

Зарубежные командировки специалистов ФГБУ «ВНИИКР» в 2018 году

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
<p>Участие сотрудников ФГБУ «ВНИИКР» в плановых мероприятиях Европейской и Средиземноморской организации по карантину и защите растений (ЕОКЗР)</p>				
<p>Франция 30 января – 2 февраля</p>	<p>68-е заседание экспертной Группы ЕОКЗР по глобальным фитосанитарным вопросам</p>	<p>А.М. Стародубцева, начальник отдела ФРиМВ</p>	<p>1. Отчет о деятельности Группы за 2017 год; 2. Обсуждение вопросов применения стандартов и руководств МККЗР</p>	<p>1. В ходе мероприятия были подведены итоги 2017 года и обсуждена предварительная программа предстоящей 13-й сессии КФМ, которая пройдет в Риме с 16 по 19 апреля 2018 года. 2. Сформулированы основные задачи на 2018 год: сбор и анализ информации о практическом применении международных стандартов и руководств, разработанных МККЗР; практические вопросы разработки и внедрения системы электронной сертификации ePhyto, обеспечения фитосанитарной безопасности при перемещении морских контейнеров; обеспечение бесперебойной работы органов МККЗР квалифицированными кадрами.</p>
<p>Постоянное участие Россельхознадзора и подведомственного ему Всероссийского центра карантина растений в международных форумах под эгидой ЕОКЗР демонстрирует высокий авторитет Службы в мире и</p>				

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
			делает ее непосредственным участником разработки и формирования актуальных принципов международного взаимодействия.	
Франция 21-23 февраля	24-е заседание Группы экспертов ЕОКЗР по фитосанитарным мерам для картофеля	1. С.В. Сударикова, старший научный сотрудник лаборатории гельминтологии; 2. А.Г. Федотова, переводчик отдела ФРиМВ	1. Отчет о предыдущем заседании 2. Обсуждение стандартов	1. Был представлен отчет о предыдущем заседании Группы экспертов по фитосанитарным мерам для картофеля, прошедшем с 20 по 22 февраля 2017 года в Анталии. 2. Обсуждение стандартов было начато с документа, уже прошедшего консультацию стран, стандарта РМ 3/59 « <i>Synchytrium endobioticum</i> – изменение фитосанитарного статуса ранее зараженных участков»; 18-23534 РМ 3/21 – целью пересмотра данного стандарта было включение в него молекулярного анализа; 17-22900 «Испытание сортов картофеля для оценки устойчивости к <i>Synchytrium endobioticum</i> ».
Португалия 4-8 марта	Заседание Группы экспертов ЕОКЗР по диагностике и обеспечению качества	Н.А. Шероколава, заместитель директора, официально номинированный член Группы	Программа совещания включала рассмотрение отчетов и обсуждение итогов семинаров и заседаний групп, прошедших в 2017 году, связанных с деятельностью карантинных	Были пересмотрены горизонтальные стандарты РМ 7/84 «Основные требования по управлению качеством в лабораториях по диагностике

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
			<p>фитосанитарных лабораторий, а также конференций по разработке концепции гибкой области аккредитации и полногеномному секвенированию.</p>	<p>вредных для растений организмов» и РМ 7/98 «Специфические требования к лабораториям при подготовке к аккредитации».</p> <p>Внесены соответствующие изменения в стандарты РМ 7/76 «Применение диагностических протоколов ЕОКЗР» и РМ 7/77 «Документирование и подготовка отчетов по диагностике».</p> <p>Подготовлен перечень диагностических протоколов, предназначенных для утверждения в 2018 году. Рассмотрен проект стандарта по баркодированию ДНК.</p>
Франция 26-29 марта	57-е заседание Группы экспертов ЕОКЗР по фитосанитарным мерам	М.К. Миронова, к.б.н., ведущий научный сотрудник научно-методического отдела энтомологии, официально номинированный член Группы	<p>Участие представителей ФГБУ «ВНИИКР» в группах экспертов позволяет гармонизировать деятельность в области карантина растений с международными требованиями.</p> <p>Состоялось обсуждение документов, подготовленных для утверждения Рабочей группой по фитосанитарным регламентациям, находящихся в разработке стандартов ЕОКЗР, результатов ряда проектов ЕОКЗР и Евросоюза, а также составление и утверждение планов дальнейших исследований</p>	<p>Рассмотрены результаты проектов «Вредные организмы, связанные с плодами различных культур (DROPSA)», «Регулируемые некарантинные вредные организмы (РНКВО)». Разработан инструментарий и методология оценки соответствия вредных организмов статусу РНКВО.</p>

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
				<p>Рассмотрены проекты стандарта по буферным зонам, разработка которого продолжается, и стандарта по использованию диагностических протоколов ЕОКЗР.</p> <p>Рассмотрены промежуточные результаты исследования по жукам-короедам – вредителям лиственных пород.</p> <p>Был проведен отбор вредных организмов, являющихся приоритетными для проведения АФР. Отобранные виды могут представлять потенциальный фитосанитарный риск для Российской Федерации и остальных стран Евразийского экономического союза.</p>
Италия 4-7 апреля	Заседание Экспертной рабочей группы специально привлекаемых кандидатов (<i>ad hoc</i>) по разработке Стандарта РМ9	Т.А. Сурина, к.б.н., заведующая лабораторией микологии, член Группы	Обсуждение Стандарта РМ9 ЕОКЗР для <i>Heterobasidion irregular</i> (корневая гниль сосны)	Проект стандарта был подготовлен Паоло Гонтье из Департамента по сельскохозяйственным, лесным и продовольственным наукам, Университета Турина, Италия, 21 марта 2018 года. В ходе обсуждения раздел по мониторингу за патогеном, было

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
	ЕОКЗР для <i>Heterobasidion irregular</i> (корневая гниль сосны)		<p>После того, как стандарт будет отредактирован сотрудниками ЕОКЗР, документ будет рассылаться НОКЗР стран участников, для ознакомления и внесения поправок.</p>	<p>решено разделить на два приложения. В приложении 2 стандарта описывается процедура мониторинга на территориях, где патоген не зарегистрирован, но где высокий риск его завоза. В приложении 3 описана процедура разграничительного мониторинга в зоне, где патоген зарегистрирован, с целью определения границ зараженной территории. Было решено, что интенсивное наблюдение в такой зоне должно продолжаться раз в два года, до тех пор, пока патоген не будет искоренен.</p>
Италия 14-19 апреля	13-я сессия Комиссии по фитосанитарным мерам (КФМ-13)	С.Е. Усачева, переводчик отдела ФРиМВ (в составе делегации РСХН)	1. Подготовка к Международному году охраны здоровья растений (МГОЗР);	1. Председатель Руководящего комитета МККЗР по проведению Международного года охраны здоровья растений в 2020 году (РК по проведению МГОЗР) г-н Ральф Лопиан представил КФМ доклад о проделанной работе, мероприятиях и пред стоящих шагах по провозглашению 2020 года Международным годом охраны здоровья растений на

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
			<p>2. Обсуждение финансового отчета за 2017 год;</p> <p>3. Утверждение международных стандартов по фитосанитарным мерам;</p>	<p>основании решения Генеральной Ассамблеи ООН.;</p> <p>2. Секретариат представил документ, содержащий финансовый отчет о средствах, поступивших в 2017 году из бюджета Регулярной программы ФАО (РП) и внебюджетных источников, находившихся в течение отчетного периода в распоряжении Секретариата МККЗР. Представители нескольких ДС просили Секретариат включить в финансовый отчет за 2018 год сведения об объеме полученных взносов в не денежной форме;</p> <p>3. КФМ утвердила поправки к МСФМ № 15 (Глоссарий фитосанитарных терминов); МСФМ № 42 «Требования к использованию температурных обработок в качестве фитосанитарных мер» (2014-005); Группа Лингвистического Анализа для арабского, испанского, китайского и русского языков и Служба письменного перевода ФАО рассмотрели 22 МСФМ и Секретариат МККЗР должным образом учел внесенные ими</p>

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
			4. Электронная фитосанитарная сертификация	<p>изменения и отозвал ранее принятые редакции этих документов. Соответствующие пересмотренные МСФМ размещены на странице «Утвержденные стандарты» МФП взамен предыдущих редакций этих документов;</p> <p>4. В ходе обсуждения делегаты пришли к заключению что эффективное осуществление проекта потребует соответствующей ИТ-инфраструктуры, гармонизации понятийного аппарата, обучения сотрудников и наращивания соответствующего потенциала.</p> <p>Члены Комитета по Стандартам МККЗР и Комитета по внедрению стандартов и развитию потенциала МККЗР выразили общее пожелание, чтобы Российская Федерация стала постоянным членом данных двух вышеуказанных комитетов, что позволит Российской Федерации внести весомый научный вклад в международное развитие в области фитосанитарии. Став членом данных комитетов российская, сторона сможет получить доступ к комментариям по разрабатываемым международным стандартам, в том числе к международному стандарту по сырьевым товарам и отдельному стандарту по международному перемещению зерна.</p>
Франция 24-28 апреля	69-е заседание группы экспертов ЕОКЗР по глобальным	С.Е. Усачева, переводчик отдела ФРиМВ	Обсуждение глобальных фитосанитарных вопросов, стандарта о сырьевых товарах.	Были обсуждены глобальные фитосанитарные вопросы и проект стандарта о сырьевых товарах.

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
	фитосанитарным вопросам			
Чехия 15-18 мая	23-е заседание Экспертной группы ЕОКЗР по карантинным вредным лесным организмам	О.А. Кулинич, д.б.н., начальник отдела лесного карантина, официально номинированный член Группы экспертов	Обсуждение проектов девяти стандартов, подготовленных ЕОКЗР с участием членов экспертной группы. Пять из них посвящены товарам, связанным с древесиной хвойных и лиственных пород: «Специфичные для товаров фитосанитарные меры: Бук», «Специфичные для товаров фитосанитарные меры: Орех», «Специфичные для товаров фитосанитарные меры: Ясень», «Специфичные для товаров фитосанитарные меры: Вяз», «Специфичные для товаров фитосанитарные меры: хвойные».	Ранее эти стандарты были разосланы странам – членам ЕОКЗР для анализа, замечаний и предложений. Предполагается, что в сентябре на сессии ЕОКЗР эти стандарты будут утверждены и их в дальнейшем можно будет использовать в качестве основы при разработке соответствующих национальных стандартов различных стран. Экспертами также рассмотрены просмотрены и обсуждены новые стандарты: ЕОКЗР «Стандарт МР 3. Стандарт по досмотру древесной щепы», «Стандарт МР 3. Стандарт по досмотру сигнальных растений: концепция и применение», «Стандарт МР 3. Национальная система фитосанитарного контроля <i>Heterobasidion irregulare</i> ». Пока все эти документы имеют статус разрабатываемых стандартов, в дальнейшем они будут дорабатываться.
Венгрия 22-26 мая	5-е заседание группы экспертов ЕОКЗР по	1. И.О. Камаев, к.б.н., с.н.с. научно-экспериментального	1. Отчет по итогам 4-го заседания Группы;	1. Были представлены основные итоги 4-го заседания, рассматривались вопросы о

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
	диагностике в энтомологии	отдела, официально номинированный член Группы экспертов; 2. А.Г. Федотова, и.о. начальника отдела ФРиМВ	2. Пересмотр существующих Диагностических протоколов; 3. Пересмотр НОВЫХ диагностических протоколов;	соответствии диагностических протоколов МККЗР (МСФМ 27) и ЕОКЗР (РМ7); 2. РМ 7/3(2) <i>Thrips palmi</i> ; РМ 7/7(1) <i>Aleurocanthus spiniferus</i> ; РМ 7/19(1) <i>Helicoverpa armigera</i> ; РМ 7/71(1) <i>Opogona sacchari</i> ; 3. <i>Dacus ciliates</i> ; <i>Zeugodacus cucurbitae</i> (указан как <i>Bactrocera cucurbitae</i>); <i>Bactrocera latifrons</i> ; <i>Thaumatotibia leucotreta</i> ; <i>Xylella fastidiosa</i> ; <i>Agilus planipennis</i> & <i>Agilus anxius</i>
			В ходе обсуждения протоколов были подняты проблемы: 1. Гармонизации диагностических протоколов; 2. Добавление ссылок на референтный материал в различных учреждениях; 3. Проблема наличия энтомологического материала по карантинным и близким к ним видам; 4. Проблема идентификации личиночных стадий; 5. Внедрение молекулярно-генетических методов в диагностику насекомых и клещей	
Франция 3-6 июня	152-е заседание Исполнительного Комитета ЕОКЗР	Н.А. Шероколава, заместитель директора, вице-президент ЕОКЗР	1. Обсуждение проекта годового отчета; 2. Утверждение и пересмотр стандартов	1. Проект годового отчета за 2017 год был одобрен членами Исполкома и рекомендован для представления Совету в сентябре 2018 года для утверждения; 2. Стандарты ЕОКЗР серии РМ 3: утвержден новый стандарт РМ 3/83(1) <i>Fragaria</i> (Земляника) – Инспекция мест производства; пересмотрен стандарт: РМ 3/59 (3) <i>Synchytrium endobioticum</i> – снятие карантина

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
				<p>с зараженных участков; пересмотрены стандарты ЕОКЗР серии РМ 7 диагностические протоколы для регулируемых видов; утверждены новые стандарты серии РМ 8 фитосанитарные меры, специфичные для товаров.</p> <p>Участие РФ в работе ЕОКЗР на всех уровнях, включая Исполнительный Комитет ЕОКЗР, является значимым для страны в целом и позволяет гармонизировать деятельность НОКЗР РФ в области карантина растений, национальные фитосанитарные требования с международными, своевременно отслеживать появление новых вредных организмов.</p>
Нидерланды 5-9 июня	Заседание Группы Экспертов ЕОКЗР по инвазивным чужеродным растениям	1. Ю.Ю. Кулакова к.б.н., начальник научно-экспериментального отдела, официально номинированный член Группы экспертов; 2. С.Е. Усачева, переводчик отдела фитосанитарных рисков и международных взаимодействий ФГБУ «ВНИИКР»	1. Подведение итогов 22-го заседания группы экспертов ЕОКЗР по инвазивным чужеродным видам растений (6-8 июня 2017 года, Париж (Франция)); 2. Анализ фитосанитарных рисков, проводимых по инвазивным видам растений, в рамках работ по проекту LIFE Project (начало проекта 1 февраля 2016 г. – завершение 30 июня 2018 г. Детальный отчет. Роб Таннер.); 3. Проект «База данных Q-банк»;	1. Создать рабочую группу из числа экспертов Группы по инвазивным растениям для решения вопроса о регулировании вида <i>Ambrosia confertiflora</i> DC. на территории ЕС; 2. Продолжить проведение работ по приоритизации видов для выполнения АФР по инвазивным растениям; 3. Продолжить работу по развитию электронного ресурса Q-банк за счет включения информации по распространению, идентификации близко родственных видов. Рекомендовать Секретариату

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
				<p>ЕОКЗР интегрировать часть проекта Q-банк, связанную с карантинными и близкими к ним видам растений на онлайн площадке ЕОКЗР.</p> <p>Материалы заседания используются специалистами ФГБУ «ВНИИКР» для разработки стандартов, при проведении анализа фитосанитарного риска, в обучении специалистов Службы и обеспечении работы Россельхознадзора.</p>
<p>Норвегия 18-23 июня</p>	<p>56-е заседание Рабочей группы ЕОКЗР по фитосанитарным регламентациям</p>	<p>1. М.К. Миронова, к.б.н., в.н.с. научно-методического отдела энтомологии</p>	<p>1. Подведение итогов деятельности организации за прошедший год и план работы на следующий период;</p> <p>2. Рассмотрение проектов стандартов</p>	<p>1. Были рассмотрены результаты работы экспертных и рабочих групп ЕОКЗР, проведенных заседаний, семинаров и конференций. Особо были отмечены положительные итоги прошедшего в июне 2018 года в Москве совместного семинара ЕОКЗР и Евразийской экономической комиссии по анализу риска и перечням вредных организмов, в том числе регулируемых некарантинных вредных организмов;</p> <p>2. Были рассмотрены проекты стандартов серий РМ 3 (Фитосанитарные инспекции), РМ 6 (Безопасное использование агентов биологической борьбы), РМ 7 (Диагностические протоколы), РМ 8 (Фитосанитарные меры по продукции), РМ 9</p>

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
				<p>(Национальные системы фитосанитарного контроля), РМ 10 (Фитосанитарные обработки), которые предложено одобрить и рекомендовать для утверждения Советом ЕОКЗР.</p> <p>Информация о деятельности ЕОКЗР, полученные на заседании материалы используются в исследовательской и научно-методической работе специалистов ФГБУ «ВНИИКР», а также в обучении специалистов Россельхознадзора.</p>

<p>Франция</p> <p>23-28 сентября</p> <p>24-27 сентября</p>	<p>153-е заседание Исполнительного Комитета ЕОКЗР, 68-е заседание Совета ЕОКЗР и 6-е Заседание Органа управления Euphresco</p>	<p>1. Н.А. Шероколава, заместитель директора, вице-президент ЕОКЗР</p> <p>2. А.Г. Федотова, и.о. начальника отдела ФРиМВ (в составе делегации РСХН)</p>	<p>1. Обсуждение годового финансового отчетов за 2017 год;</p> <p>2. Обсуждение процедуры выборов генерального директора ЕОКЗР;</p> <p>3. Утверждение Стандартов ЕОКЗР</p>	<p>1. Проект годового отчета за 2017 год представил генеральный директор ЕОКЗР М. Уорд. Отчет охватывает пятилетний период среднесрочного стратегического планирования ЕОКЗР. Финансовый отчет представила администратор секретариата ЕОКЗР Е. Мадене;</p> <p>2. Новым Генеральным директором ЕОКЗР был избран представитель Нидерландов Нико Хорн;</p> <p>3. В рамках заседания Совет утвердил 18 стандартов и поправок к ним, одобренных Рабочей группой по фитосанитарным регламентациям ЕОКЗР, а также 10 стандартов, одобренных Рабочей группой по средствам защиты растений.</p>
--	--	---	--	--

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
			Участие в работе ЕОКЗР очень важно для поддержания высокого уровня взаимодействия с ведущими экспертами мирового сообщества в области карантина растений, что позволяет своевременно отслеживать появление новых вредных организмов, разрабатывать фитосанитарные меры для предотвращения их распространения, формировать национальные перечни карантинных объектов, участвовать в международных научно-исследовательских проектах, семинарах и конференциях, в разработке диагностических протоколов и стандартов.	
Мальта 10-13 октября	Заседание группы экспертов ЕОКЗР по диагностике в микологии	Т.А. Сурина, к.б.н., зав. лабораторией микологии ИЛЦ, официально номинированный член Группы экспертов	Обсуждение подготовленных диагностических протоколов, решение организационных вопросов	В ходе работы с диагностическим протоколом по <i>Phyllosticta citricarpa</i> было решено создать редакционную группу и привлечь экспертов из Испании, Португалии и Мальты. В диагностический протокол по <i>Gremmeniella abietina</i> было решено внести добавление об изменениях в таксономии вида. Были внесены изменения в диагностические пртоколы по <i>Melampsora medusa</i> ; <i>Verticillium nonalfalfae</i> ; <i>Hymenoscyphus fraxineus</i> и др. Для изменения диагностического протокола по <i>Fusarium circinatum</i> было решено образовать небольшую Экспертную рабочую группу (EWG-группу).
			Участие в Группе экспертов позволяет гармонизировать деятельность в области карантина растений с международными требованиями.	

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
Испания 22-27 октября	Заседание Группы экспертов ЕОКЗР по фитосанитарным мерам	М.К. Миронова, к.б.н., ведущий научный сотрудник научно-методического отдела энтомологии, официально номинированный член Группы	1. Обсуждение проектов стандартов; 2. Обсуждение проекта платформы по обмену информацией о национальных АФР	1. На заседании были рассмотрены: разработанный проект стандарта РМ 3/21 «Карантин после ввоза для картофеля». Проект стандарта по жукам-короедам древесины нехвойных пород, разработка которого продолжается в части рекомендаций по фитосанитарным мерам. Стандарт «Виды ‘ <i>Candidatus Liberibacter</i> ’ – возбудители заболевания цитрусовых Huanglongbing и их переносчики: процедуры официальной борьбы». Вирус винограда Grapevine Roditis leaf discoloration-associated virus (GRLDaV), распространенный в ряде стран Европы был рекомендован к включению в Сигнальный перечень ЕОКЗР. 2. Была представлена презентация Мюриэль Суффер о платформе по обмену информацией о национальных АФР, в которой были рассмотрены вопросы регистрации, управления информацией, добавления АФР, поиска и загрузки результатов АФР.

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
			Информация и материалы, полученные на заседании и в процессе технического визита, используются в исследовательской и научно-методической работе специалистов ФГБУ «ВНИИКР», а также в обучении специалистов Россельхознадзора.	
Сербия 26-30 ноября	Семинар ЕОКЗР по отработке экстренных действий в отношении лесных вредных организмов	О.А. Кулинич, д.б.н., начальник отдела лесного карантина	Отработка действий в случае появления опасного лесного организма <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> в Златиборе «в реальном времени».	<p>Была представлена информация в виде презентации по сосновой стволовой нематоде <i>Bursaphelenchus xylophilus</i>. Семинар предполагал чрезвычайную ситуацию, вызванную «выявлением» инспектором НОКЗР Сербии сосновой стволовой нематоды в лесной зоне г. Златибора. Участникам необходимо было смоделировать алгоритм решения проблемы: доставка образцов в карантинную лабораторию, проведение анализа, разработка мероприятий по ликвидации очага, включая доведение до общественности информации о действиях НОКЗР Сербии по ликвидации очага карантинного организма.</p> <p>Полученные на семинаре данные будут использованы в случае возникновения очагов на территории стран ЕАЭС.</p>

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
Сербия 29 ноября – 2 декабря	Семинар ЕОКЗР и Белградского института защиты растений и окружающей среды по теме «Введение в методику анализа фитосанитарного риска для инвазивных чужеродных растений»	1. Ю.Ю. Кулакова, к.б.н., начальник научно-экспериментального отдела; 2. М.К. Миронова, к.б.н., в.н.с. научно-методического отдела энтомологии	<p>Программа семинара включала презентации экспертов группы ЕОКЗР по инвазионным иноземным растениям, а также тренинг (8 интерактивных сессий) по проведению оценки риска видов растений, встречающихся уже в Европе (в том числе в России) и проявляющих инвазионные свойства.</p> <p>Информация и материалы семинара будут использоваться специалистами ФГБУ «ВНИИКР» при дальнейшей работе в составе международных экспертных групп, при проведении анализа фитосанитарного риска для инвазивных чужеродных растений для Российской Федерации, а также в работе Учебного центра ФГБУ «ВНИИКР».</p>	<p>Были рассмотрены 3 презентации по анализу фитосанитарного риска для трех видов инвазионных растений: элодея бразильская <i>Egeria densa</i>, ваточник сирийский <i>Asclepias syriaca</i> и аморфа кустарниковая <i>Amorpha fruticose</i>. По результатам проведенного анализа риска было определено, что все три вида инвазионных растений представляют фитосанитарный риск для территории России. Было рекомендовано принятие законодательных, административных и технических фитосанитарных мер к указанной группе организмов.</p>
Зарубежные командировки специалистов ФГБУ «ВНИИКР» по поручению Россельхознадзора				

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
Малайзия 22-26 января	Глобальный симпозиум МККЗР по ePhyto по теме «ePhyto и содействие торговле»	1. Д.Э. Эльдемуров, начальник отдела сопровождения информационных систем; 2. С.Е. Усачева, переводчик отдела ФРиМВ	В составе делегации РСХН повысить осведомленность и готовность содействовать внедрению Решения МККЗР по ePhyto; провести углубленный анализ проблем и возможностей для реализации Решения МККЗР ePhyto. Подключение НОКЗР РФ к системе HUB имеет глобальную цель в осуществлении международной торговли и обеспечению фитосанитарных условий безопасности растений, растительных материалов и других товаров растительного происхождения при импортно-экспортных торговых операциях, что позволит сократить число недостоверной информации в фитосанитарных сертификатах и подделку документов.	Страны НОКЗР продемонстрировали очень большой интерес к проекту ePhyto. Из 67 стран НОКЗР, которые ответили на опрос, 62 (93%) указали на свою заинтересованность в подключении к узлу-концентратору МККЗР ePhyto Hub, и 54 из них также будут использовать ePhyto GeNS.
Шри-Ланка 3-10 февраля	Мониторинг мест производства и хранения подкарантинной продукции Шри-Ланки	1. Я.Н. Коваленко, с.н.с. научно-методического отдела энтомологии; 2. А.Г. Федотова, переводчик отдела ФРиМВ	В составе делегации РСХН ознакомления с организацией системы фитосанитарного контроля и сертификации чая	В Чайном Бюро и Департаменте сельского хозяйства Шри-Ланки прошло ознакомление с системой фитосанитарного контроля, с системой проведения лабораторных исследований и мероприятиями по обследованию мест производства, упаковки и хранения чая. В ходе визита был организован визит на чайные плантации одного из производителей высокогорного цейлонского чая

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
			Ланкийская сторона сообщила о принятых мерах по обеспечению безопасности подкарантинной продукции, предназначенной для экспорта в Россию и продемонстрировала систему прослеживаемости, применяемую к чаю – от производителя до экспортера.	в городе Нувара-Элия, фабрики трех упаковщиков и экспортеров чая, представленных на российском рынке: Dilmah, Basilur и Heritage.
Япония 4-8 февраля	Предотгрузочный контроль пиона дрововидного	К.П. Корнев, к.б.н., заместитель директора	В составе делегации РСХН, проведение предотгрузочного контроля пиона дрововидного, подготовленного к экспорту в Российскую Федерацию	В ходе визита была проведена проверка 1 партии (лота) пиона дрововидного общим объемом 6000 шт., находящейся на территории склада 2040 Nanu, Yatsuka-town, Matsue city, Shimane-part 690-1404. Наименование партии (лота) – KUNIBIKI2018. Образец доставлен в Российскую Федерацию в ФГБУ «ВНИИКР» с целью проведения лабораторных исследований.

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
			Решение о возможности ввоза посадочного материала будет принято Россельхознадзором по результатам лабораторной экспертизы.	
Индия 12-16 февраля	Визит в Республику Индия делегации Минсельхоза РФ и Россельхознадзора	С.Е. Усачева, переводчик отдела ФРиМВ	<p>В составе делегации Минсельхоза и РСХН расширение торгово-экономического взаимодействия в сфере АПК.</p> <p>Рассмотрение вопросов в области обеспечения безопасности и качества зерна и продуктов его переработки;</p> <p>Обсуждение текущей ситуации и перспективах развития сегмента зерновых и бобовых.</p>	<p>Обсуждались вопросы упрощения процедур торговли в области торгового, экономического и инвестиционного сотрудничества.</p> <p>Изучение вопросов фумигации при помощи метилбромида и препаратов на основе фосфина;</p> <p>Внесены изменения в проект Соглашения между Министерством сельского хозяйства Российской Федерации и Министерством сельского хозяйства и благосостояния фермеров Республики Индии по обеспечению фитосанитарных требований при экспорте зерна,</p>

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
				экспортируемого из Российской Федерации в Республику Индию, были добавлены фитосанитарные требования по качеству и безопасности зерна.
Швейцария 26-28 февраля	Тематическая сессия по зонам свободным от вредных организмов, в рамках 71-го заседания Комитета ВТО по применению санитарных и фитосанитарных мер в торговле	К.П. Корнев, к.б.н., заместитель директора	Вопросы, предложенные на рассмотрение: 1. Статья 6 СФС, включая установление зон, свободных от вредных организмов, при применении СФС мер; 2. Концепция зон, свободных от вредных организмов;	По итогам тематической сессии по предлагается: 1. Странам – участникам сессии было рекомендовано активизировать работу в соответствии с руководством по регионализации G/SPS/48, принимая во внимание представленный опыт стран в установлении СЗ. 2. Комитету СФС рекомендовано продолжить работу по изучению мирового опыта установления зон, свободных от вредных организмов, в том числе зон с низкой и ограниченной распространенностью вредных организмов и болезней с

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
			<p>3. Знакомство представителей стран-участников с существующими международными документами по зонам, свободным от вредных объектов, и зонам с незначительным распространением вредных объектов.</p>	<p>последующим публичным представлением результатов. 3. Секретариату ММКЗР продолжить работу по ознакомлению стран, подписавших конвенцию, с содержанием стандартов, касающихся тематики сессии, а также проекта по СЗ (IPPC Pest Free Area Project).</p>
<p>Бельгия 4-6 марта</p>	<p>Предотгрузочный мониторинг партий посадочного материала в Королевстве Бельгия, предназначенных к отправке в РФ</p>	<p>Ю.А. Шнейдер, к.б.н., зав. лабораторией вирусологии</p>	<p>В составе делегации РСХН предотгрузочный мониторинг партий саженцев плодовых культур (яблоня и черешня), предназначенных для отправки в Российскую Федерацию из Королевства Бельгия.</p>	<p>В процессе проведения мониторинга были рассмотрены партии, готовящиеся к отправке в Российскую Федерацию в питомниках:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Carolus Fruit Trees; - DEPA Services Fruit GCV; - Sylva Belgium Hand <p>Мониторинг партий посадочного материала, включающий визуальный осмотр питомников и отбор образцов посадочного материала и почвы, проводился в присутствии центральных и региональных представителей НОКЗР страны, а также представителей фирм – производителей и поставщиков посадочного материала.</p>

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
			Решение о возможности ввоза посадочного материала будет принято Россельхознадзором по результатам лабораторной экспертизы.	
Италия 6-8 марта	Предотгрузочный мониторинг партий посадочного материала	Е.В. Каримова, к.б.н., с.н.с., научно-методический отдел фитопатологии	В составе делегации РСХН предотгрузочный мониторинг партий подготовленных к отправке саженцев винограда в количестве 705 тысяч штук.	В процессе проведения мониторинга был проведен отбор образцов подкарантинной продукции – привитых саженцев винограда сортов: Cabernet saugvignon, Shardonnay, Aligote, Sauvignone B., Rkatsiteli, Merlot в питомнике: VIVAI COOPERATIVI RAUSCEDO (VCR) в провинции Порденоне.
			Решение о возможности ввоза посадочного материала будет принято Россельхознадзором по результатам лабораторной экспертизы.	
Грузия 7-9 марта	Конференция «Мраморный клоп (MBSB) – международный научный опыт, вызовы и решения»	Е.С. Мазурин, к.б.н., заместитель директора	Обмен опытом и обсуждение вопросов изучения биологии, методов борьбы и ликвидации коричнево-мраморного клопа <i>Halyomorpha halys</i> , который является опасным инвазивным видом для многих государств и включен в Единый перечень карантинных вредных организмов, отсутствующих на территории Евразийского экономического союза	По результатам обсуждения были сделаны выводы: 1. В настоящее время химический способ борьбы остается приоритетным и основным во всех комплексах борьбы с клопом; 2. Существуют альтернативные более безопасные в экологическом отношении, но менее эффективные методы борьбы с вредителем на основе грибных возбудителей болезней клопа и иных растительных препаратов; 3. Применение альтернативных методов борьбы наряду с химическим возможно только

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
				при разработанной интегрированной системе защиты сельскохозяйственных культур, направленной на снижение количества химических обработок.
<p>Абхазия 23-25 марта</p>	<p>Рабочий визит с целью участия в комплексных мероприятиях по недопущению проникновения и распространения коричнево-мраморного клопа на территории Российской Федерации</p>	<p>1. А.Я. Сапожников, директор; 2. А.В. Крутов, помощник директора по связям с общественностью; 3. О.А. Кулинич, д.б.н., начальник отдела лесного карантина; 4. Д.И. Лесных, начальник отдела Центр развития и внедрения инновационных методов защиты растений; 5. А.В. Шамаев, с.н.с. отдела лесного карантина; 6. К.А. Гребенников, с.н.с. отдела лесного карантина</p>	<p>В цели визита входило представление опыта и разработок Всероссийского центра карантина растений, как ведущего национального центра по карантину растений, в сфере мероприятий по борьбе с коричнево-мраморным клопом, изучение опыта работы фитосанитарной службы Республики Абхазия, и оказание научно-методической и практической помощи в организации борьбы с коричнево-мраморным клопом.</p>	<p>В ходе рабочей встречи участники обсудили план мероприятий по борьбе с мраморным клопом. По итогам состоявшегося совещания подготовлена Дорожная карта, определяющая порядок действий по борьбе с вредителем. Представители российской делегации осмотрели районы, пострадавшие от насекомого-вредителя, организовали и провели разъяснительную работу с местным населением. Жителям Абхазии были переданы в необходимом количестве информационные материалы и методические рекомендации, подготовленные учеными подведомственного Россельхознадзору ФГБУ «ВНИИКР».</p>
<p>Италия 1-14 апреля;</p>	<p>Предотгрузочный мониторинг партий</p>	<p>1. Ю.А. Шнейдер, к.б.н., зав. лабораторией вирусологии ИЛЦ;</p>	<p>В составе делегации РСХН совместное инспектирование подготовленных к отправке в Российскую Федерацию партий посадочного материала в</p>	<p>Было проведено инспектирование 22 питомников:</p>

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
1-6 апреля	посадочного материала	2. Е.В. Каримова, с.н.с. научно-методического отдела фитопатологии	соответствии с поступившими в Россельхознадзор заявками участников внешнеэкономической деятельности.	1 Brianza Vivai s.r.l. (саженцы декор. культ.); 2 Pistoia Flor S.r.L.; 3 Massimo Ferrara; 4 Azienda Vivaistica Regionale UmbraFlor; 5 Odivivai di Odi Giangarlo 6 Vannucci Piante; 7 Magni Piante Societa Semplice Agricola (саженцы декор. раст.); 8 Berryplant S.A.S (саженцы ягод. культ.); 9 Berry Verona di Ioriatti Ilario (саженцы плодовых); 10 Geoplant Vivai S.r.l. Soc. Agr. (саженцы плодовых); 11 Battistini Vivai; 12 Dal Monte Guido e Vittorio; 13 Toso Fausto; 14 VIVAI AGOSTI ALFEO; 15 Vivai Cooperativi Di Padergnone; 16 Soc. Agr. Tagliani Vivai International srl; 17 Societa Agricola Vivai di Grisenti Maria Maddalena; 18 SALVI VIVAI; 19 Vivai Nischler di Nischler Georg & C. societa semplice; 20 Vitis Rauscedo Societa Cooperativa Agricola;

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
				<p>21 <i>Corylus vivai</i> S.S. (саженцы декор. культ.); 22 <i>Vivai Cooperativi Rauscedo</i> (саженцы и маточники винограда).</p>
<p>Грузия 10-14 апреля</p>	<p>Официальный визит по приглашению Национального агентства продовольствия Министерства охраны окружающей среды и сельского хозяйства Грузии</p>	<p>Е.С. Мазурин, к.б.н., заместитель директора</p>	<p>В составе делегации РСХН ознакомления с системой контроля и организацией борьбы с коричнево-мраморным клопом <i>Halyomorpha halys</i> и рассмотрения вопроса о необходимости введения временных карантинных фитосанитарных мер в отношении подкарантинной продукции, ввозимой из Грузии в Россию(по приглашению Национального агентства продовольствия Министерства охраны окружающей среды и сельского хозяйства Грузии)</p>	<p>Официальные власти страны разработали широкомасштабную программу борьбы с вредителем, включающую информирование населения, мониторинг, химические обработки и научные исследования. Большой бюджет программы позволил в короткие сроки сконцентрировать значительное количество техники, пестицидов и людских ресурсов для борьбы с вредителем. В Западной Грузии были обработаны 53 тысячи гектаров площадей лесного ореха и охвачена 351 деревня. Широкомасштабные химические обработки зараженных площадей, основанные на данных феромонного мониторинга, позволили значительно снизить популяцию клопа и ущерб на культурных</p>

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
				<p>растениях. Эффективность обработки составила более 90%. Использование Единой информационной системы сыграло ключевую роль при принятии решения о необходимости химических обработок и позволило правильно рассчитывать потребности в феромонах, технике и инсектицидах.</p> <p>Эффективность обработки составила более 90%. Использование Единой информационной системы сыграло ключевую роль при принятии решения о необходимости химических обработок и позволило правильно рассчитывать потребности в феромонах, технике и инсектицидах.</p>
Турция 15-21 апреля	Ознакомление с технологией выращивания, томатов на экспорт на предприятиях Турецкой Республики	А.Г. Федотова, переводчик отдела ФРиМВ	<p>В составе делегации РСХН, ознакомление с технологией выращивания, упаковки и подготовки томатов на экспорт на предприятиях предложенных Турецкой Республикой, а также обеспечение фитосанитарных требований Евразийского экономического союза.</p> <p>По итогам визита принято решение под гарантии Министерства продовольствия и животноводства разрешить ввоз на территорию Российской Федерации томатов, происхождением Турецкая Республика, еще с пяти предприятий: MEYVACILAR İTH.İHR. TİC. VE SAN LTD.ŞTİ;</p>	<p>В период пребывания в Турции делегация ознакомилась с работой 16 производителей-экспортеров томатов в таких регионах как: Анталия (7 предприятий); Айдын (1 предприятие); Мугла (2 предприятия); Денизли (1 предприятие); Ушак (1 предприятие); Адана (2 предприятия); Урфа (2 предприятия).</p>

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
			ALİ USLU TARIM HAYVANCILIK İNŞAAT EMLAK İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ; TUNCERLER KOLLEKTİF ŞİRKETİ SÜLEYMAN TUNCER VE KARDEŞLERİ; KALYONCU NAK. TUR. SAN. TİC. LTD. ŞTİ; ATM ARICILIK ORGANİK TARIM ÜRÜNLERİ SERACILIK TUR. İNŞ. İTH. LTD ŞTİ.	
Нидерланды 20-21 июня	Международная сельскохозяйственная выставка «VIV Europe 2018»	1. Т.В. Цветкова, специалист отдела фитосанитарной биологии; 2. Н.Э. Маркозов, инженер по научно-технической информации отдела фитосанитарной биологии	Участие и обеспечение технической поддержки.	В ходе работы была обеспечена техподдержка и собран необходимый информационный материал.
Испания 19-21 июля	Предотгрузочный мониторинг партий посадочного материала	Ю.А. Шнейдер, к.б.н., зав. лабораторией вирусологии	Проверка посадочного материала, подготовленного к экспорту в Российскую Федерацию	Были отобраны образцы из питомников Viveros Plantavid и Viveros Zuaimе.
			Решение о возможности ввоза посадочного материала будет принято Россельхознадзором по результатам лабораторной экспертизы.	
Румыния 3-6 сентября	Предотгрузочный мониторинг партий посадочного материала	Ю.А. Шнейдер, к.б.н., зав. лабораторией вирусологии	В составе делегации РСХН проверка посадочного материала подготовленного к экспорту в Российскую Федерацию	Были отобраны образцы из питомника SC RURAL, Peisagistica, Srl 317290, Seleus, Arad, Romania, расположенного в западном регионе Румынии. Всего было отобрано 15 образцов посадочного материала и субстрата.
			Решение о возможности ввоза посадочного материала будет принято Россельхознадзором по результатам лабораторной экспертизы.	

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
Франция 1-6 октября	Предотгрузочный мониторинг партий посадочного материала	Ю.А. Шнейдер, к.б.н., зав. лабораторией вирусологии	В составе делегации РСХН проверка и отбор образцов посадочного материала в 5 питомниках, подготовленного к экспорту в Российскую Федерацию	Были отобраны образцы из 5 питомников: 1.Richter; 2.S.A.R.L. "MERCIER FRERES" (SARL Viticoles Mercier); 3.Pepinieres Gontard Freres Sarl; 4.Sarl du Viex Puit, Pepiniere Viticole; 5.SARL Duvigneau International
			Отобранные 23 образца винограда доставлены в ФГБУ «ВНИИКР». Решение о возможности ввоза посадочного материала будет принято Россельхознадзором по результатам лабораторной экспертизы.	
Австрия, Венгрия 15-18 октября	Предотгрузочный мониторинг партий посадочного материала	1. Е.В. Каримова, к.б.н., с.н.с. научно-методического отдела фитопатологии; 2. О.Н. Морозова, научный сотрудник лаборатории вирусологии Испытательного лабораторного центра	В составе делегации РСХН фитосанитарный контроль партий саженцев винограда из Австрийской Республики и партий саженцев яблони из Венгерской Республики, предназначенных к отправке в Российскую Федерацию	16 октября проведено инспектирование в питомнике Rebschule Tschida GmbH (Австрия, Krotzen 1 7143 Aptlon), отобрано 16 образцов в трехкратной повторности; 17 октября 2018 года было проведено инспектирование в питомнике H-2030, Erd Elvira major 1 (Венгрия, Эрд) отобрано четыре образца посадочного материала яблони в трехкратной повторности
			Решение о возможности ввоза посадочного материала будет принято Россельхознадзором по результатам лабораторной экспертизы.	
Италия 22 октября –	Предотгрузочный контроль партий	1. Ю.А. Шнейдер, к.б.н., зав. лабораторией вирусологии;	Выезд в составе делегации РСХН для осуществления предотгрузочного мониторинга партий посадочного	В ходе служебной командировки осуществлялся сбор информации об объемах выращивания

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
8 ноября 22 октября – 4 ноября	посадочного материала	2. И.М. Игнатьева, научный сотрудник лаборатории бактериологии	материала, подготовленных к отгрузке в Российскую Федерацию. Решение о возможности ввоза посадочного материала будет принято Россельхознадзором по результатам лабораторной экспертизы.	посадочного материала и возможности его поставки в количествах, указанных в заявках экспортеров. С целью определения карантинного фитосанитарного состояния посадочного материала и почвы от каждой партии отобраны образцы из 32 питомников для проведения лабораторных исследований.
Франция 27 ноября – 1 декабря	Заседание Управляющей группы Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) по методикам Комплекса универсальных средств для группирования химических веществ в токсикологически значимые категории (QSAR)	Р.К. Магомедов, д.с.-х.н., начальник отдела обеззараживания	Совместное заседание группы по предметным исследованиям IATA (интегрированные подходы к оценке и тестированию) по методикам комплекса универсальных средств для группирования химических веществ в токсикологически значимые категории (QSAR)	Заслушаны выступления участников совещания по актуальным вопросам, касающимся токсикологии. Обсуждалось создание единой базы программы по оценке действия токсинов на человека и животных. Была представлена версия 2.0 метода «Экологической классификации рисков» (ЭКР), который устанавливает приоритеты в отношении органических химикатов. Рассматривались интегрированные подходы к тестированию и оценке химических веществ.

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
			Полученная информация будет учтена при осуществлении фумигационных работ и при разработке рекомендаций по технике безопасности при работе с пестицидами и другими химическими веществами.	
Нидерланды 3-8 декабря	Проведение предотгрузочного мониторинга партий семенного картофеля	1. А.Б. Яремко, м.н.с. научно-экспериментального отдела ФГБУ «ВНИИКР»; 2. А.Г. Федотова, и.о. начальника отдела фитосанитарных рисков и международного взаимодействия ФГБУ «ВНИИКР» (в качестве переводчика)	В составе делегации специалистов РСХН проведение предотгрузочного мониторинга партий семенного картофеля, предназначенных к отправке на территорию РФ Решение о возможности ввоза партий будет принято Россельхознадзором по результатам лабораторной экспертизы.	Проведен предотгрузочный контроль: в пяти регионах: 1) Северное побережье, Фрисландия и Гронинген; 2) Флеволанд; 3) Северная Голландия; 4) Южная Голландия; 5) Северный Брабант (в 49 хозяйствах). Отобраны образцы клубней общим весом 1, 591 кг. Образцы доставлены в испытательный лабораторный центр ФГБУ «ВНИИКР» для проведения лабораторных анализов.
Вьетнам 12-15 декабря	Проведение технических консультаций	1. Д.Г. Касаткин, к.б.н., заведующий испытательной лабораторией Ростовского филиала; 2. Ю.Ю. Кулакова, к.б.н., начальник научно-экспериментального отдела	В составе делегации специалистов РСХН обсуждение с Управлением защиты растений Минсельхоза Вьетнама случаев выявления засорения партий российской пшеницы бодяком полевым	Состоялись переговоры с представителями Департамента защиты растений Министерства сельского хозяйства и аграрного развития Социалистической Республики Вьетнам в ходе которых прошло обсуждение поступивших от вьетнамской стороны нотификаций о случаях обнаружения в российской пшенице карантинного для Вьетнама объекта – бодяка полевого.

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
			<p>Делегация Россельхознадзора сообщила вьетнамским коллегам о принятых дополнительных мерах, направленных на соблюдение карантинных фитосанитарных требований Вьетнама (в частности о проведении проверки карантинного фитосанитарного состояния всех отгрузочных площадок, с которых осуществляется экспорт зерна), а также об информировании российских экспортеров о необходимости принятия исчерпывающих мер по соблюдению карантинных фитосанитарных требований Вьетнама. В завершении переговоров представители Россельхознадзора выразили надежду на дальнейшее укрепление сотрудничества между уполномоченными в сфере карантина и защиты растений органами России и Вьетнама, а также заинтересованность в наращивании экспортных отгрузок российского зерна на вьетнамский рынок.</p>	
<p>Научно-методическое сотрудничество, конференции и семинары</p>				

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
США 18-25 февраля	Встреча со службой инспекции здоровья животных и растений США (APHIS) и с Агентством по инспекции пищевых продуктов Канады (CIFA)	1. А.Я. Сапожников, директор; 2. Е.С. Мазурин, к.б.н., заместитель директора; 3. О.А. Кулинич, д.б.н., начальник отдела лесного карантина; 4. Т.Я. Фрейман, зав. лабораторией Приморского филиала	Визит в рамках соглашения о мониторинге лимантриид с Лесной службой США и Службой инспекции здоровья животных и растений (APHIS – АФИС) Министерства сельского хозяйства США Программа по мониторингу непарного шелкопряда и других видов лимантриид в портах и припортовой лесной зоне Дальнего Востока РФ началась с 1992 г., в рамках двустороннего соглашения между РФ и США. Начиная с этого периода все работы по проекту, включая зачистку судов	Американским коллегам был предложен обмен коллекционными материалами. В Перечень карантинных объектов РФ входят североамериканские виды насекомых, отсутствующие в коллекционном фонде ФГБУ «ВНИИКР». В г. Сиэтле представители российской, американской и канадской делегаций посетили порт, где присутствовали при карантинном досмотре судна и контейнеров. Кроме досмотра судов, американские специалисты вывешивают в припортовой зоне ежегодно около 30000 ловушек. Ловушки просматриваются каждые две недели. Для снятия с территории карантин, в случае обнаружения азиатского подвида непарного шелкопряда, необходимо подтверждение его отсутствия в течение трех лет, а для европейского подвида – двух лет.

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
			от яйцекладок шелкопряда, проводятся сотрудниками Приморского филиала ФГБУ «ВНИИКР». На 2018 г. правительством США выделены средства на выполнение этого проекта в объеме прошлого года.	
Чили 29 января – 24 февраля	Экспедиционные исследования	1. С.А. Курбатов, к.б.н., начальник научно-методического отдела энтомологии; 2. Ю.А. Ловцова, научный сотрудник НМО энтомологии; 3. В.Г. Кулаков, начальник отдела организации межлабораторных сличительных испытаний (МСИ); 4. Ю.Ю. Кулакова, к.б.н., начальник научно-экспериментального отдела; 5. С.Ю. Муханов, научный сотрудник отдела организации МСИ	Изучение и сбор насекомых-вредителей, имеющих карантинное значение для РФ, а также близких к ним видов. Собранные материалы по ряду родов насекомых, включающих карантинные виды (листоеды <i>Diabrotica</i> , зерновки <i>Zabrotes</i> , долгоносики <i>Conotrachelus</i> , <i>Naupactus</i> , совки <i>Helicoverpa</i>), пополнят фондовую коллекцию ФГБУ «ВНИИКР» и позволят более точно установить их надежные диагностические признаки. Материалы также будут использованы при обучении специалистов филиалов ФГБУ «ВНИИКР» и референтных центров Россельхознадзора.	Собран материал по карантинным для РФ насекомым и близким к ним видам. Энтомологическая коллекция ФГБУ «ВНИИКР» пополнилась отсутствовавшим в ней ранее карантинным видом <i>Zabrotes subfasciatus</i> и рядом видов, рекомендованных к внесению в карантинный перечень ЕАЭС, а также таксономически близких к ним видов. Получен ряд нерегулируемых в РФ вредителей растений, могущих представлять фитосанитарный риск для ее территории.

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
Мексика 1-25 апреля	Экспедиционные исследования		Сбор растений, ставших карантинными объектами в связи с введением Единого перечня карантинных объектов ЕАЭС.	<p>Были собраны образцы вредных организмов, включенные в Единый перечень карантинных объектов ЕАЭС:</p> <p>имаго каролинского усача <i>Monochamus carolinensis</i> (Olivier);</p> <p>молочай зубчатый (<i>Euphorbia dentata</i> Michx.);</p> <p>подсолнечник реснитчатый (<i>Helianthus ciliaris</i> DC.);</p> <p>ипомея плющевидная (<i>Ipomoea hederacea</i> L.);</p> <p>паслен линейнолистный (<i>Solanum elaeagnifolium</i> Cav.);</p> <p>паслен колючий (<i>Solanum rostratum</i> Dun.);</p> <p>череда волосистая (<i>Bidens pilosa</i> L.);</p> <p>амброзия многолетняя (<i>Ambrosia psilostachya</i>);</p> <p>виды рода Повилика (<i>Cuscuta</i> spp.).</p> <p>Короеды родов <i>Dendroctonus</i> (1 вид) и <i>Ips</i> (2 вида), трипсы из родов <i>Thrips</i>, <i>Frankliniella</i>, щитовки и ложнощитовки (около 20 видов), собранные во время экспедиции, переданы на подтверждение специалистам данных групп вредителей для окончательной идентификации.</p>

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
			Собранные образцы жуков рода <i>Ips</i> после окончательной видовой идентификации, могут быть использованы для проведения межлабораторных сличительных испытаний по организмам: <i>Ips plastographus</i> калифорнийский короед и <i>Ips pini</i> орегонский сосновый короед. Материалы будут использованы при обучении специалистов филиалов ФГБУ «ВНИИКР» и референтных центров Россельхознадзора.	
Молдова 11-12 апреля	Проведение переговоров с потенциальными покупателями феромонных и клеевых ловушек	Д.И. Лесных, начальник отдела Центр развития и внедрения инновационных методов защиты растений	Обсуждение вопросов реализации средств защиты растений производства ФГБУ «ВНИИКР»	Были проведены предварительные переговоры с заинтересованными заказчиками (с молдавской стороны компании «Biochemtech» и «Агромолдова»).
Кыргызстан 22 июня – 27 июля	Экспедиционные исследования	А.В. Филиппов, ведущий агроном испытательной лаборатории Бурятского филиала	Изучение и сбор насекомых-вредителей, имеющих карантинное значение для РФ, а также таксономически близких к ним вредоносных видов. В результате проведенной работы собран в количестве, достаточном для проведения межлабораторных сличительных испытаний (МСИ) на базе ФГБУ «ВНИИКР».	Собран материал по карантинным для РФ организмам, а также таксономически близких к ним вредоносных видов.
Таджикистан 4-7 июля	Седьмое заседание Координационного совета по карантину растений государств-участников СНГ	1. М.М. Абасов, д.б.н., зам. директора; 2. А.А. Улумиев, научный сотрудник отдела ФРиМВ	В соответствии с полномочиями Секретариата КС организовать проведение заседания.	1. Согласно повестке дня прошли выборы нового председателя Совета, в соответствии с Положением о КС им стал Председатель Комитета продовольственной

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
				<p>безопасности при Правительстве Республики Таджикистан г-н Камолзода Фарход Вохид;</p> <p>2. С докладом о распространении опыта ФГБУ «ВНИИКР» по проблемам изучения и применения феромонов карантинных объектов на территориях государств-участников СНГ выступил М.М. Абасов – заместитель директора ФГБУ «ВНИИКР»;</p> <p>3. С докладами о карантинном фитосанитарном состоянии территорий в 2017 году выступили представители НОКЗР: Республики Беларусь, Республики Молдова, Республики Таджикистан.</p>
Южная Корея 30 июля – 8 августа	Экспедиционные исследования	<p>1. И.О. Камаев, к.б.н., с.н.с. научно-экспериментального отдела;</p> <p>2. Г.С. Красовский, переводчик отдела ФРиМВ;</p> <p>3. И.В. Веремеенко, специалист отдела по связям с общественностью и СМИ;</p>	Выполнение научно-исследовательской работы «Разработка молекулярно-генетических методов идентификации клещей – вредителей растений»: сбор акарологического материала – карантинного объекта ЕАЭС можжевельникового паутинового клеща (<i>Oligonychus perditus</i>) и других энтомологических объектов, имеющих карантинное значение для стран Евразийского экономического союза, а также в проведении видео- и фотосъемок.	1. Собран материал по можжевельниковому паутиноému клещу – карантинному объекту ЕАЭС, отсутствующему на территории РФ, также собраны карантинные объекты и вредные организмы, гербарный материал, образцы повреждений и фотоиллюстрации: гусеницы восточной и персиковой плодовой гусеницы, американской белой бабочки, жуки-листоеды,

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
		4. Н.Э. Маркозов, инженер по научно-технической информации отдела фитосанитарной биологии		коричнево-мраморный клоп и сходные с ним виды.
			Полученные материалы могут быть использованы для пополнения коллекций ФГБУ «ВНИИКР», развития навыков работы у специалистов, апробации методов на практике и усовершенствования методических рекомендаций. на курсах по повышению квалификации.	
Болгария 20-31 августа	В соответствии с договором о научном сотрудничестве между ФГБУ «ВНИИКР» и Институтом почвоведения, агротехнологии и защиты растений им. Н. Пушкирова (София, Болгария), выполнение плановой научно-исследовательской работы.	Е.В. Синицына, м.н.с. отдела синтеза и применения феромонов	Выполнение работы: «Испытания различных препаративных форм феромона четырехпятнистой зерновки <i>Callosobruchus maculatus</i> » по постановке, проведению и контролю испытаний полового феромона четырехпятнистой зерновки. Контроль совместных испытаний феромонных ловушек для следующих объектов: восточной плодожорки <i>Grapholita molesta</i> , хлопковой совки <i>Helicoverpa armigera</i> , картофельной моли <i>Phthorimaea operculella</i> , табачного трипса <i>Thrips tabaci</i> , южной томатной моли <i>Tuta absoluta</i> и южного походного шелкопряда <i>Thaumetopoea pityocampa</i> .	В ходе командировки был проведен контроль совместных с институтом ИПАЗР испытаний, собран материал, следующих культур насекомых: четырехпятнистой и фасолевого зерновок в количестве, достаточном для проведения испытаний; а также табачного и калифорнийского трипсов для изучения видовой морфологии и биологии. Собран обширный информационный материал по южному походному шелкопряду. По всем вредителям был проведен учет.
			Сотрудничество в сфере испытания феромонной продукции с институтом ИПАЗР (Болгария) показали высокую продуктивность, ИПАЗР готов и в дальнейшем помогать «ВНИИКР» в постановке и проведении совместных исследований.	
Турция 2-8 сентября	XV Международный	И.О. Камаев, к.б.н., с.н.с. научно-	1. Представить доклад;	1. Был представлен доклад: «Паутинные клещи рода <i>Oligonychus</i> (Acari:

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
	акарологический конгресс (XV ICA).	экспериментального отдела	<p>2. Знакомство с новой информацией о распространении видов, предложенных к регулированию</p>	<p>Tetranychidae) хвойных растений территории бывшего СССР». Доклад вызвал интерес в связи активно проводимыми работами по инвентаризации фауны паутиных клещей Восточной Европы;</p> <p>2. Получена информация о новых зонах распространения, вредоносности и биологии вида <i>Raoiella indica</i> по которому будет проводиться АФР в 2019 году</p>
Швейцария 10 сентября – 6 октября	Реализация положений Соглашения о сотрудничестве между ФГБУ «ВНИИКР» и Женевским институтом естественной истории	С.А. Курбатов, к.б.н., начальник научно-методического отдела энтомологии	<p>1. Идентификация видов насекомых из коллекции ФГБУ «ВНИИКР»;</p>	<p>1. В ходе командировки в сотрудничестве с швейцарскими коллегами осуществлена точная видовая идентификация 82 экземпляров насекомых из коллекции энтомологического музея ФГБУ «ВНИИКР» из тех таксономических групп, специалисты по которым в нашей стране отсутствуют, в том числе из семейства выемчатокрылых молей (семейство Gelechiidae, триба Gnorimoschemini),</p>

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
			<p>2. Обмен энтомологическим материалом;</p> <p>3. Подготовка совместных публикаций с зарубежными коллегами</p>	<p>южноамериканских представителей жуков из семейств долгоносиков, листоедов и усачей;</p> <p>2. Был проведен обмен энтомологическим материалом, в результате которого энтомологическую коллекцию ФГБУ «ВНИИКР» дополнили азиатские вредные виды короедов, в том числе из родов <i>Coccotrypes</i>, <i>Dactylotrypes</i>, <i>Cyclorhupidion</i>, а также инжирный короед <i>Hypoborus ficus</i>, туевый короед <i>Phloeosinus aubei</i>, многоядный короед <i>Hypothenemus eruditus</i> и новогвинейский плоскоход <i>Crossotarsus kuntzeni</i>;</p> <p>3. Подготовлено и сдано в печать три совместных с швейцарскими, итальянскими и мальтийскими коллегами статьи по систематике жесткокрылых семейства Pselaphidae.</p>

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
Нидерланды 24-28 сентября	Заседание по международному научному проекту EUPHRESKO NGS-detect и VirusCollect «Применение технологии высокопроизводительного секвенирования для проведения диагностики некультивируемых микроорганизмов»	Ю.А. Шнейдер, к.б.н., заведующий лабораторией вирусологии ИЛЦ	Участие в заседании двух Групп экспертов EUPHRESKO: 2015-F-172 NGS-Detect - «Применение технологии высокопроизводительного секвенирования для проведения диагностики некультивируемых микроорганизмов» и 2015-F-132 VirusCollect II «Сбор коллекции вирусов и виридов растений» Участие в проектах EUPHRESKO позволяет получать самую актуальную информацию о методах диагностики, используемых в ведущих лабораториях мира.	Представлены программы и данные в них о последовательностях вирусов, полученных с помощью секвенирования нового поколения в рамках проекта 2015-F-172 NGS-Detect. Участниками была представлена новая информация по проекту 2015-F-132 VirusCollect II.
Австрия 26-28 сентября	Заседание по международному научному проекту EUPHRESKO «Раннее обнаружение грибных патогенов на плодах семечковых культур»	1. Т.А. Сурина, к.б.н., зав. лабораторией микологии ИЛЦ; 2. М.Б. Копина, к.с.-х.н., с.н.с. – начальник научно-методического отдела фитопатологии	1. Представить презентацию; 2. Ознакомиться с проблемами распространения и вредоносности гнилей плодов при хранении в странах – участниках проекта.	1. Была представлена презентация по теме «Болезни при хранении плодов семечковых на территории РФ» Особое внимание было уделено карантинному для ЕАЭС виду <i>Monilinia fructicola</i> , т.к., согласно литературным данным, этот вид выявляли в бессимптомных плодах яблок. Специалисты из разных стран заинтересовались результатами этой работы и дали положительные отзывы; 2. Участниками мероприятия были представлены доклады посвященные патогенам, вызывающим эпифитотии: <i>Neofabraea alba</i> , <i>Neonectria</i>

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
			Участие в проекте EUPHRESCO EARLDETEC, имеет большое практическое значение в разработке методов раннего выявления грибных возбудителей гнилей плодов при хранении, что позволит сократить потери урожая плодов при хранении на территории РФ, повысит продуктивность садов, позволит уменьшить пестицидную нагрузку на плодовые растения в России.	<i>galligena</i> , <i>Phytophthora</i> spp., <i>Stemphylium vesicarium</i> и др.
Италия 30 сентября – 6 октября	15-е заседание Международной исследовательской группы ФАО по лесному карантину (МИГКЛ/IFQRG ФАО)	О.А. Кулинич, д.б.н., начальник отдела лесного карантина	1. Обсуждение проблем при производстве и обработке древесных упаковочных материалов (ДУМ); 2. Знакомство с последними исследованиями в области современных методов обработки древесины (древесных упаковочных материалов)	1. Были рассмотрены недочеты при производстве ДУМ: отсутствие маркировки, просроченная лицензия, отсутствие знаний о стандарте МСФМ 15 и др.; 2. Специалистами из США была представлена методика радиочастотного излучения (RF) для обработки поддонов. Специалисты из Канады и Новой Зеландии представили данные по фумигации фумигантом EDN как альтернатива бромистому метилу, фосфину и сульфурилфториду.
Германия 7-13 октября	12-я Международная рабочая конференция по защите хранящейся продукции (IWCSPP)	1. Р.К. Магомедов д.с.-х.н., начальник отдела обеззараживания; 2. П.А. Яковлев, к.б.н., с.н.с. отдела обеззараживания	1. Представить доклад;	1. Представлен постерный доклад на тему «Оценка инсектицидной контактной токсичности некоторых эфирных масел против вредителей запасов» на секции «Контактные пестициды, остаточные количества в

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
			<p>2. Получить информацию по передовым научным достижениям и практическим применением в области борьбы с насекомыми-вредителями и патогенными микроорганизмами продукции в период хранения</p>	<p>продукции и растительные экстракты»; 2.В ходе конференции были собраны материалы по применению различных альтернативных способов борьбы с вредителями запасов при хранении продукции: обработка зерна диатомовой землей и препаратами на основе растительных экстрактов эфирных масел, применение модифицированной и контролируемой атмосферы, обработка вакуумом, озоном и углекислым газом, использование методов биологической борьбы, а также методические подходы по оценке устойчивости амбарных вредителей к фосфину.</p>
			<p>Участие ФГБУ «ВНИИКР» в международных конференциях по вопросам применения альтернативных методов борьбы с вредителями запасов позволяет российским специалистам оперативно интегрировать передовые направления в данной сфере.</p>	
<p>Армения 21-24 октября</p>	<p>Международный (ежегодный) форум «Евразийская неделя»</p>	<p>1. Д.И. Лесных, начальник отдела Центр развития и внедрения инновационных методов защиты растений; 2. Н.И. Кулакова, агроном лаборатории</p>	<p>1. Участие в работе круглого стола «Перспективы формирования единого рынка органической продукции ЕАЭС: выработка согласованных подходов нормативно-правового регулирования»;</p>	<p>1. В мероприятии приняли участие более 2,5 тыс. участников, более чем из 20 стран. Сотрудники ФГБУ «ВНИИКР» приняли участие в работе круглого стола и деловых заседаниях;</p>

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
23-24 октября		испытания и применения феромонов 3. М.М. Абасов, заместитель директора	2. Участие в выставке со стендом посвященным научно-исследовательской работе ФГБУ «ВНИИКР».	2. В рамках выставочной программы на стенде ФГБУ «ВНИИКР» были представлены разработки в сфере органического земледелия: феромонные и клеевые ловушки. Получены контакты более 30 предприятий, проявивших интерес к сотрудничеству.
			Участие в форуме дало возможность ознакомиться с перспективами и тенденциями формирования рынка органической продукции на пространстве ЕАЭС.	
Мексика 5-27 ноября 12-23 ноября	Сбор коллекционного материала по карантинным вредным объектам	1. К.А. Гребенников, с.н.с. отдела лесного карантина; 2. С.Ю. Муханов, н.с. отдела организации МСИ; 3. И.В. Веремеенко, специалист отдела по связям с общественностью и СМИ; 4. Н.Э. Маркозов, инженер по научно-технической информации отдела фитосанитарной биологии	Изучение и сбор насекомых-вредителей, имеющих карантинное значение для стран ЕАЭС, а также близких к ним видов.	Были собраны образцы вредных организмов, включенных в Единый перечень карантинных объектов ЕАЭС: - кукурузная листовая совка (<i>Spodoptera frugiperda</i> (Smith)); - западный пятнистый огуречный жук (<i>Diabrotica undecimpunctata</i> Man.); - восточный шестизубчатый короед (<i>Ips calligraphus</i> (Germar)); - виды рода Повилика (<i>Cuscuta</i> spp.). - паслен линейнолистный (<i>Solanum elaeagnifolium</i> Cav.) Были собраны короеды родов <i>Dendroctonus</i> (2 вида) и <i>Ips</i> (3 вида), короеды других родов,

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
				<p>личинки усачей рода <i>Monochamus</i>, трипсы родов <i>Thrips</i>, <i>Frankliniella</i>, щитовки и ложнощитовки (около 30 видов), которые переданы специалистам по данным группам вредителей для проведения точной идентификации.</p> <p>Короеды рода <i>Ips</i> были привезены в Россию живыми, что позволит лучше изучить их биологию.</p> <p>Собранные образцы жуков рода <i>Ips</i> после окончательной видовой идентификации могут быть использованы для проведения МСИ. Собранные материалы будут использованы при обучении специалистов филиалов ФГБУ «ВНИИКР» и референтных центров Россельхознадзора. Собранный материал вредителей и сорных растений будет использован для разработки и совершенствования методических рекомендаций по идентификации карантинных организмов сотрудниками ФГБУ «ВНИИКР» согласно Плану НИР на 2019 г.</p>
Узбекистан 26-29 ноября	Международная экспортная ярмарка «Сделано в Узбекистане»	1. А.Я. Сапожников, директор; 2. И.К. Рузиев, помощник директора; 3. Д.И. Лесных, начальник отдела Центр развития и внедрения инновационных методов защиты растений	1. Подписание Соглашения о сотрудничестве между ФГБУ «ВНИИКР» и Государственной инспекцией по карантину растений при Кабинете Министров Республики Узбекистан; 2. Участие в Международной экспортной ярмарке «Сделано в Узбекистане» (г. Ташкент)	1. Было подписано Соглашение о сотрудничестве между ФГБУ «ВНИИКР» и Государственной инспекцией по карантину растений при Кабинете Министров Республики Узбекистан. 2. В рамках программы визита делегация посетила Международную экспортную ярмарку «Сделано в Узбекистане» и приняла участие

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
				<p>в работе круглого стола «Роль и задачи инспекции «Узгоскарантин» в увеличении торгового потенциала Республики Узбекистан».</p> <p>Соглашение предполагает укрепление двусторонних отношений в сфере карантина растений и развитие научно-практического сотрудничества между ФГБУ «ВНИИКР» и инспекцией «Узгоскарантин».</p>
Повышение квалификации за рубежом				
<p>Финляндия 3-6 сентября</p>	<p>Семинар «Диагностика черной и мягкой бактериальных гнилей картофеля»</p>	<p>1. С.И. Приходько, научный сотрудник-зав. лабораторией бактериологии ИЛЦ; 2. Н.В. Дренова, с.н.с. научно-методического отдела фитопатологии; 3. А.Б. Яремко, м.н.с. научно-экспериментального отдела</p>	<p>Изучение известных и новых видов бактерий, вызывающих черную и мягкую гниль картофеля, и возможных последствий для производства картофеля, освоение молекулярных методов выявления бактериальных возбудителей, изучение принципов разработки диагностических методик.</p> <p>Участие в семинаре позволило ознакомиться с современными знаниями по проблеме наиболее вредоносных бактериальных фитопатогенов картофеля и освоить новые методики их диагностики.</p>	<p>В первый день семинара была прочитана лекция, посвященная следующим вопросам: - происхождения и экономического значения черной ножки и мягкой гнили в Европе; - заражения растений-хозяев; - размножения и развития патогена и последствиям распространения инфекции для производства. Далее проходили практические занятия в лаборатории.</p>
<p>Словения 5-13 сентября</p>	<p>Учебно-практический семинар «Применение</p>	<p>1. Е.В. Каримова, к.б.н., с.н.с. научно-методического отдела фитопатологии;</p>	<p>Повышение квалификации и обучение современным методам диагностики особо опасных вирусов, виридов и фитоплазм плодовых культур и</p>	<p>Специалистам была прочитана лекция о цифровом капельном ПЦР (Droplet Digital PCR, ddPCR) – усовершенствованном</p>

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
	<p>полимеразно-цепной реакции в реальном времени в фитопатологии: диагностика вирусов, вироидов и фитоплазм»</p>	<p>2. О.Н. Морозова, научный сотрудник лаборатории вирусологии Испытательного лабораторного центра</p>	<p>винограда, входящих в Единый перечень карантинных объектов Евразийского экономического союза, а также планируемых к включению.</p> <p>Участие в стажировке позволило получить актуальную информацию о современных методах диагностики карантинных и регулируемых вредных</p>	<p>методе ПЦР, используемом для поиска искомого патогена в очень низких концентрациях, показана диагностика вирусов с помощью электронного микроскопа, представлена информация о методе концентрации вирусов и вироидов из проб воды, также были рассмотрены правила проведения валидации каждого из изученных методов и аккредитации для работы с фитопатогенами.</p> <p>На практических занятиях совместно с сотрудниками НИВ специалисты ФГБУ «ВНИИКР» прошли обучение по выделению ДНК фитоплазм из образцов винограда, земляники, персика, абрикоса, ясеня с помощью автоматической системы KingFisher ml компании «Thermo Fisher scientific». Метод заключался в использовании магнитных частиц, 5-канальной магнитной колонки и шейкирования и последующей постановкой ПЦР-РВ с пятью системами праймеров и зондов.</p>

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
			организмов, валидации методик и обеспечения качества при проведении фитосанитарной экспертизы.	
Словения 14-25 октября	Стажировка по теме «Диагностика по выявлению и идентификации возбудителя болезни Пирса <i>Xylella fastidiosa</i> Wells et al. и методы ДНК-баркодирования основных карантинных видов бактерий родов <i>Xanthomonas</i> и <i>Burkholderia</i> »	1. С.И. Приходько, научный сотрудник-заведующий лабораторией бактериологии испытательного лабораторного центра (ИЛЦ); 2. И.Н. Писарева, научный сотрудник лаборатории бактериологии ИЛЦ; 3. Н.В. Дренова, старший научный сотрудник НМОФ; 4. А.Б. Яремко, младший научный сотрудник НЭО	Освоение новых методик диагностики по выявлению и идентификации возбудителя болезни Пирса <i>Xylella fastidiosa</i> Wells et al.	Занятия проводились в лаборатории бактериологии отдела биотехнологии и системной биологии. Проводилось обсуждение протокола диагностики по выявлению и идентификации возбудителя болезни Пирса <i>Xylella fastidiosa</i> Wells et al. Практическая часть работы заключалась в пробоподготовке образцов оливы без симптомов, приготовлении растительного экстракта для проведения дальнейших исследований молекулярными и микробиологическими методами. Проводили выделение ДНК из экстрактов оливы с последующей постановкой ПЦР в режиме реального времени. Также, проводилась работа с референтными штаммами бактерии <i>Xylella fastidiosa</i> . Готовили суспензию различных штаммов для проведения LAMP (Loop mediated isothermal amplification – петлевая изотермическая амплификация)

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
				<p>метода и MLST (Multilocus sequencing typing – мультилокусное сиквенс-типирование) метода.</p> <p>Полученные знания и навыки будут применены:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в разработке методических рекомендаций по выявлению и идентификации возбудителя болезни Пирса <i>Xylella fastidiosa</i> Wells et al. и основных карантинных видов бактерий родов <i>Xanthomonas</i> и <i>Burkholderia</i>; - при совершенствовании правил проведения валидации методов, а также системы менеджмента качества в ИЛЦ ФГБУ «ВНИИКР», что непременно повысит качество исследований; - при изучении основных генетических маркеров для их использования в диагностических протоколах по идентификации исследуемых видов бактерий.
Словения 2-8 декабря	Стажировка по теме «Определение ГМО в семенном и другом растительном материале. Методы ПЦР»	1. Г.Н. Бондаренко, заведующая лабораторией анализа ГМО; 2. И.Г. Башкирова, агроном лаборатории анализа ГМО; 3. И.М. Игнатьева, научный сотрудник лаборатории бактериологии ИЛЦ	Изучение и освоение новых методов подготовки средних и аналитических проб семенного материала, выделения ДНК из семенного и другого растительного материала, методов определения ГМО растительного происхождения на основе ПЦР в режиме «реального времени», новой модификации ПЦР – Droplet Digital ПЦР (цифровая ПЦР), а также разработка нормативной базы по ГМО и правила оформления документов лаборатории согласно ISO 17025 и другим Межгосударственным стандартам.	Изучена нормативная база Европейского союза, регламентирующая контроль генно-инженерно-модифицированной продукции и семенного материала. В ходе практических занятий прошло обучение по подготовке проб семенного материала кукурузы и сои перед анализом на наличие ГМ событий с использованием высокоскоростных роторных мельниц. Были изучены особенности метода молекулярной диагностики – петлевой изотермической амплификации LAMP (loop-

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
			<p>В ходе учебного курса были получены знания и навыки, которые будут применены:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в разработке Стандарта организации по нормам отбора семенного и другого посадочного материала для выявления в нем рекомбинантной ДНК; - для усовершенствования методов обнаружения генетически-модифицированных растений, в частности подготовка аналитических проб, экстракция ДНК, применение LAMP- и DD-ПЦР; - во внедрении новых модификаций метода ПЦР не только в исследовании ГМО, но и фитопатогенов (бактерии, вирусы, фитоплазмы); - в ведении системы менеджмента и качества по вопросам персонала, использования химических реактивов, учета параметров внешней среды, по которым зачастую возникают разногласия между экспертами Росаккредитации и специалистами испытательных лабораторий. 	mediated isothermal amplification) в анализе ГМО и др.
Италия 12-15 декабря	Обучение по теме «Определение содержания микотоксинов в пищевой и кормовой продукции, в том числе зерне и продуктах его переработки»	1. С.Н. Даньшина, ведущий агрохимик, и.о. заведующего лабораторией ИЛ Пензенского филиала; 2. Н.Г. Тодоров, начальник отдела синтеза и применения феромонов; 3. Е.В. Сеницына, агроном отдела синтеза и применения феромонов; 4. С.Е. Усачева, переводчика отдела ФРиМВ	Обучение и подготовка по проведению диагностики и выявлению конкретных болезней растений в рамках реализации приоритетного проекта «Экспорт продукции АПК» по основному мероприятию «Содействие деятельности Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по расширению доступа на зарубежные рынки продукции российского агропромышленного комплекса» Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции,	Получена информация по законодательству ЕС по остаткам микотоксинов в продуктах; Получена информация по критериям эффективности ЕС для скрининга и методов подтверждения; Пройдено практическое занятие в лаборатории по официальному методу подтверждения ЕС по афлатоксинам В1, В2, G1, G2, охратоксину А, фумонизину, дезоксиниваленолу (DON) и зеараленону в зерне и других матрицах при помощи LC-FL;

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
			сырья и продовольствия на 2013-2020 годы.	Пройдено практическое занятие в лаборатории по внутреннему методу мультирезистентного скрининга афлатоксинов В1, В2, G1, G2, охратоксина А, фумонизинов В1, В2, В3, дезоксиниваленола (DON), зеараленона, микотоксинов трихотхецина (ТQ и НТ-2), цитринина и патулина (подтверждение патулина в процессе) в зерне и других матрицах.