ПЦР-анализ.

14 октября 2022 года орган инспекции был аккредитован на ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020-2012 с правом выдачи заключения о соответствии подкарантинной продукции международным требованиям в области карантина растений в национальной системе аккредитации, о чем внесена запись в Реестр аккредитованных лиц № RA.RU710453. В октябре 2023 года орган инспекции успешно прошел подтверждение своей компетентности на соответствие требованиям данного ГОСТа. Сотрудники органа инспекции имеют специальное агрономическое образование, проходят курсы повышения квалификации по отбору проб и ежегодно повышают свою квалификацию в области карантина растений.

Постоянная работа над улучшением и оптимизацией работы филиала в виде учета, анализа и устранение рисков, влияющих на качество и оперативность оказываемых услуг для заказчика, позволяет повышать эффективность работы в области карантина растений.



Работа с документацией

Лабораторное исследование образцов подкарантинной продукции







ФИЛИАЛЫ

Пензенский филиал

Пензенский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Всероссийский центр карантина растений» (ФГБУ «ВНИИКР») организован 16 февраля 2006 года. Директор филиала – **А. Ю. Боронин.**

В апреле 2007 года филиал начал исполнять функции по оценке качества и безопасности зерна и продуктов его переработки. С марта 2008 года в филиале проводится обеззараживание подкарантинных объектов и материалов.

В 2015 году организована молекулярная лаборатория для проведения вирусологических и бактериологических экспертиз, а также внедрена система менеджмента качества.

В 2017 году организована лаборатория по определению безопасности зерна и продуктов его переработки.

В начале 2018 года Пензенский филиал ФГБУ «ВНИИКР» получил лицензию (№ 0-0000013) на осуществление работ по карантинному фитосанитарному обеззараживанию.



Сотрудники Пензенского филиала

Летом 2018 года испытательная лаборатория (ИЛ) аккредитована на список карантинных вредных объектов согласно требованиям Евразийского экономического союза, а также на проведение исследований в области подтверждения качества и безопасности растениеводческой продукции на соответствие требований технических регламентов Таможенного союза и получила аттестат аккредитации № RA.RU.21HE65.

В 2020 году организован орган инспекции (ОИ), который в 2021 году успешно прошел процедуру аккредитации (аттестат аккредитации № RA.RU.710375).

Периодически проводится процедура подтверждения компетенции ИЛ и ОИ.

В феврале 2020 года ИЛ была включена в национальную часть Единого реестра органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза, а также вошла в национальный проект «Международная кооперация и экспорт» в качестве опорной лаборатории с целью соблюдения требований стран – покупателей российского зерна.

В рамках реализации данного проекта в 2021 году лаборатория была наделена полномочиями на использование комбинированного знака ILAC MRA.

В 2022 году в ИЛ Пензенского филиала введено в эксплуатацию новейшее аналитическое оборудование по определению остаточного количества пестицидов, а также содержания ГМО в растениеводческой продукции на соответствие требованиям стран-импортеров.

Весной 2025 года ИЛ филиала успешно прошла процедуру расширения области аккредитации на новые методы определения зараженности зерна, показателей белка и клейковины, влажности в инфракрасном спектре, а также современные высокоточные методики количественного определения остаточного количества действующих веществ пестицидов методом ГХ-МС и ЖХ-МС-МС согласно требованиям Приложения 6 Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 015/2011 «О безопасности зерна» (в соответствии с требованиями стран – членов ЕАЭС) и методики по определению содержания микотоксинов прямым конкурентным иммуноферментным методом. В части проведения фитосанитарных исследований подразделение ФГБУ «ВНИИКР» расширило область



Орган инспекции



Сотрудники испытательной лаборатории по карантину



Сотрудники испытательной лаборатории по качеству

ФИЛИАЛЫ



Научный сотрудник Пензенского филиала Е. А. Сухолозова с докладом на семинаре «Мониторинг вредителей леса»

аккредитации на выявление и идентификацию 92 объектов новыми методами. Таким образом, на сегодняшний день ИЛ Пензенского филиала ФГБУ «ВНИИКР» аккредитована на полный перечень объектов, включенных в Единый перечень карантинных объектов ЕАЭС (249 показателей).

С момента своей организации Пензенский филиал ФГБУ «ВНИИКР» планомерно расширял круг выполняемых работ. В настоящее время ИЛ филиала проводит все виды исследований в области карантина растений: энтомологические, гербологические, молекулярно-генетические, включая микологические, фитогельминтологические, бактериологические и вирусологические.



Сотрудники филиала на «Дне поля»

Молекулярно-генетические исследования проводятся на современном лабораторном оборудовании различными методами:

- классическая полимеразная цепная реакция (ПЦР);
- ПЦР в реальном времени;
- ПЦР в формате FLASH.

В области качества и безопасности зерна и продуктов его переработки ИЛ Пензенского филиала ФГБУ «ВНИИКР» проводит следующие исследования на соответствие требований ТР ТС 015-2011 (включая приложение № 6) с целью подтверждения соответствия продукции (декларирования):

- определение микотоксинов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии и иммуноферментного анализа;
- определение тяжелых металлов методом атомно-абсорбционной спектрометрии;
- определение пестицидов следующими методами:
  – газовая хроматография (ГХ);
  – ГХ с масс-селективной детекцией;
  – высокоэффективная жидкостная хроматография с тандемной масс-спектрометрией.
- определение содержания ГМО методом ПЦР с детекцией результатов в режиме реального времени;
- исследования по подтверждению качества продукции на соответствие ГОСТу.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- проведение карантинного фитосанитарного обеззараживания подкарантинной продукции и объектов;
- исследования при мониторинге фитосанитарного состояния территории Российской Федерации, включая экспорт продукции АПК;
- исследования при государственном мониторинге зерна (потребительские свойства зерна);
- научно-исследовательская работа в области изучения карантинных вредных организмов в рамках тем государственных заданий, внебюджетных и оперативных работ.

Пермский филиал

Пермский филиал ФГБУ «ВНИИКР» образовался в 2005 году на базе лаборатории бывшей Государственной инспекции по карантину растений по Пермской области. Директор филиала – **Д. А. Атаманюк.**

Сотрудники Пермского филиала



Эффективность работы филиала растет постоянно. Ежегодно в филиале проводится более 40 тыс. экспертиз импортной и отечественной подкарантинной продукции.

К основным видам деятельности Пермского филиала ФГБУ «ВНИИКР» относится обеспечение деятельности управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору в области карантина растений, а также выполнение работ по оказанию услуг юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, гражданам на возмездной основе.

Филиал проводит оценку фитосанитарного состояния растительной и плодоовощной продукции, поступающей в Россию из-за рубежа, при внутрироссийских перевозках, а также при вывозе лесоматериалов с территории Пермского края. Проводит установление карантинного фитосанитарного состояния подкарантинных объектов (склады, площадки, теплицы).

В Пермском филиале проводятся энтомологические, гербологические, гельминтологические и микологические исследования.





Работа испытательной лаборатории



Мониторинг тепличных предприятий

Североморский филиал

Реорганизация Государственной пограничной инспекции по карантину растений привела к созданию в феврале 2006 года Карельского филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Всероссийский центр карантина растений» (ФГБУ «ВНИИКР») с целью обеспечения карантинной фитосанитарной безопасности Республики Карелия и других субъектов Российской Федерации, которая реализуется посредством проведения исследований и обследований в области карантина растений. Директор филиала – **О. Н. Ларина.**



Проверка лесоматериалов

В 2010 году в состав Карельского филиала вошел Архангельский территориальный отдел.

В 2023 году филиал был переименован в Североморский, в его состав еще вошел территориальный отдел в Республике Коми.

Североморский филиал осуществляет свою деятельность во взаимодействии с территориальным управлением Россельхознадзора, органами местного самоуправления, общественными организациями и гражданами на территории Республики Карелия, Республики Коми, Архангельской области и Ненецкого автономного округа.

Филиал состоит из следующих подразделений: центрального офиса-лаборатории в г. Петрозаводске и двух стационарных рабочих мест в районах республики:

- СРМ г. Сортавала;
- СРМ г. Костомукша.

Архангельский территориальный отдел состоит из офиса-лаборатории в г. Архангельске и пяти стационарных рабочих мест:

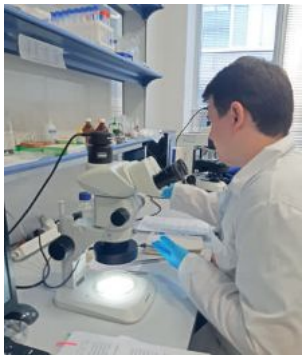
- СРМ г. Вельск;
- СРМ г. Няндома;
- СРМ п. Плесецк;
- СРМ г. Котлас;
- СРМ п. Октябрьский.

Для осуществления своей деятельности филиал располагает современным лабораторным оборудованием, коллекционными материалами, библиотечным фондом.

Специалисты филиала ежегодно повышают квалификацию на семинарах, курсах, симпозиумах, стажировках, проводимых как в ФГБУ «ВНИИКР», так и в других научно-исследовательских учреждениях.



Сотрудники Североморского филиала



Работа испытательной лаборатории





Мониторинг лесонахождений Арктической зоны



Работа органа инспекции с заявками

Специалисты лаборатории владеют традиционными и современными методами диагностики вредных организмов, что позволяет дать своевременную качественную оценку фитосанитарного состояния подкарантинной продукции и подкарантинных объектов.

Испытательные лаборатории Североморского филиала ФГБУ «ВНИИКР» (места осуществления деятельности: г. Петрозаводск, г. Архангельск, г. Сыктывкар) аккредитованы в качестве испытательной лаборатории в национальной системе аккредитации.

Испытательная лаборатория (ИЛ) в Республике Карелия аккредитована на 241 показатель из ЕПКО, у Архангельской группы ИЛ – на 209 показателей, в территориальном отделе в Республике Коми – на 216 показателей по таким направлениям исследований, как энтомологические, фитогельминтологические, гербологические, микологические, бактериологические и вирусологические

Орган инспекции Североморского филиала ФГБУ «ВНИИКР» (места осуществления деятельности: г. Петрозаводск, г. Архангельск, г. Сыктывкар) также аккредитован в качестве органа инспекции в национальной системе аккредитации.

Исходя из структуры земельного фонда и занятости территорий лесами, большая часть работ филиала – это услуги заказчикам по установлению фитосанитарного состояния древесины.

Североморский филиал ФГБУ «ВНИИКР» осуществляет деятельность по следующим направлениям:

- установление карантинного фитосанитарного состояния территории Республики Карелия, Архангельской области, Республики Коми и Ненецкого автономного округа;
- проведение исследований (испытаний) образцов (проб) с целью выдачи заключений о карантинном фитосанитарном состоянии подкарантинной продукции;
- с 2021 года проведение радиологических исследований для определения содержания стронция-90 (Sr-90) и цезия-137 (Cs-137) для обеспечения экспорта продукции дикорастущих ягод и грибов;
- с 2017 года филиал участвует в научно-исследовательской деятельности ФГБУ «ВНИИКР», в том числе в рамках договоров о сотрудничестве (особо охраняемые природные территории, высшие учебные заведения).

В рамках обеспечения двух первых видов деятельности осуществляются следующие исследования (испытания): гербологические, энтомологические, гельминтологические, микологические, бактериологические, вирусологические.

Филиалом осуществляется большая научная работа, которая включает в себя:

- проведение экспедиций и полевых исследований на территориях заповедника «Кивач», заказника «Заозерье», ЛПХ и КФХ Республики Карелия и Архангельской области, ботанического сада Петрозаводского государственного университета, садово-парковых насаждений Петрозаводска и Архангельска;
- участие в рабочих группах Россельхознадзора в качестве экспертов;
- чтение лекций в ФГБОУ ДПО «Карельский институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса», в Центре компетенции Министерства сельского и рыбного хозяйства Республики Карелия;
- чтение лекций для инспекторов Североморского МУ Россельхознадзора;
- практические занятия для школьников в рамках программы ранней профориентации;
- лекции и учебно-практические занятия для студентов Петрозаводского государственного университета (г. Петрозаводск), САФУ им. М. В. Ломоносова (г. Архангельск);
- участие в работе диссертационного совета на базе ФГБУ ВО «Калининградский государственный технический университет».

Филиал ведет активное сотрудничество с высшими учебными заведениями регионов, расположенных в зоне деятельности филиала. На базе филиала проводятся учебные занятия, а также производственные практики для студентов профильных направлений деятельности. Научные сотрудники филиала ежегодно входят в состав



Мониторинг тепличных комплексов

Государственной экзаменационной комиссии Петрозаводского государственного университета (г. Петрозаводск) и Северного (Арктического) федерального университета (г. Архангельск). Они принимают активное участие в проведении государственных экзаменов, а также в защите выпускных квалификационных работ по профильным специальностям. Благодаря их профессиональному опыту и практическим знаниям участие сотрудников филиала способствовало повышению качества образовательного процесса, обеспечению объективной оценки знаний студентов и укреплению взаимодействия между научными исследованиями и практикой в области экологии, агрономии, биологии и природопользования.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ В РЕСПУБЛИКЕ КОМИ СЕВЕРОМОРСКОГО ФИЛИАЛА ФГБУ «ВНИИКР»

1 марта 2006 года был создан коми филиал ФГБУ «ВНИИКР».

С 19 мая 2023 года в результате реорганизации коми филиал ФГБУ «ВНИИКР» стал территориальным отделом в Республике Коми Североморского филиала ФГБУ «ВНИИКР».

Республика Коми находится на крайнем северо-востоке Европейской части России и граничит с Архангельской, Тюменской, Свердловской, Пермской и Кировской областями.



Сотрудники территориального отдела в Республике Коми

В состав территориального отдела (ТО) входят:

- АУП;
- орган инспекции (RA.RU.21BT07 от 18.01.2023);
- испытательная лаборатория (RA.RU.21BT07 от 27.07.2018);
- СРМ п. Усогорск.

В целях исполнения задач в рамках реализуемой политики в области карантина растений установлено тесное взаимодействие территориального отдела с органами исполнительной власти на местах, хозяйствующими субъектами, населением и представителями научного сообщества Республики Коми (институт биологии Коми научного центра РАН и пр.). Ежегодно специалисты участвуют в совместном мониторинге, проводимом управлением Россельхознадзора, выезжают в самые отдаленные уголки Республики Коми.

В рамках исполнения поручения Россельхознадзора о своевременном выявлении карантинных объектов сотрудники отдела проводят параллельно с территориальным управлением Россельхознадзора перекрестные фитосанитарные обследования в зонах обслуживания, которые являются свободными от карантинных фитосанитарных зон и на которых не запланированы карантинные фитосанитарные обследования инспекторами территориального управления, а также проводят обследования территорий, на которых ранее уже был проведен мониторинг, при этом очаги распространения карантинных объектов не устанавливались.

Работы по установлению фитосанитарного состояния подкарантинной продукции проводятся сотрудниками органа инспекции ТО во взаимодействии с Североморским межрегиональным управлением Россельхознадзора. В случае выявления признаков, указывающих на возможную зараженность подкарантинных грузов карантинными вредными объектами, отбирают образцы для проведения исследований (испытаний) в испытательной лаборатории (ИЛ) ТО.

ИЛ аккредитована на 216 показателей из ЕПКО по следующим направлениям исследований: энтомологические, фитогельминтологические, гербологические, микологические, бактериологические и вирусологические.

Все сотрудники ТО имеют профильное образование. Среди специалистов ТО есть сотрудники, занимающиеся исследовательской и научной деятельностью. Имеются публикации в российских научных изданиях.



ИНФОРМАТИЗАЦИЯ И АНАЛИТИКА

Информационно-аналитический центр.

Центр был создан в ноябре 2025 года путем слияния информационно-аналитического отдела и отдела управления фитосанитарными рисками.

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ:

- методическая помощь в подготовке и реализации плана мониторинга территории Российской Федерации;
- методическая помощь по установлению/упразднению/изменению карантинных фитосанитарных зон;
- учет и классификация карантинных фитосанитарных зон, предоставление оперативной отчетности по карантинному фитосанитарному состоянию на территории Российской Федерации.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- взаимодействие с центральным аппаратом Россельхознадзора, территориальными управлениями Россельхознадзора, учреждениями, подведомственными Россельхознадзору, работающими в области карантина растений, и филиалами ФГБУ «ВНИИКР» с целью обеспечения контроля и помощи в выполнении производственных задач;
- обработка и анализ поступающих данных с дальнейшей подготовкой сводной отчетности, направляемой в Россельхознадзор;
- организация выполнения работ по госзаданию в сфере карантина растений в части: мониторинга карантинного фитосанитарного состояния территории Российской Федерации, контрольно-надзорных мероприятий территориальных управлений Россельхознадзора;
- подготовка годовых отчетов о производственной деятельности филиалов ФГБУ «ВНИИКР» и ФГБУ, подведомственных Россельхознадзору;
- подготовка Справочника о карантинном фитосанитарном состоянии Российской Федерации, участие в формировании Национального доклада о карантинном фитосанитарном состоянии Российской Федерации.

По заданию Россельхознадзора информационно-аналитический центр собирает оперативную информацию о работе территориальных управлений Россельхознадзора по обнаружению КВО при ввозе подкарантинной продукции на территорию РФ и принятых мерах.



Коллектив Информационно-аналитического центра

Центр информатизации

Центр информатизации создан в 2022 году.

СТРУКТУРА ЦЕНТРА ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ ТРИ ОТДЕЛА:

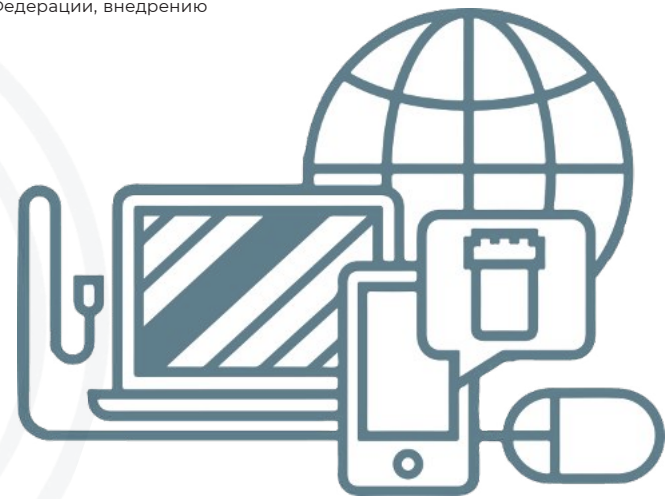
- разработки и сопровождения программного обеспечения;
- информационных технологий и безопасности;
- системного проектирования и аналитики.

Информационным центром ведется работа по сопровождению системного и прикладного программного обеспечения для нужд Россельхознадзора и других подведомственных ему учреждений, обеспечивается информационная безопасность организации, осуществляется техническая поддержка клиентов ФГИС «Аргус-Фито», а также техническая поддержка внутренних пользователей института, обеспечивается надежное и эффективное функционирование информационных систем и приложений организации.

Специалисты центра участвуют в разработке проектов по повышению контроля за фитосанитарным состоянием территории Российской Федерации, внедрению искусственного интеллекта в контрольно-надзорную деятельность, созданию электронных систем по контролю использования пестицидов и агрохимикатов.

Сотрудники центра прошли обучение по тематике клиентоцентричности и ИТ-безопасности.

Все процессы центра направлены на построение оптимальной и безопасной архитектуры ИТ-инфраструктуры, удовлетворяющей потребности института в частности и отрасли в целом.



Содержание

Приветственное слово руководителя Россельхознадзора С. А. Данкверта 1

ВНИИКР сегодня 3

Руководство 6

Наши услуги 8

Наука и образование 10

Практическая деятельность 44

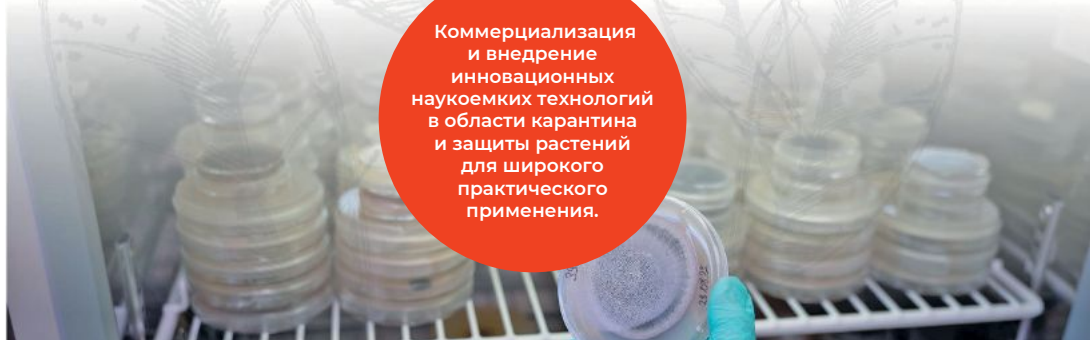
Лабораторная диагностика 47

Региональные филиалы ФГБУ «ВНИИКР» 57

Информатизация и аналитика 77

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ

- Разработка подходов к оценке фитосанитарных рисков подкарантинной продукции с целью научно-методического обеспечения фитосанитарной безопасности Российской Федерации.
- Развитие фитосанитарных исследований, связанных с обеспечением фитосанитарного потенциала экспортируемой растительной продукции.
- Создание высокоэффективных инструментов выявления и идентификации карантинных объектов.
- Исследования в области филогенетической систематики и филогеографии инвазивных видов растений и разработка новых методов их идентификации.
- Исследование биоразнообразия вредных организмов стран мира для определения потенциальных рисков и угроз для территории Российской Федерации.
- Изучение биологических особенностей карантинных объектов и прогнозирование их распространения и вредоносности на территории Российской Федерации.
- Участие в селекционных программах по созданию новых устойчивых к патогенам и вредителям сортов растений: испытание устойчивости растений-хозяев к карантинным объектам и особо опасным вредным организмам.
- Обеспечение научно-методической основы интродукционных исследований карантинных и потенциально опасных видов вредных организмов.
- Создание перспективных обучающих программ в области фитосанитарии и карантина растений с применением цифровых образовательных форматов и учебных пособий нового поколения.
- Коммерциализация и внедрение инновационных наукоемких технологий в области карантина и защиты растений для широкого практического применения.





Федеральное государственное бюджетное учреждение
«ВСЕРОССИЙСКИЙ ЦЕНТР КАРАНТИНА РАСТЕНИЙ»
(ФГБУ «ВНИИКР»)

Адрес: 140150, Московская область., г.о. Раменское,
п.г.т. Быково, ул. Пограничная, д. 32

Официальный сайт: www.vniikr.ru
E-mail: office@vniikr.ru, vniikr@mail.ru

Телефон: +7 (499) 707-22-27 (многоканальный)