

Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации

Федеральная служба по ветеринарному
и фитосанитарному надзору

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ДОКЛАД
о карантинном фитосанитарном состоянии
территории Российской Федерации
в 2018 году

Москва, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Раздел 1. Распространение карантинных объектов на территории Российской Федерации.....	12
Раздел 2. Установление карантинных фитосанитарных зон на территории Российской Федерации.....	13
Раздел 3. Упразднение карантинных фитосанитарных зон на территории Российской Федерации в 2018 году.....	20
Заключение.....	24

ВВЕДЕНИЕ

Национальный доклад о карантинном фитосанитарном состоянии территории Российской Федерации в 2018 году (далее - национальный доклад) подготовлен Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору в соответствии со статьей 12 Федерального закона от 21 июля 2014 г. № 206-ФЗ "О карантине растений" (далее - Федеральный закон "О карантине растений") на основании данных мониторинга карантинного фитосанитарного состояния территории Российской Федерации.

Национальный доклад содержит информацию о распространении карантинных объектов на территории Российской Федерации, об установлении и об упразднении в 2018 году карантинных фитосанитарных зон на территории Российской Федерации по каждому ограниченно распространенному карантинному объекту.

В соответствии со статьей 2 Федерального закона "О карантине растений" карантинное фитосанитарное состояние территории Российской Федерации - наличие или отсутствие на территории Российской Федерации карантинных объектов. Информация о наличии или отсутствии карантинных объектов основывается на результатах мониторинга карантинного фитосанитарного состояния территории Российской Федерации.

Согласно статье 10 Федерального закона "О карантине растений" мониторинг карантинного фитосанитарного состояния территории Российской Федерации, на основании данных которого подготавливается национальный доклад, представляет собой систему наблюдений, анализа, оценки и прогноза распространения по территории Российской Федерации карантинных объектов.

Порядок организации мониторинга карантинного фитосанитарного состояния территории Российской Федерации утвержден приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 23 января 2018 г. № 23 "Об утверждении порядка организации мониторинга карантинного фитосанитарного состояния территории Российской Федерации".

В Российской Федерации охрану территории страны от проникновения и распространения карантинных объектов обеспечивает Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (далее - Россельхознадзор). В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 29 мая 2006 г. № 329 "Об официальной национальной организации по карантину и защите растений" Россельхознадзор является официальной национальной организацией по карантину и защите растений, ответственной за выполнение обязанностей, предусмотренных статьей IV Международной

конвенции по карантину и защите растений, пересмотренный текст которой одобрен на 29-й сессии Конференции Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций в ноябре 1997 г.

Важнейшей составной частью продовольственной безопасности Российской Федерации является карантинная фитосанитарная безопасность, направленная на защиту территории Российской Федерации от рисков, связанных с проникновением, распространением и акклиматизацией вредных организмов. Основным путем непреднамеренной интродукции (проникновения и акклиматизации) вредных организмов - импорт сельскохозяйственной продукции.

В 2018 году Россельхознадзором проконтролировано около 13,5 млн. тонн и 2,45 млрд. единиц различной ввозимой в Российскую Федерацию растительной подкарантинной продукции. В такой продукции из 62 стран мира был предотвращен ввоз 54 видов карантинных объектов в 6834 случаях (в 2017 году предотвращен ввоз 38 видов карантинных объектов в 4521 случае).

Проникновение, распространение и акклиматизация карантинных вредных организмов на территории Российской Федерации приводят к значительным потерям урожая сельскохозяйственных культур и большим затратам на мероприятия по борьбе с ними, а также к косвенным потерям - снижению качества урожая, сокращению возможностей экспорта и т.д.

Российская Федерация в настоящее время является одним из основных мировых производителей зерна. По данным Росстата, в Российской Федерации посевные площади зерновых культур в 2018 году составили 43,6 млн. га. Из зерновых культур важнейшей сельскохозяйственной культурой является пшеница, посевные площади которой в Российской Федерации в 2018 году составили 27,3 млн. га, урожайность - 27,2 ц/га, а валовой сбор - 72,1 млн. тонн. Российская Федерация является одним из крупнейших мировых производителей высококачественного зерна пшеницы. Вместе с тем сохраняется и импорт данной продукции из других стран.

С зерновыми культурами связаны многие вредные организмы, включенные в единый перечень карантинных объектов Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 30 ноября 2016 г. № 158 "Об утверждении единого перечня карантинных объектов Евразийского экономического союза" (далее - единый перечень карантинных объектов ЕАЭС), потенциальное воздействие которых для территории Российской Федерации оценено как большое - более 1 млрд. рублей в год.

Высокий фитосанитарный риск при импорте зерновых культур связан с такими отсутствующими в Российской Федерации карантинными объектами, как возбудитель индийской головни пшеницы (*Neovossia indica* (Mitra) Mundkur), возбудители диплоидоза кукурузы (*Stenocarpella macrospora* (Earle) Sutton, *Stenocarpella maydis* (Berkeley) Sutton), бактериального увядания (вилта) кукурузы (*Pantoea stewartii* subsp. *stewartii* (Smith) Mergaert et al.), бактериального ожога риса (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* (Ishiyama) Swings et al.), бактериальной полосатости риса (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzicola* (Fang et al.) Swings et al.), желтого слизистого бактериоза пшеницы (*Rathayibacter tritici* (Carlson & Vidaver) Zgurskaya et al.), капровый жук (*Trogoderma granarium* Ev.), западный кукурузный жук диабротика (*Diabrotica virgifera* Le Conte), сорные растения - череда волосистая (*Bidens pilosa* L.), ипомея ямчатая (*Ipomoea lacunosa* L.), ипомея плющевидная (*Ipomoea hederacea* L.), бузинник пазушный (*Iva axillaris* Pursh.), паслен каролинский (*Solanum carolinense* L.) и другие.

Кроме того, с импортируемыми в Российскую Федерацию зерновыми культурами на территорию страны могут попасть и новые виды карантинных объектов, внесенные в единый перечень карантинных объектов ЕАЭС, связанные с данной продукцией и отсутствующие в Российской Федерации, - пшеничный клоп (*Blissus leucopterus* (Say)), ширококоботный амбарный долгоносик (*Caulophilus latinasus* (Say)), кукурузный трипс (*Frankliniella williamsi* Hood), американская кукурузная совка (*Helicoverpa zea* (Boddie)), гриб, вызывающий пятнистость листьев кукурузы (*Cochliobolus carbonum* R.R.Nelson).

Второй по важности сельскохозяйственной культурой в Российской Федерации является картофель.

С картофелем связан риск интродукции многих видов отсутствующих в стране карантинных вредных организмов, включенных в единый перечень карантинных объектов ЕАЭС, потенциальные потери от которых оцениваются в 1 млрд. рублей в год. Это - картофельный жук-блошка клубневая (*Epitrix tuberis* Gentner), андийские картофельные долгоносики (*Premnotrypes* spp.), гриб - возбудитель головни картофеля (*Thecaphora solani* Thirum et O'Breien), возбудители вирусных заболеваний - андийский латентный тимовирус картофеля (*Andean potato latent tymovirus*), андийский комовирус крапчатости картофеля (*Andean potato mottle comovirus*), теповирус Т картофеля (*Potato T tepovirus*), альфамовирус пожелтения картофеля (*Potato yellowing alfamovirus*), бледная картофельная нематода (*Globodera pallida* (Stone) Behrens), колумбийская галловая нематода (*Meloidogyne chitwoodi* Golden

et al.), возбудитель бактериального заболевания - бурая гниль картофеля (*Ralstonia solanacearum* (Smith) Yabuuchi et al.) и другие.

Фитосанитарный риск импортирования плодовых и плодово-ягодных культур связан в первую очередь с интродукцией отсутствующих на территории Российской Федерации карантинных объектов, включенных в единый перечень карантинных объектов ЕАЭС, потенциальный ущерб от которых был оценен от 100 млн. до 24,9 млрд. рублей. Это вредители растений - тутовая щитовка (*Pseudaulacaspis pentagona*), яблонная муха (*Rhagoletis pomonella* Walsh), восточная вишневая муха (*Rhagoletis cingulata* Loew.), восточная фруктовая муха (*Bactrocera dorsalis* Hend), фитопlasма золотистого пожелтения винограда (*Candidatus Phytoplasma vitis*), возбудители вирусных заболеваний - черавирус рашипилевидности листьев черешни (*Cherry rasp leaf nepovirus*), вириод латентной мозаики персика (*Peach latent mosaic viroid*), неповирус розеточной мозаики персика (*Peach rosette mosaic nepovirus*), а также новые для Российской Федерации карантинные виды, включенные в единый перечень карантинных объектов ЕАЭС, - инжировая восковая ложнощитовка (*Ceroplastes rusci* (L.)), азиатская ягодная дрозифила (*Drosophila suzukii* (Matsumura)), черничная пестрокрылка (*Rhagoletis mendax* Curran), яблоневого круглоголового усач-скрипун (*Saperda candida* Fabricius), гриб - возбудитель вязкой гнили черники (*Diaporthe vaccinii* Shear), фитопlasма пролиферации яблони (*Candidatus Phytoplasma mali*), фитопlasма истощения груши (*Candidatus Phytoplasma pyri*).

Серьезный экономический ущерб Российской Федерации могут нанести отсутствующие на территории Российской Федерации карантинные объекты, включенные в единый перечень карантинных объектов ЕАЭС, - американские шелкопряды рода *Malacosoma* (американский коконопряд и лесной кольчатый шелкопряд). Эти виды наносят огромный ущерб большинству лиственных деревьев - лесным породам, декоративным растениям и плодовым деревьям. Экономические потери, наносимые американскими шелкопрядами, могут составить десятки миллиардов рублей в год.

Реальную фитосанитарную угрозу для развития садоводства и питомниководства Российской Федерации представляет еще один американский вид - скошеннополосая листовертка (*Choristoneura rosaceana* Har.). Этот карантинный объект повреждает многие виды плодовых деревьев. При этом гусеницы листовертки питаются не только листьями, но и плодами, оставляя на них глубокие уродливые рубцы. Ущерб заключается в потере плодами товарного вида и качества, уменьшении их размера и преждевременном опадении. В настоящее время в Северной Америке

скошеннополосая листовертка является основным вредителем плодовых культур. Интродукция данного вида на территорию России вызовет не только прямые многомиллиардные убытки, но и значительно затруднит развитие целой отрасли отечественного растениеводства.

Фитосанитарный риск для территории Российской Федерации представляют карантинные виды мух, связанные с плодовой продукцией. Наиболее вероятна акклиматизация на территории страны плодовых мух североамериканского происхождения: восточной вишневой мухи (*Rhagoletis cingulata* Loew.), черничной пестрокрылки (*Rhagoletis mendax* Curran), яблонной мухи (*Rhagoletis pomonella* Walsh). Благодаря наличию зимующей стадии эти виды мух способны акклиматизироваться на значительной части территории Российской Федерации.

Для южных регионов Российской Федерации высокий фитосанитарный риск представляет азиатская ягодная дрозофила (*Drosophila suzukii* (Matsumura)). Данный вид, происходящий из Восточной Азии, в последние годы стремительно распространился в странах Европы, Северной и Южной Америки. В 2018 году Россельхознадзором вид выявлен при проведении карантинного фитосанитарного досмотра в 7 партиях импортируемой подкарантинной продукции. Азиатская ягодная дрозофила повреждает широкий спектр плодовых и ягодных культур, таких как земляника, персик, слива, вишня, черника, малина и другие. В Японии зафиксировано поражение этим видом до 75% - 80% плодов вишни. В США наблюдалось снижение урожая черники в среднем на 40%, ежевики и малины - на 55%.

На основании проведенных обследований установлено, что на территории Российской Федерации отсутствуют многие опасные вредные организмы, связанные с овощными и бахчевыми культурами, впервые регулируемые в Российской Федерации в качестве карантинных объектов, - африканская дынная муха (*Bactrocera cucurbitae* (Coquillett)), томатный трипс (*Frankliniella schultzei* (Trybom)), американский луковый минер (*Liriomyza nitzkei* Spencer), бактерии, вызывающие бактериальную пятнистость тыквенных культур (*Acidovorax citrulli* (Shaad et al.) и листовой ожог лука (*Xanthomonas axonopodis* pv. *allii* (Roumagnac et al.)).

Чрезвычайно важно для отечественного овощеводства отсутствие на территории Российской Федерации бегомовируса желтой курчавости листьев томата (*Tomato yellow leaf curl begomovirus*), поражающего томат, перец, фасоль, тыкву и ряд других культурных растений. Естественный ареал вируса находится в Восточном Средиземноморье, однако в настоящее время вирус распространился в большинстве регионов мира и вызывает потери урожая,

исчисляемые сотнями миллионов долларов. В ряде стран широкое распространение этого вируса привело к сокращению площадей под культурой томата до 50%.

Особую группу карантинных объектов образуют вредители и болезни растений защищенного грунта.

В единый перечень карантинных объектов ЕАЭС включены 15 видов вредителей закрытого грунта, которые выявляются при импорте подкарантинной продукции. Воздействие группы карантинных объектов защищенного грунта оценивается как большое в связи со спецификой производства в нем растительной продукции. Это такие вредители растений, как американский клеверный минер (*Liriomyza trifolii* Burg.), западный цветочный (калифорнийский) трипс (*Frankliniella occidentalis* Perg.), американский табачный трипс (*Frankliniella fusca* (Hinds)), вест-индский цветочный трипс (*Frankliniella insularis* (Franklin)), табачная белокрылка (*Bemisia tabaci* Gen.), южноамериканская томатная моль (*Tuta absoluta* (Povolny)), возбудители грибных заболеваний - аскохитоза хризантем (*Didymella ligulicola* (K.F. Baker, Dimock & Davis) von Arx), белой ржавчины хризантем (*Puccinia horiana* Henn.) и другие виды.

В 2018 году карантинные объекты защищенного грунта были выявлены в импортируемой в страну продукции в 1332 случаях.

В последние годы в Российской Федерации растет импорт лесо-декоративных и кустарниковых декоративных культур.

К новым для Российской Федерации видам, связанным с импортированием данной подкарантинной продукции, относятся опасные вредные организмы единого перечня карантинных объектов ЕАЭС - бронзовая березовая златка (*Agrilus anxius* Gory), клоп дубовая кружевница (*Corythucha arcuata* (Say)), западный сосновый лубоед (*Dendroctonus brevicornis* Le Conte), еловый лубоед (*Dendroctonus rufipennis* (Kirby)), рыжий сосновый лубоед (*Dendroctonus valens* Le Conte), орегонский сосновый короед (*Ips pini* (Say)), калифорнийский короед (*Ips plastographus* (Le Conte)), сосновый семенной клоп (*Leptoglossus occidentalis* Heidemann), грибы, вызывающие суховершинность ясеня (*Chalara fraxinea* T. Kowalski), цветочный ожог камелий (*Ciborinia camelliae* Koch) и другие виды.

Высокий фитосанитарный риск импортирования различной подкарантинной продукции связан с еще одним карантинным насекомым-вредителем - многоядной мухой-горбаткой (*Megaselia scalaris* (Loew)). Этот вид отличается способностью развиваться на самых разных субстратах, является потенциальным многоядным вредителем запасов: повреждает

различные продукты питания, в частности, муку, сою, картофель, бананы, дыню, сыр, вяленую рыбу. Муха-горбатка способна наносить существенный вред грибным плантациям, повреждая мицелий и плодовые тела вешенок (*Pleurotus* spp.), шампиньонов (*Agaricus bisporus*), трюфелей (*Tuber* spp.) и других видов грибов. Занос мухи-горбатки на территорию Российской Федерации возможен со многими видами подкарантинной продукции, а также с грузами, напрямую не связанными с продуктами питания.

Чрезвычайно важным является решение о карантинном регулировании на территории Евразийского экономического союза (далее - ЕАЭС) возбудителя болезни Пирса (*Xylella fastidiosa* Wells et al.). Этот бактериоз поражает более 200 видов древесных, кустарниковых и травянистых растений, наиболее экономически значимыми из которых являются виноград, косточковые плодовые и лесные культуры. Единственная известная эффективная мера борьбы с указанным карантинным объектом - полное уничтожение зараженных растений в очаге, а также потенциально восприимчивых растений в буферной зоне.

Одним из приоритетных направлений реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июля 2012 г. № 717, является увеличение объема экспорта продукции агропромышленного комплекса.

Российская Федерация является крупнейшим мировым экспортером зерна. На экспортный потенциал зерна из Российской Федерации в значительной степени влияет карантинное фитосанитарное состояние ее территории в связи с тем, что страны - импортеры российского зерна выдвигают фитосанитарные требования к производству данной подкарантинной продукции в зонах, свободных от определенных вредных организмов, включая сорные растения. Так, основные страны - импортеры российского зерна предъявляют фитосанитарные требования по отсутствию в данной продукции таких карантинных для государств - членов ЕАЭС вредных организмов, как амброзия полыннолистная, горчак ползучий, индийская головня, капоровый жук и другие.

Россия является одной из богатейших стран мира по лесным ресурсам и крупнейшим экспортером лесопродукции на международном рынке. Экспорт леса и лесоматериалов связан с выполнением целого ряда фитосанитарных требований стран-импортеров. В карантинные перечни стран-импортеров включены более 100 видов вредителей и возбудителей болезней леса, большая

часть которой способна распространяться с деловой древесиной, пиломатериалами и упаковочной древесиной.

С целью предотвращения фитосанитарных рисков и своевременного выявления карантинных объектов проводится мониторинг карантинного фитосанитарного состояния территории Российской Федерации.

В мировой фитосанитарной практике одним из основных способов получения достоверных данных о распространении вредных организмов является феромонный мониторинг (феромониторинг), основанный на применении синтетических феромонов насекомых-вредителей (феромоны насекомых - это биологически активные химические вещества, вырабатываемые ими для передачи информации особям своего вида и вызывающие у воспринимающих организмов специфические поведенческие или физиологические реакции). В настоящее время феромониторинг - это наиболее верный путь обнаружения и оценки численности вредителей по сравнению с другими известными методами, так как дает возможность оценить масштабы и локализацию очагов вредителей, изучить сезонную активность вредителя и тем самым определить сроки и объемы истребительных мероприятий, заметно повысить их эффективность.

В случае, если плотность выявленной популяции вредителя невысока, но выше экономического порога вредоносности, борьба с ним возможна также с помощью феромонов - путем массового отлова насекомых в ловушки или использования метода дезориентации.

Таким образом, использование феромонов в карантине растений позволяет оперативно получать достоверную информацию о карантинном фитосанитарном состоянии обследуемых объектов, своевременно применять меры по локализации и ликвидации очага выявленного карантинного вредителя и контролировать качество проводимых ликвидационных мероприятий в карантинной фитосанитарной зоне.

В Российской Федерации при проведении феромониторингов используются феромоны не только карантинных видов вредителей, но и 32 опасных вредителей некарантинного значения таких как яблонная плодоярка, сливовая плодоярка, каштановая минирующая моль, гроздевая листовертка, мельничная огневка, трогодерма черная, трогодерма изменчивая и других видов.

Единый перечень карантинных объектов ЕАЭС включает 233 карантинных объекта, из них 132 объекта - насекомые и клещи. Для проведения мониторинга в России синтезированы и используются феромоны 20 карантинных видов насекомых. С помощью феромонных ловушек только за

2018 год были выявлены 15 карантинных видов насекомых в 4962 случаях. Среди них такие опасные вредители, как восточная плодожорка, калифорнийская щитовка, томатная моль, американская белая бабочка. Благодаря применению феромониторинга специалистами Россельхознадзора в 2011 - 2012 годах были своевременно выявлены единичные экземпляры кукурузного жука в граничащих с Украиной регионах, что позволило предотвратить интродукцию данного вида.

Раздел 1

Распространение карантинных объектов на территории Российской Федерации

Карантинные организмы имеют потенциальное экономическое значение для территории Российской Федерации или государств - членов ЕАЭС, в которых они пока отсутствуют или присутствуют, но ограниченно распространены, и служат объектом официальной борьбы.

С 1 июля 2017 г. на территории государств, входящих в ЕАЭС, действует единый перечень карантинных объектов ЕАЭС.

С 30 апреля 2018 г. вступило в силу Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 30 марта 2018 г. № 25 "О внесении изменений в Единый перечень карантинных объектов Евразийского экономического союза", в соответствии с которым один карантинный объект исключен из единого перечня карантинных объектов ЕАЭС, а 52 карантинных объекта в него включены.

Таким образом, на 1 января 2019 г. единый перечень карантинных объектов ЕАЭС включает в себя 233 карантинных объекта, относящихся к следующим таксономическим группам:

- насекомые и клещи - 132;
- грибы - 36;
- вирусы и вирионы - 20;
- растения - 20;
- бактерии и фитоплазмы - 16;
- нематоды - 9.

Карантинные объекты, распространенные на территории Российской Федерации, включают 42 объекта: 23 вида насекомых, 2 вида нематод, 5 видов грибов, 2 вида бактерий, 2 вида вирусов и вирионов и 8 видов сорных растений.

Из 55 объектов единого перечня карантинных объектов ЕАЭС, входящих в раздел II "Карантинные вредные организмы, ограниченно распространенные на территории Евразийского экономического союза" указанного перечня, в Российской Федерации распространены только 36. По 19 карантинным объектам карантинные фитосанитарные зоны на территории Российской Федерации отсутствуют.

Раздел 2

Установление карантинных фитосанитарных зон на территории Российской Федерации

По состоянию на 1 января 2019 г. на территории Российской Федерации установлены карантинные фитосанитарные зоны в отношении 42 видов карантинных объектов из 233 видов, включенных в единый перечень карантинных объектов ЕАЭС (18% от общего числа карантинных объектов единого перечня карантинных объектов ЕАЭС).

Большое значение для обеспечения зерна российского производства, свободного от карантинных объектов, имеют мероприятия по ликвидации популяций ограниченно распространенных в Российской Федерации 8 карантинных видов сорных растений. В соответствии с данными обследований и мониторинга территории страны в 2018 году по сравнению с 2017 годом не изменилась площадь установленных карантинных фитосанитарных зон амброзии многолетней, увеличились площади карантинных фитосанитарных зон амброзии полыннолистной, паслена колючего и паслена трехцветкового. По остальным 4 карантинным объектам в 2018 году площади карантинных фитосанитарных зон уменьшились.

С картофелем может быть связано 26 видов и 1 таксономическая группа вредных организмов, включенных в единый перечень карантинных объектов ЕАЭС. На территории Российской Федерации на 1 января 2019 г. установлены карантинные фитосанитарные зоны только по 4 карантинным объектам - картофельная моль (*Phthorimaea operculella* (Zeller)), рак картофеля (*Synchytrium endobioticum* (Schilbersky) Percival), золотистая картофельная нематода (*Globodera rostochiensis* (Wollenweber) Behrens) и вириод веретенovidности клубней картофеля (*Potato spindle tuber viroid*). Наибольшее фитосанитарное значение имеет золотистая картофельная нематода, карантинные фитосанитарные зоны которой установлены в 59 субъектах Российской Федерации в 778 муниципальных районах на общей площади 1 120 413,3 га.

Ограниченное распространение в России имеют 8 связанных с плодовыми культурами видов вредных организмов - американская белая бабочка (*Huphantria cunea* Drury), восточная плодожорка (*Grapholita molesta* (Busck)), японский жук (*Popillia japonica* Newman), персиковая плодожорка (*Carposina niponensis* Wlsingham), калифорнийская щитовка (*Quadraspidiotus peniciosus* Comst.), филлоксе́ра (*Viteus vitifoliae* Fitch.), возбудитель бактериального ожога плодовых культур (*Erwinia amylovora* (Burrill) Winslow et al.), вирус шарки (оспы) слив (*Plum pox potyvirus*).

Из указанных карантинных объектов наиболее распространены:

калифорнийская щитовка (карантинные фитосанитарные зоны установлены в 194 муниципальных районах 15 субъектов Российской Федерации на площади 90,9 тыс. га);

американская белая бабочка (карантинные фитосанитарные зоны установлены в 153 муниципальных районах 13 субъектов Российской Федерации на площади 445,4 тыс. га);

восточная плодоярка (карантинные фитосанитарные зоны установлены в 114 муниципальных районах 16 субъектов Российской Федерации на площади 38,7 тыс. га).

Из карантинных объектов закрытого грунта на территории Российской Федерации наиболее распространен западный цветочный (калифорнийский) трипс - площадь установленных карантинных фитосанитарных зон в 57 муниципальных районах составляет 493,7 га.

По состоянию на 1 января 2019 г. на территории России распространены такие карантинные виды вредителей леса, как азиатский подвид непарного шелкопряда (*Lymantria dispar asiatica* Vnukovskij), сибирский шелкопряд (*Dendrolimus sibiricus* Chetverikov), большой черный еловый усач (*Monochamus urusovii* (Fischer v. Waldheim)), малый черный еловый усач (*Monochamus sutor* Linnaeus) и другие.

В результате проведенных в 2018 году Россельхознадзором обследований на выявление карантинных вредителей лесных и лесодекоративных культур впервые были установлены карантинные фитосанитарные зоны для следующих 4 карантинных объектов - клоп дубовая кружевница (*Corythucha arcuata* (Say)), клоп платановая кружевница (*Corythucha ciliata* Say), уссурийский полиграф (*Polygraphus proximus* Blandford) и ясеневая изумрудная златка (*Agrilus planipennis* Fairmaire).

К основным растениям, повреждаемым клопом дубовая кружевница, относятся различные виды дуба (*Quercus*). Данный вид способен не только существенно ослаблять повреждаемые деревья, но и вызывать их гибель. Экономические потери, связанные с реализацией мероприятий по механической, химической и биологической защите дубовых насаждений от вредителя, а также по их восстановлению могут измеряться сотнями миллионов рублей.

Основными растениями - хозяевами клопа платановой кружевницы являются растения рода Платан (*Platanus*). Вредитель наносит значительный ущерб насаждениям платана вплоть до гибели поврежденных деревьев. На территории Российской Федерации данный карантинный объект способен заселить все районы, в которых произрастает его основное растение-хозяин.

Заметный ущерб может проявиться в насаждениях платана в озеленительных посадках Крыма и отдельных регионах юга Европейской части России.

Кормовыми растениями уссурийского полиграфа являются различные виды пихт, сосен, в том числе кедр корейский (*Pinus koraiensis*), а также ель и лиственница. Установлено, что в Сибири заселенные короедом пихты погибают в течение 4 - 5 лет после заселения.

В 2018 году при проведении карантинного фитосанитарного мониторинга впервые на территории Российской Федерации был выявлен опасный для многих сельскохозяйственных культур карантинный объект - коричнево-мраморный клоп (*Halyomorpha halys* Stal). В местах своего природного обитания в странах Азии клоп питается 300 видами растений, предпочитая плодовые, ягодные и овощные культуры, прежде всего яблоню, сливу, вишню, черешню, грушу, виноград, шиповник, облепиху, томаты, огурцы, перец, баклажаны, фасоль. Кроме того, клоп повреждает зерновые и зернобобовые культуры (кукурузу, пшеницу, сою, ячмень, горох), а также декоративные древесные культуры (магнолию, падуб, платан и другие).

По подсчетам специалистов потенциальные потери при расселении такого клопа только в Краснодарском и Ставропольском краях, Ростовской области и Республике Дагестан могут составить около 2 млрд. рублей в год.

Информация об установленных карантинных фитосанитарных зонах на территории Российской Федерации представлена в таблице 1.

Таблица 1

Установленные карантинные фитосанитарные зоны на территории Российской Федерации (по состоянию на 1 января 2019 г.)

Название карантинного объекта	Количество субъектов Российской Федерации	Количество муниципальных районов и городских округов	Площадь установленных карантинных фитосанитарных зон, га
I. Насекомые			
1. Американская белая бабочка (<i>Huphantria cunea</i> Drury)	13	153	445 367,52

Название карантинного объекта	Количество субъектов Российской Федерации	Количество муниципальных районов и городских округов	Площадь установленных карантинных фитосанитарных зон, га
2. Большой черный еловый усач (<i>Monochamus urussovii</i> Fisch.)	44	527	380 636 065
3. Восточная плодожорка (<i>Grapholita molesta</i> (Busck))	16	114	38 754,7
4. Восточная каштановая орехотворка (<i>Dryocosmus kuriphilus</i> Yas.)	1	1	22 351,2
5. Западный цветочный (калифорнийский) трипс (<i>Frankliniella occidentalis</i> Perg.)	32	57	493,66
6. Калифорнийская щитовка (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i> Comst.)	15	194	90 895,18
7. Картофельная моль (<i>Phthorimaea operculella</i> Zell.)	8	46	11 448,17
8. Клоп дубовая кружевница (<i>Corythucha arcuata</i> (Say))	2	3	3701,99
9. Клоп платановая кружевница (<i>Corythucha ciliata</i> Say)	2	2	150,78
10. Коричнево-мраморный клоп (<i>Halyomorpha halys</i> Stal)	2	2	185 125,71
11. Малый черный еловый усач (<i>Monochamus sutor</i> L.)	48	551	328 171 576,37
12. Персиковая плодожорка (<i>Carposina niponensis</i> Wlsgh.)	4	21	1144,83

Название карантинного объекта	Количество субъектов Российской Федерации	Количество муниципальных районов и городских округов	Площадь установленных карантинных фитосанитарных зон, га
13. Азиатский подвид непарного шелкопряда (<i>Lymantria dispar asiatica</i> Vnukovskij)	9	116	47 730 693,1
14. Сибирский шелкопряд (<i>Dendrolimus sibiricus</i> Chetv.)	19	280	180 539 942
15. Табачная белокрылка (<i>Bemisia tabaci</i> Gen.)	2	2	1,12
16. Черный бархатно-пятнистый усач (<i>Monochamus saltuarius</i> Gebl.)	7	124	76 017 578
17. Черный крапчатый усач (<i>Monochamus impluviatis</i> Mot.)	5	83	122 573 786
18. Черный сосновый усач (<i>Monochamus galloprovincialis</i> Oliv.)	47	590	279 944 755,85
19. Филлоксера (<i>Viteus vitifoliae</i> Fitch.)	9	79	17 586,27
20. Уссурийский полиграф (<i>Polygraphus proximus</i> Blandford)	3	13	317 893,4
21. Южноамериканская томатная моль (<i>Tuta absoluta</i> (Povolny))	6	9	723,37
22. Ясеновая изумрудная златка (<i>Agrilus planipennis</i> Fairmaire)	2	3	10 802,3
23. Японский жук (<i>Popillia japonica</i> Newm.)	1	1	2000

Название карантинного объекта	Количество субъектов Российской Федерации	Количество муниципальных районов и городских округов	Площадь установленных карантинных фитосанитарных зон, га
II. Нематоды			
1. Золотистая картофельная нематода (<i>Globodera rostochiensis</i> (Woll.) Behrens)	59	778	1 120 413,27
2. Соевая цистообразующая нематода (<i>Heterodera glycines</i> Ichinohe)	1	7	27 012,16
III. Грибы			
1. Аскохитоз хризантем (<i>Didymella ligulicola</i> (K.F. Baker, Dimock & Davis) von Arx)	1	1	0,05
2. Антракноз земляники (<i>Colletotrichum acutatum</i> Simmonds (= <i>C. xanthii</i> Halsted))	2	2	53,95
3. Белая ржавчина хризантем (<i>Puccinia horiana</i> Henn.)	2	2	0,56
4. Рак картофеля (<i>Synchytrium endobioticum</i> (Schilb.) Percival)	11	31	1304,56
5. Фомопсис подсолнечника (<i>Diaporthe helianthi</i> Munt.-Cvet. et al.)	10	125	164 388,61
IV. Бактерии и фитоплазмы			
1. Бактериальный ожог плодовых культур (<i>Erwinia amylovora</i> (Burrill) Winslow et al.)	13	43	225 804,83

Название карантинного объекта	Количество субъектов Российской Федерации	Количество муниципальных районов и городских округов	Площадь установленных карантинных фитосанитарных зон, га
2. Бактериальное увядание винограда (<i>Xylophilus ampelinus</i> (Panagopoulos) Willems et al. (= <i>Xanthomonas ampelina</i> Panagopoulos)	2	2	741,33
V. Вирусы и вириды			
1. Вириод веретеновидности клубней картофеля (<i>Potato spindle tuber viroid</i>)	1	1	442
2. Потивирус шарки (оспы) слив (<i>Plum pox potyvirus</i>)	18	32	14 731,02
VI. Растения			
1 Амброзия многолетняя (<i>Ambrosia psilostachya</i> DC.)	7	13	27 953,87
2. Амброзия полыннолистная (<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.)	31	356	7 356 593,56
3. Амброзия трехраздельная (<i>Ambrosia trifida</i> L.)	22	107	2 694 381,83
4. Горчак ползучий (<i>Acroptilon repens</i> DC.)	19	192	1 885 590,01
5. Паслен колючий (<i>Solanum rostratum</i> Dun.)	6	33	49 365,32
6. Паслен трехцветковый (<i>Solanum triflorum</i> Nutt.)	3	9	705 416,27
7. Повилики (<i>Cuscuta</i> spp.)	67	640	3 006 142,47
8. Ценхрус длинноколючковый (<i>Cenchrus longispinus</i> (Hack.) Fern)	5	14	720,38

Раздел 3

Упразднение карантинных фитосанитарных зон на территории Российской Федерации в 2018 году

В соответствии со статьей 19 Федерального закона "О карантине растений" решение об отмене карантинного фитосанитарного режима (упразднении карантинных фитосанитарных зон) принимается Россельхознадзором после ликвидации популяции карантинного объекта.

На ликвидацию популяций карантинных вредных организмов даже при своевременном и правильном применении мер борьбы нередко требуется не одно десятилетие. Например, на ликвидацию популяции колумбийской галловой нематоды может потребоваться 7 - 10 лет, картофельной цистообразующей нематоды - до 15 лет при исходной низкой и средней степени зараженности почвы, возбудителя рака картофеля - не менее 20 - 25 лет. Таким образом, ликвидация очагов карантинных объектов является достаточно длительным процессом.

В результате проведения карантинных фитосанитарных мер и мероприятий по локализации очагов и ликвидации популяций карантинных объектов в 2018 году на территории Российской Федерации упразднено 3847 карантинных фитосанитарных зон общей площадью 27 655 184,5 га по 25 видам карантинных объектов, в том числе упразднены карантинные фитосанитарные зоны по 4 видам вредителей леса. При этом 97,5% общей площади упраздненных карантинных фитосанитарных зон приходится на азиатский подвид непарного шелкопряда - 26 958 583 га.

В 2018 году упразднено 2850 карантинных фитосанитарных зон золотистой картофельной нематоды.

Кроме того, в 2018 году отменен карантинный фитосанитарный режим в ряде очагов 7 видов сорных растений. Общая площадь упраздненных карантинных фитосанитарных зон составляет 456 043,3 га.

На территории Российской Федерации в 2018 году полностью упразднены карантинные фитосанитарные зоны по азиатской хлопковой совке.

Информация об упразднении карантинных фитосанитарных зон на территории Российской Федерации в 2018 году представлена в таблице 2.

Упразднение карантинных фитосанитарных зон
на территории Российской Федерации в 2018 году

Название карантинного объекта	Количество субъектов Российской Федерации	Количество муниципальных районов	Площадь упраздненных карантинных фитосанитарных зон, га
I. Насекомые			
1. Американская белая бабочка (<i>Huphantria cunea</i> Drury)	6	44	5175,43
2. Азиатская хлопковая совка (<i>Spodoptera litura</i> Fabr.)	1	19	4221,94
3. Большой черный еловый усач (<i>Monochamus urussovii</i> Fisch.)	2	2	4,3
4. Восточная плодожорка (<i>Grapholita molesta</i> (Busck))	2	3	216,4
5. Западный цветочный (калифорнийский) трипс (<i>Frankliniella occidentalis</i> Perg.)	9	10	31,71
6. Калифорнийская щитовка (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i> Comst.)	6	22	2247,64
7. Картофельная моль (<i>Phthorimaea operculella</i> Zell.)	2	5	388,34
8. Малый черный еловый усач (<i>Monochamus sutor</i> L.)	2	3	59,3
9. Персиковая плодожорка (<i>Carpocapsa niponensis</i> Wlsg.)	1	33	145 546,72

Название карантинного объекта	Количество субъектов Российской Федерации	Количество муниципальных районов	Площадь упраздненных карантинных фитосанитарных зон, га
10. Азиатский подвид непарного шелкопряда (<i>Lymantria dispar asiatica</i> Vnukovskij)	1	12	26 958 583
11. Черный сосновый усач (<i>Monochamus galloprovincialis</i> (Oliv.))	2	2	170,6
12. Табачная белокрылка (<i>Bemisia tabaci</i> Gen.)	2	2	11
13. Филлоксера (<i>Viteus vitifoliae</i> Fitch.)	2	5	786,5
II. Нематоды			
1. Золотистая картофельная нематода (<i>Globodera rostochiensis</i> (Woll.) Behrens)	29	179	78 792,87
III. Грибы			
1. Рак картофеля (<i>Synchytrium endobioticum</i> (Schilb.) Percival)	2	4	3,3
2. Фомопсис подсолнечника (<i>Diaporthe helianthi</i> Munt.-Cvet. et al.)	3	4	2881
IV. Бактерии и фитоплазмы			
1. Бактериальный ожог плодовых культур (<i>Erwinia amylovora</i> (Burrill) Winslow et al.)	1	1	12,38
V. Вирусы и вироиды			
1. Потивирус шарки (оспы) слив (<i>Plum pox potyvirus</i>)	2	2	8,8

Название карантинного объекта	Количество субъектов Российской Федерации	Количество муниципальных районов	Площадь упраздненных карантинных фитосанитарных зон, га
VI. Растения			
1. Амброзия полыннолистная (<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.)	11	24	26 339,35
2. Амброзия трехраздельная (<i>Ambrosia trifida</i> L.)	5	15	14 389,43
3. Повилики (<i>Cuscuta</i> spp.)	27	76	231 521,56
4. Горчак ползучий (<i>Acroptilon repens</i> DC)	7	7	180 743,08
5. Паслен трехцветковый (<i>Solanum triflorum</i> Nutt.)	1	1	2929
6. Паслен колючий (<i>Solanum rostratum</i> Dun.)	1	1	119
7. Ценхрус длинноколючковый (<i>Cenchrus longispinus</i> (Hack.) Fern)	1	1	1,89

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В Российской Федерации с 1 июля 2017 г. действует единый перечень карантинных объектов ЕАЭС. С 30 апреля 2018 г. вступило в силу Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 30 марта 2018 г. № 25 "О внесении изменений в Единый перечень карантинных объектов Евразийского экономического союза", в соответствии с которым один карантинный объект исключен из единого перечня карантинных объектов ЕАЭС и 52 карантинных объекта в него включены.

Расширение единого перечня карантинных объектов ЕАЭС позволяет предотвратить интродукцию на территорию Российской Федерации новых опасных видов при импортировании подкарантинной продукции. Кроме того, регулирование данных видов, включенных в карантинные перечни других стран, повышает степень доверия к фитосанитарному состоянию российской продукции и обеспечивает более надежное выполнение фитосанитарных требований стран при экспорте из Российской Федерации.

Таким образом, единый перечень карантинных объектов ЕАЭС по состоянию на 1 января 2019 г. включает в себя 233 карантинных объекта, из которых 178 карантинных объектов относятся к карантинным вредным организмам, отсутствующим на территории ЕАЭС (раздел I единого перечня карантинных объектов ЕАЭС), а 55 - к карантинным вредным организмам, ограниченно распространенным на территории ЕАЭС (раздел II указанного перечня).

В 2018 году Россельхознадзором проконтролировано около 13,5 млн. тонн и 2,45 млрд. единиц различной растительной подкарантинной продукции, ввозимой в Российскую Федерацию. В такой продукции из 62 стран мира был предотвращен ввоз 54 видов карантинных объектов в 6834 случаях (в 2017 году предотвращен ввоз 38 видов карантинных объектов в 4521 случае). Ввоз на территорию Российской Федерации зараженной подкарантинной продукции был предотвращен.

По состоянию на 1 января 2019 г. на территории Российской Федерации установлены карантинные фитосанитарные зоны для 42 карантинных объектов: 23 видов вредителей растений, 9 видов возбудителей болезней растений, 2 видов нематод и 8 видов сорных растений.

Из 55 объектов единого перечня карантинных объектов ЕАЭС, входящих в раздел II "Карантинные вредные организмы, ограниченно распространенные на территории Евразийского экономического союза" указанного перечня, в результате проведения карантинного фитосанитарного мониторинга выявлено

36 карантинных объектов, 19 карантинных объектов на территории Российской Федерации отсутствуют.

В 2018 году впервые на территории Российской Федерации установлены карантинные фитосанитарные зоны по 6 карантинным объектам, включая 5 видов насекомых (клоп дубовая кружевница, клоп платановая кружевница, коричнево-мраморный клоп, уссурийский полиграф, ясеневая изумрудная златка) и 1 вид нематод (соевая цистообразующая нематода).

Полностью упразднены карантинные фитосанитарные зоны по 1 виду - азиатской хлопковой совке.

Среди ограниченно распространенных карантинных видов вредителей растений в Российской Федерации наиболее распространены:

калифорнийская щитовка (карантинные фитосанитарные зоны установлены в 194 районах 15 субъектов Российской Федерации);

американская белая бабочка (карантинные фитосанитарные зоны установлены в 153 районах 13 субъектов Российской Федерации);

восточная плодожорка (карантинные фитосанитарные зоны установлены в 114 районах 16 субъектов Российской Федерации).

Из возбудителей болезней растений на территории Российской Федерации наибольшее распространение имеют фомопсис подсолнечника (карантинные фитосанитарные зоны установлены в 125 районах 10 субъектов Российской Федерации) и возбудитель бактериального ожога плодовых культур (карантинные фитосанитарные зоны установлены в 43 районах 13 субъектов Российской Федерации).

Среди карантинных вредных организмов, связанных с картофелем, наибольшее распространение имеет золотистая картофельная нематода (карантинные фитосанитарные зоны установлены в 778 районах 59 субъектов Российской Федерации).

Из карантинных видов сорных растений наибольшее распространение в Российской Федерации имеют:

повилики (карантинные фитосанитарные зоны установлены в 640 районах 67 субъектов Российской Федерации);

амброзия полыннолистная (карантинные фитосанитарные зоны установлены в 356 районах 31 субъекта Российской Федерации);

горчак ползучий (карантинные фитосанитарные зоны установлены в 192 районах 19 субъектов Российской Федерации).

В соответствии с результатами карантинного фитосанитарного мониторинга в 2018 году по сравнению с 2017 годом не изменилось карантинное фитосанитарное состояние только по 7 карантинным объектам -

восточной каштановой орехотворке, черному крапчатому усачу, японскому жуку, возбудителям аскохитоза хризантем и белой ржавчины хризантем, вириоду веретеновидности клубней картофеля и амброзии многолетней.

Размер карантинных фитосанитарных зон увеличился по 14 карантинным объектам, таким как американская белая бабочка, восточная плодожорка, южноамериканская томатная моль, возбудитель бактериального ожога плодовых культур, потивирус шарки (оспы) слив, антракноз земляники, а также по 5 видам вредителей лесных культур (большой черный еловый усач, малый черный еловый усач, сибирский шелкопряд, черный бархатно-пятнистый усач, черный сосновый усач) и 3 видам сорных растений (амброзия полыннолистная, паслен колючий, паслен трехцветковый).

Всего на территории Российской Федерации было установлено 378 новых карантинных фитосанитарных зон по 30 карантинным объектам на общей площади 4 511 064,6 га. Из общего количества новых карантинных фитосанитарных зон 64% приходится на сорные растения, 22% - на вредителей растений и 9% - на 2 вида нематод. Остальные новые зоны приходятся на 2 вида бактерий, 1 вид вирусов и 1 вид грибов.

В результате проведения карантинных фитосанитарных мер и мероприятий по локализации очагов и ликвидации популяций карантинных объектов в 2018 году на территории Российской Федерации упразднено 3847 карантинных фитосанитарных зон общей площадью 27 655 184,5 га по 25 видам карантинных объектов, в том числе упразднены карантинные фитосанитарные зоны по 4 видам вредителей леса на общей площади 26 958 817,2 га. При этом 97,5% общей площади упраздненных карантинных фитосанитарных зон приходится на 1 вид - азиатский подвид непарного шелкопряда (26 958 583 га).

В 2018 году упразднено 2850 карантинных фитосанитарных зон общей площадью 78 792,9 га по золотистой картофельной нематоде.

Кроме того, в 2018 году упразднены карантинные фитосанитарные зоны общей площадью 456 043,3 га по 7 видам сорных растений.

На территории Российской Федерации в 2018 году полностью упразднены карантинные фитосанитарные зоны по азиатской хлопковой совке.
