

К Национальному докладу о карантинном фитосанитарном состоянии территории Российской Федерации в 2024 г.



ежегодно в соответствии с требованиями статьи 12 Федерального закона от 21.07.2014 № 206-ФЗ «О карантине растений» на основании данных мониторинга карантинного фитосанитарного состояния территории Российской Федерации Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор) подготавливает и публикует Национальный доклад о карантинном фитосанитарном состоянии территории Российской Федерации.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ДОКЛАД СОДЕРЖИТ ИНФОРМАЦИЮ:

- 1) о распространении карантинных объектов по территории Российской Федерации;
- 2) об установлении карантинных фитосанитарных зон на территории Российской Федерации по каждому виду карантинного объекта;
- 3) об упразднении карантинных фитосанитарных зон на территории Российской Федерации по каждому виду карантинного объекта.

КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ И РАЗДЕЛЫ НАЦИОНАЛЬНОГО ДОКЛАДА:

Введение

Описана нормативно-правовая база к Национальному докладу о карантинном фитосанитарном состоянии территории Российской Федерации в 2024 г.

Приведены данные о фитосанитарном риске, связанном с импортируемыми в Российскую Федерацию партиями различной подкарантинной продукции и ручной кладью пассажиров. В продукции, импортированной из 61 страны, было выявлено 59 карантинных для Российской Федерации видов вредителей, возбудителей болезней и сорных растений в 12 118 случаях. Показано, что наиболее высокий фитосанитарный риск связан с импортированием семян сельскохозяйственных растений и посадочного материала.

Раздел 1. Распространение карантинных объектов на территории Российской Федерации в 2024 г.

Описана структура и изменения в Едином перечне карантинных объектов ЕАЭС. По состоянию на 31 декабря 2024 г. Единый перечень ЕАЭС

включает в себя 249 карантинных объектов. На территории Российской Федерации по состоянию на 31 декабря 2024 г. установлены карантинные фитосанитарные зоны по 60 карантинным объектам Единого перечня ЕАЭС – 29 видам насекомых, 10 видам сорных растений, 7 видам грибов, 6 видам бактерий и фитоплазм, 5 вирусам и 1 вириоду, 2 видам нематод.

Раздел 2. Установление карантинных фитосанитарных зон на территории Российской Федерации в 2024 г.

Приведена краткая информация по 5 новым выявленным в 2024 г. на территории Российской Федерации карантинным объектам, а также по новым установленным карантинным фитосанитарным зонам. Показаны изменения в количестве и суммарной площади карантинных фитосанитарных зон.

Представлена информация в табличном виде об установленных на территории Российской Федерации карантинных фитосанитарных зонах (по состоянию на 31 декабря 2024 г.) с указанием количества субъектов Российской Федерации, муниципальных районов / городских округов и площадей установленных карантинных фитосанитарных зон по каждому карантинному объекту.

Раздел 3. Упразднение карантинных фитосанитарных зон на территории Российской Федерации в 2024 г.

Проведен анализ данных по упраздненным карантинным фитосанитарным зонам на территории Российской Федерации по видам карантинных вредных организмов.

Представлена информация в табличном виде об упраздненных на территории Российской Федерации карантинных фитосанитарных зонах (по состоянию на 31 декабря 2024 г.) с указанием количества субъектов Российской Федерации, муниципальных районов / городских округов и площадей упраздненных карантинных фитосанитарных зон по каждому карантинному объекту.

Заключение

Изложена общая оценка карантинного фитосанитарного состояния территории Российской Федерации по видам карантинных вредных организмов и различных подкарантинных объектов.

Вывод

Наиболее значимые фитосанитарные угрозы продовольственной безопасности страны и карантинному состоянию территории связаны с ввозом в страну различных видов подкарантинной продукции, особенно семян сельскохозяйственных растений и посадочного материала. В 2024 г. при выполнении контрольных функций Россельхознадзором в импортируемой продукции было выявлено 59 видов карантинных объектов в 12 118 случаях.

На территории Российской Федерации по состоянию на 31 декабря 2024 г. установлены карантинные фитосанитарные зоны по 60 карантинным объектам, что составляет 24,1% от общего числа карантинных объектов Единого перечня ЕАЭС.

В результате проведенного в 2024 г. мониторинга территории Российской Федерации выявлены новые очаги и установлены новые карантинные фитосанитарные зоны по 50 видам карантинных объектов.

По результатам карантинного фитосанитарного мониторинга, проведенного в 2024 году, количество карантинных объектов, зарегистрированных на территории Российской Федерации, по сравнению с 2023 г. увеличилось на 4 вида – выявлено 5 ранее отсутствовавших в стране карантинных объектов: красный пальмовый долгоносик, японская восковая ложнощитовка, бурая гниль картофеля, вирус пятнистого увядания томата и череда дважды перистая. В то же время в 2024 г. в стране был ликвидирован единственный очаг и упразднена карантинная фитосанитарная зона бактериального увядания винограда.

Наиболее распространенными по количеству и площадям установленных карантинных фитосанитарных зон являются карантинные виды вредителей лесных и лесодекоративных культур. В 2024 г. Россельхознадзором установлены 583 новые карантинные фитосанитарные зоны по 12 видам вредителей лесных пород, что составляет 83% от общего количества новых карантинных фитосанитарных зон, установленных по карантинным видам насекомых.

Второй группой карантинных вредных объектов, выявленных на территории РФ, являются 10 видов сорных растений, из них наиболее распространены амброзия полыннолистная, повилки, амброзия трехраздельная и горчак ползучий.

Всего в 2024 г. упразднено 1058 карантинных фитосанитарных зон общей площадью 6545,9 тыс. га.

В результате обнаружения новых очагов карантинных вредных организмов и ликвидации ранее выявленных популяций в 2024 г. по сравнению с 2023 г. общие площади карантинных фитосанитарных зон не изменились по 9 ограниченно распространяемым видам, уменьшились – по 6 видам, увеличились – по 41 виду, а также установлены карантинные фитосанитарные зоны по 5 новым видам.

По состоянию на 31 декабря 2024 г. по сравнению с 31 декабря 2023 г. общее количество карантинных фитосанитарных зон, установленных на территории Российской Федерации, увеличилось на 3307 единиц, а общая площадь карантинных фитосанитарных зон увеличилась на 27 664 688,4 га. Всего по состоянию на 31 декабря 2024 г. на территории Российской Федерации установлено 23 100 карантинных фитосанитарных зон в отношении 60 видов карантинных объектов на общей площади 860 985 315,8 га.

По результатам мониторингов, проведенных Россельхознадзором в течение последних 6 лет (2019–2024), фитосанитарное состояние территории Российской Федерации заметно ухудшается – растет общее количество выявленных в стране карантинных вредных организмов. За этот период установлены карантинные фитосанитарные зоны в отношении 23 новых ранее отсутствовавших карантинных объектов – по 8 видам вредителей, 4 видам бактерий, 4 вирусам, 2 видам грибов, 2 видам сорных растений, 2 видам фитоплазм и 1 вириоду. Результаты мониторинга, проведенного в 2024 г., показали также значительное расширение ареалов карантинных объектов: в 57 субъектах Российской Федерации впервые был выявлен 41 карантинный вредный организм и были установлены новые карантинные фитосанитарные зоны.

Общее увеличение площадей КФЗ, несмотря на кажущийся на первый взгляд негативный эффект, на самом деле дает возможность улучшить в обозримые сроки фитосанитарное состояние территории страны, так как правовой режим законодательно обязывает собственников земельных участков проводить мероприятия по борьбе с вредоносными объектами в установленные и регламентированные сроки.

И здесь в первую очередь речь идет о реализуемых производителями сельскохозяйственной продукции агротехнических, механических, биологических, физических и химических мероприятиях, ведущих в том числе к улучшению культуры земледелия в стране в целом.

Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации
Федеральная служба по ветеринарному
и фитосанитарному надзору

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ДОКЛАД о карантинном фитосанитарном состоянии территории Российской Федерации в 2024 г.

Москва, 2025 г.

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	4
РАЗДЕЛ 1. РАСПРОСТРАНЕНИЕ КАРАНТИННЫХ ОБЪЕКТОВ ПО ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2024 Г.	6
РАЗДЕЛ 2. УСТАНОВЛЕНИЕ КАРАНТИННЫХ ФИТОСАНИТАРНЫХ ЗОН НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2024 Г.	7
РАЗДЕЛ 3. УПРАЗДНЕНИЕ КАРАНТИННЫХ ФИТОСАНИТАРНЫХ ЗОН НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2024 Г.	13
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	14



ВВЕДЕНИЕ

Национальный доклад о карантинном фитосанитарном состоянии территории Российской Федерации в 2024 г. подготовлен Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору (далее – Россельхознадзор) в соответствии со статьей 12 Федерального закона «О карантине растений» (далее – Федеральный закон). Доклад содержит информацию о распространении карантинных объектов по территории Российской Федерации, об установлении и упразднении в 2024 г. карантинных фитосанитарных зон по каждому ограниченно распространенному карантинному объекту.

В соответствии со статьей 2 Федерального закона карантинное фитосанитарное состояние территории Российской Федерации – наличие или отсутствие на территории Российской Федерации

карантинных объектов, входящих 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 ЕАЭС).

Карантинные объекты – вредные организмы, отсутствующие или ограниченно распространенные на территории Российской Федерации и внесенные в Единый перечень ЕАЭС.

Охрану территории Российской Федерации от проникновения и распространения карантинных объектов обеспечивает Россельхознадзор, являющийся официальной национальной организацией по карантину и защите растений страны в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 29 мая 2006 г. № 329 «Об официальной национальной организации по карантину и защите растений». Кроме того,

Россельхознадзор осуществляет фитосанитарную сертификацию экспортируемой на мировой рынок подкарантинной продукции.

Основным путем непреднамеренной интродукции (проникновения, распространения и акклиматизации) карантинных вредных организмов на территорию Российской Федерации является импорт различных видов сельскохозяйственной продукции.

Наиболее высокий фитосанитарный риск связан с импортированием семян сельскохозяйственных растений и посадочного материала. В 2024 г. в результате выполнения Россельхознадзором контрольных (надзорных) функций при ввозе в страну различных видов семенного и посадочного материала выявлены возбудители карантинных заболеваний – антракноза земляники (*Colletotrichum acutatum*), вязкой гнили черники (*Diaporthe vaccinii*), пятнистости листьев кукурузы (*Cochliobolus carbonum*), фомопса подсолнечника (*Diaporthe helianthi*), пурпурного церкоспороза (*Cercospora kikuchii*), а также вирус коричневой морщинистости плодов томата (Tomato brown rugose fruit virus), фитоплазма истощения груши (*Candidatus Phytoplasma pyri*), красная померанцевая щитовка (*Aonidiella aurantii*), коричнево-мраморный клоп (*Halyomorpha halys*), золотистая картофельная нематода (*Globodera rostochiensis*), соевая нематода (*Heterodera glycines*), карантинные виды сорных растений и другие объекты. Всего в импортируемых партиях семенного и посадочного материала в 2024 г. выявлено 23 вида карантинных объектов в 69 случаях.

В целях реализации части 5 статьи 23 Федерального закона и положений Порядка введения временных ограничений на ввоз в Российскую Федерацию подкарантинной продукции и (или) установления дополнительных карантинных фитосанитарных требований к ввозимой в Российскую Федерацию подкарантинной продукции, утвержденного приказом Минсельхоза России от 2 марта 2020 г. № 99, Россельхознадзор при обнаружении карантинных объектов в импортируемом в Российскую Федерацию семенном и посадочном материале применяет в качестве временной фитосанитарной меры запрет на ввоз в страну данной подкарантинной продукции из определенных мест производства ряда стран. Так, с 16 января 2024 г. действует запрет на ввоз в Российскую Федерацию семян пасленовых культур из определенного места отгрузки Китая в связи с обнаружением вируса мозаики пегино, с 19 августа 2024 г. введен запрет на ввоз посадочного материала груши из итальянского питомника в связи с обнаружением карантинного для Российской Федерации и стран Евразийского экономического союза заболевания – фитоплазмы истощения груши. Всего в 2024 г. введены временные ограничения на ввоз ряда видов сельскохозяйственной продукции из различных мест производства 8 стран.

В связи с обнаружениями во ввозимой продукции карантинных объектов Россельхознадзором введены экстренные карантинные

фитосанитарные меры и запрещен ввоз семенного и посадочного материала из 40 зарубежных питомников и мест производства таких стран, как Франция, Канада, Германия, Израиль, Италия, Венгрия, США, Австрия, Чехия, Турция, Эстония, Сербия, Армения, Казахстан, Киргизия и Китай.

Введенные ограничения действуют до признания Россельхознадзором подкарантинной продукции из указанных мест производства соответствующей фитосанитарным требованиям Евразийского экономического союза.

Например, с 18 мая 2019 г. запрещен ввоз зерновой продукции со всей территории Пакистана, однако с 7 октября 2024 г. разрешены поставки риса с 28 рисопроизводящих предприятий Пакистана. С 10 апреля 2024 г. разрешен ввоз плодовоовощной продукции на территорию Российской Федерации с ряда территорий административно-территориальных единиц Республики Молдова.

Высокий фитосанитарный риск интродукции карантинных объектов на территорию Российской Федерации связан и с ввозом различных товарных партий подкарантинной продукции. Так, в партиях зерновых и зернобобовых культур обнаружены 10 видов карантинных объектов в 212 случаях, в партиях продовольственного картофеля – 4 вида карантинных объектов в 61 случае (возбудитель бурой гнили картофеля (*Ralstonia solanacearum*)), вириод веретенovidности клубней картофеля (*Potato spindle tuber viroid*), золотистая картофельная нематода (*Globodera rostochiensis*) и картофельная моль (*Phthorimaea operculella*).

Фитосанитарный риск интродукции карантинных объектов в Российскую Федерацию связан также с подкарантинной продукцией, содержащейся в ручной клади пассажиров и в продовольственных запасах на судах. В 2024 г. в багаже пассажиров, прибывших в Российскую Федерацию из 8 стран, Россельхознадзором выявлено 16 карантинных объектов в 465 случаях обнаружения, включая такие виды, как западный цветочный трипс (*Frankliniella occidentalis*), зерновки рода *Callosobruchus* spp., картофельная моль (*Phthorimaea operculella*), калифорнийская щитовка (*Quadraspidiotus perniciosus*), красная померанцевая щитовка (*Aonidiella aurantii*), повилики (*Cuscuta* spp.), амброзия полыннолистная (*Ambrosia artemisiifolia*), амброзия трехраздельная (*Ambrosia trifida*).

Всего в 2024 г. Россельхознадзором проконтролировано более 11,3 млн тонн и 2,7 млрд штук различной импортируемой в страну подкарантинной продукции. При этом в подкарантинной продукции, ввозимой из 61 страны, выявлено 59 карантинных для Российской Федерации видов вредителей, возбудителей болезней и сорных растений в 12 118 случаях.

Карантинная фитосанитарная безопасность, направленная на защиту территории Российской Федерации от рисков, связанных с проникновением и распространением карантинных вредных организмов, является важнейшей составной частью продовольственной безопасности Российской Федерации.

РАЗДЕЛ 1. РАСПРОСТРАНЕНИЕ КАРАНТИННЫХ ОБЪЕКТОВ ПО ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2024 Г.

С 1 июля 2017 г. на территории государств – членов Евразийского экономического союза действует Единый перечень ЕАЭС. Единый перечень ЕАЭС сформирован и пересматривается на основании результатов анализа фитосанитарного риска, в рамках которого проводится научная оценка вероятности проникновения, акклиматизации и распространения вредных организмов на территории стран, а также оценивается экономическое воздействие на поражаемые культуры и вред окружающей среде.

В 2024 г. состав Единого перечня ЕАЭС по сравнению с 2023 г. не изменился. По состоянию на 31 декабря 2024 г. Единый перечень ЕАЭС включает 249 карантинных объектов. В раздел I «Карантинные вредные организмы, отсутствующие на территории Евразийского экономического союза» Единого перечня ЕАЭС входит 192 вида вредных организмов, в раздел II «Карантинные вредные организмы, ограниченно распространенные на территории Евразийского экономического союза» – 57.

Карантинные объекты Единого перечня ЕАЭС относятся к следующим таксономическим группам:

- насекомые и клещи – 141 вид;
- грибы – 37 видов;
- вирусы и вириоды – 23 вида;
- растения – 20 видов;
- бактерии и фитоплазмы – 16 видов;
- нематоды – 12 видов.

По состоянию на 31 декабря 2024 г. на территории Российской Федерации установлены карантинные фитосанитарные зоны по 60 карантинным объектам (24,1% общего числа карантинных объектов Единого перечня ЕАЭС), из них:

- 29 видов насекомых;
- 10 видов сорных растений;
- 7 видов грибов;
- 6 видов бактерий и фитоплазм;
- 5 вирусов и 1 вириод;
- 2 вида нематод.

Информация о наличии или отсутствии карантинных объектов на территории Российской Федерации основывается на результатах карантинных фитосанитарных обследований и мониторинга карантинного фитосанитарного состояния (далее соответственно – обследования, мониторинг).

Порядок организации мониторинга утвержден приказом Минсельхоза России от 23 января 2018 г. № 23 «Об утверждении порядка организации мониторинга карантинного фитосанитарного состояния территории Российской Федерации» в соответствии с частью 2 статьи 10 Федерального закона.

Результативность мониторинга во многом зависит от применяемых методов выявления вредных организмов, поэтому Россельхознадзор и подведомственные ему научные организации уделяют

большое внимание их совершенствованию. Так, для выявления насекомых – наиболее многочисленной группы вредных организмов Единого перечня ЕАЭС – ежегодно проводятся обследования и феромонный мониторинг территории Российской Федерации. Данный метод основывается на применении синтетических феромонов насекомых-вредителей.

В настоящее время феромонный мониторинг – наиболее точный способ обнаружения и оценки численности вредителей по сравнению с другими известными методами, так как он дает возможность оценить масштабы и локализацию очагов вредителей, изучить их сезонную активность, определить сроки и объемы истребительных мероприятий.

В 2024 г. Россельхознадзором проведен мониторинг территории Российской Федерации с использованием более 148,4 тыс. феромонных и цветных ловушек в зонах фитосанитарного риска по 30 карантинным объектам, как ограниченно распространенным, так и отсутствующим на территории страны. Среди них такие виды, как американская белая бабочка, восточная плодожорка, персиковая плодожорка, яблонная муха, картофельная коровка, южноамериканская томатная моль, дубовая кружевница, западный кукурузный жук, капровый жук, четырехпятнистая зерновка и другие.

В 2024 г. площади обследований с использованием феромонных и цветных ловушек по сравнению с 2023 г. увеличились на 57,5 тыс. га (в 2024 г. обследовано 12 208 150 га, в 2023 г. – 12 150 700 га). Заметно увеличились обследованные площади на посевах кукурузы (на 98,7 тыс. га), на посадках картофеля (на 41,4 тыс. га), на посадках овощных и тепличных культур (на 16,8 тыс. га).

Всего в 2024 г. при использовании феромонных и цветных ловушек выявлены 16 видов карантинных объектов в 12 319 случаях обнаружения, что на 1275 случаев больше, чем в 2023 г. В 2024 г. по сравнению с 2023 г. наиболее существенное увеличение случаев выявления отмечено для коричнево-мраморного клопа (в 4,5 раза), картофельной моли (в 3 раза), южноамериканской томатной моли (в 2 раза), восточной плодожорки (в 1,5 раза), американской белой бабочки (на 103 случая) и черных хвойных усачей (на 434 случая).

Проведенный Россельхознадзором в 2024 г. мониторинг подтвердил, что территория Российской Федерации является зоной, свободной от таких опасных для сельского и лесного хозяйства патогенов, как азиатская хлопковая совка (*Spodoptera litura*), азиатская ягодная дрозифила (*Drosophila suzukii*), египетская хлопковая совка (*Spodoptera littoralis*), западный кукурузный жук (*Diabrotica virgifera virgifera*), капровый жук (*Trogoderma granarium*), лесной кольчатый шелкопряд (*Malacosoma disstria*), тутовая щитовка (*Pseudaulacaspis pentagona*).

Успешное применение феромонных ловушек на территории Российской Федерации вызывает большой интерес у зарубежных коллег. Так, в 2024 г. в ходе реализации Договора о сотрудничестве с Государственной инспекцией по карантину

и защите растений Республики Абхазия проведены успешные испытания синтетических феромонов азиатской ягодной дрозофилы (*Drosophila suzukii*) и золотистой двухпятнистой совки (*Chrysodeixis chalcites*). Проведены также совместные испытания синтетического аттрактанта дынной мухи (*Myiopardalis pardalina*) в Республике Казахстан, феромонов западного цветочного трипса (*Frankliniella occidentalis*) и южноамериканской томатной моли (*Tuta absoluta*) в Республике Болгария.

В настоящее время Россельхознадзор уделяет особое внимание совершенствованию методов проведения мониторинга на выявление карантинных видов сорных растений – второй группы карантинных объектов по количеству обнаруженных на территории Российской Федерации (10 из 20 видов, включенных в Единый перечень ЕАЭС). Достоверная информация по распространению сорных растений на территории Российской Федерации имеет особое значение, так как страна является одним из мировых лидеров по экспорту различных видов зерна.

В целях совершенствования процесса фитосанитарных обследований территории страны на выявление сорных растений Россельхознадзор разрабатывает и проводит испытания системы автоматического карантинного фитосанитарного мониторинга полей, состоящей из беспилотных летательных аппаратов и программного обеспечения с использованием технологии компьютерного зрения. База данных искусственного интеллекта данной системы содержит все виды карантинных сорных растений Единого перечня ЕАЭС и обеспечивает быстрое и точное их распознавание. Модуль обработки информации анализирует полученные с помощью беспилотных летательных аппаратов изображения, распознавая карантинные виды сорных растений. На карте обследуемой территории сорные растения выделяются маркерами разных оттенков и соответствующими названиями, а также отображаются их географические координаты.

Проведенные испытания показали, что применение данной системы позволяет за один заряд аккумулятора беспилотного летательного аппарата получать достоверную информацию о засоренности карантинными видами сорных растений поля площадью не менее 200 га. Индикаторами фитосанитарного состояния обследуемой территории являются изображения листьев сорных растений, полученных при помощи беспилотного летательного аппарата. Точность детектирования листьев обученной нейронной сетью составляет не менее 85%, что является достаточным для выявления проблемных в карантинном отношении территорий. Таким образом, применение данного метода позволит сократить время проведения обследований в 2–3 раза, а также повысить их эффективность и точность.

По результатам мониторинга, проведенного в 2024 г., количество карантинных объектов, зарегистрированных на территории Российской Федерации, по сравнению с 2023 г. увеличилось на 4 вида – выявлены 5 ранее отсутствовавших

в стране карантинных объектов: красный пальмовый долгоносик (*Rhynchophorus ferrugineus*), японская восковая ложнощитовка (*Ceroplastes japonicus*), бурая гниль картофеля (*Ralstonia solanacearum*), вирус пятнистого увядания томата (*Tomato spotted wilt virus*) и череда дваждыперистая (*Bidens bipinnata*). В то же время в 2024 г. в стране ликвидирован единственный очаг и упразднена карантинная фитосанитарная зона по бактериальному увяданию винограда (*Xylophilus ampelinus*).

Следует отметить, что, несмотря на усилия национальной службы по карантину растений Российской Федерации по предотвращению проникновения в страну и распространения карантинных вредных организмов в течение последних 6 лет (2019–2024), фитосанитарное состояние территории страны заметно ухудшается – растет общее количество выявленных карантинных вредных организмов и увеличивается их ареал. За данный период на территории Российской Федерации установлены карантинные фитосанитарные зоны в отношении 23 новых, ранее отсутствовавших в стране карантинных объектов – 8 видов вредителей, 4 видов бактерий, 4 вирусов, 2 видов грибов, 2 видов сорных растений, 2 видов фитоплазм и 1 вириода.

Высокая фитосанитарная угроза связана с расширением ареалов карантинных вредных организмов на территории страны, их проникновением в ранее незараженные регионы. Так, только в 2024 г. на территории Российской Федерации выявлены очаги и установлены 174 новые карантинные фитосанитарные зоны по 41 карантинному объекту в ранее свободных от них регионах.

Сложившаяся тенденция ухудшения карантинного фитосанитарного состояния приводит к снижению урожайности и качества сельскохозяйственной продукции российского производства, увеличению ее себестоимости, может негативно отразиться на объемах экспорта продукции и состоянии окружающей среды.

РАЗДЕЛ 2. УСТАНОВЛЕНИЕ КАРАНТИННЫХ ФИТОСАНИТАРНЫХ ЗОН НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2024 Г.

По состоянию на 31 декабря 2024 г. на территории Российской Федерации установлены карантинные фитосанитарные зоны в отношении 60 видов из 249 видов карантинных объектов, включенных в Единый перечень ЕАЭС.

В результате проведенного в 2024 г. мониторинга территории Российской Федерации выявлены новые очаги и установлены 4364 новые карантинные фитосанитарные зоны общей площадью 34 210,5 тыс. га по 50 видам карантинных объектов, из них:

- 25 видов вредителей;
- 9 видов сорных растений;
- 4 вида грибов;
- 3 вида бактерий и 2 вида фитоплазм;
- 4 вида вирусов и 1 вириод;
- 2 вида нематод.

Наиболее распространенными по количеству и площади установленных карантинных фитосанитарных зон являются 29 видов карантинных вредителей. В 2024 г., как и в предыдущие годы, наибольшие площади карантинных фитосанитарных зон занимают вредители лесных культур, из которых наиболее распространены: большой черный еловый усач (*Monochamus urussovii*), черный сосновый усач (*Monochamus galloprovincialis*), малый черный еловый усач (*Monochamus sutor*), сибирский шелкопряд (*Dendrolimus sibiricus*), азиатский подвид непарного шелкопряда (*Lymantria dispar asiatica*), черный крапчатый усач (*Monochamus impluviatus*), черный бархатно-пятнистый усач (*Monochamus saltuarius*). Наибольшее количество новых карантинных фитосанитарных зон установлено по малому черному еловому усачу (*Monochamus sutor*) – 185 зон, черному сосновому усачу (*Monochamus galloprovincialis*) – 139 зон, большому черному еловому усачу (*Monochamus urussovii*) – 129 зон, уссурийскому полиграфу (*Polygraphus proximus*) – 73 зоны.

Всего в 2024 г. Россельхознадзором установлены 583 новые карантинные фитосанитарные зоны по 12 видам вредителей лесных растений, что составляет 83% общего количества новых карантинных фитосанитарных зон, установленных по карантинным видам насекомых.

В результате проведенного в 2024 г. мониторинга зафиксировано значительное расширение ареала ясеневой изумрудной златки (*Agrius planipennis*). Этот вид впервые выявлен в 10 регионах страны, в том числе в Тверской области (1350,4 тыс. га), Алтайском крае (1252,5 тыс. га), Астраханской области (1239 тыс. га), Пензенской области (804,6 тыс. га), Саратовской области (606,9 тыс. га). Общая площадь карантинных фитосанитарных зон, установленных по этому вредителю, в 2024 г. увеличилась на 9084,2 тыс. га.

Расширяется также ареал уссурийского полиграфа (*Polygraphus proximus*). Кормовыми растениями для этого вредителя служат различные виды пихт, сосен, в том числе кедр корейский, а также ель и лиственница. Доказано, что в Сибири заселенные короедом пихты погибают в течение 4–5 лет после заселения. Большая часть пихтовых лесов в Российской Федерации произрастает вне естественного ареала уссурийского полиграфа. Именно в такие леса может расселиться данный карантинный объект. Больше всего пихты произрастает в Красноярском крае, где в настоящее время уже выявлены очаги уссурийского полиграфа. В связи с обнаружением данного вредителя в пяти ранее свободных от него регионах (Свердловская, Челябинская и Новосибирская области, республики Башкортостан и Бурятия) в 2024 г. установлены 14 карантинных фитосанитарных зон. Общая площадь карантинных фитосанитарных зон, установленных по данному вредителю, в 2024 г. увеличилась на 1503 тыс. га.

В 2024 г. на 3236,3 тыс. га увеличилась общая площадь карантинных фитосанитарных зон по большому черному еловому усачу (*Monochamus*

urussovii), очаги данного вредителя впервые выявлены в 5 регионах страны: в Ленинградской, Новосибирской, Омской и Тверской областях, Республике Хакасия. Значительно увеличились площади карантинных фитосанитарных зон по сибирскому шелкопряду (*Dendrolimus sibiricus*) (на 3112,1 тыс. га) и малому черному еловому усачу (*Monochamus sutor*) (на 2265 тыс. га).

Впервые в Российской Федерации на территории г. Сочи Краснодарского края в 2024 г. установлена одна карантинная фитосанитарная зона по новому вредителю – красному пальмовому долгоносику (*Rhynchophorus ferrugineus*).

Красный пальмовый долгоносик *Rhynchophorus ferrugineus* – азиатский вредитель, активно расширяющий в последнее десятилетие свой ареал. В настоящее время популяции вредителя выявлены во многих странах Азии, Африки, Америки, Европы, а также Океании. Вредоносность долгоносика связана с повреждением и гибелью многих видов пальм, включая финиковые, кокосовые и декоративные пальмы. Указанный вредитель обладает высокой способностью к распространению и расширению ареала: взрослые жуки способны пролетать до 5 км в день. Другой путь интродукции вредителя на новые территории – импортирование зараженного посадочного материала пальм.

В результате проведенного анализа фитосанитарного риска установлено, что красный пальмовый долгоносик в условиях субтропической зоны Российской Федерации способен повреждать широкий ассортимент видов декоративных пальм. Наибольший биологический и экологический ущерб может быть нанесен при проникновении долгоносика на территорию Крымского полуострова.

Площади карантинных фитосанитарных зон вредителей лесных и лесодекоративных культур в 2024 г. не изменились по одному виду – восточной каштановой орехотворке (*Dryocosmus kuriphilus*). По двум видам – азиатскому подвиду непарного шелкопряда (*Lymantria dispar asiatica*) и черному сосновому усачу (*Monochamus galloprovincialis*) – они уменьшились, по всем остальным видам увеличились.

Существенную фитосанитарную угрозу для сельскохозяйственных, декоративных и лесных культур представляет опасный карантинный вредитель-полифаг – коричнево-мраморный клоп (*Halyomorpha halys*). Впервые на территории Российской Федерации этот вид обнаружен в 2018 г. Установлено, что данный вредитель питается на 300 видах растений, предпочитая плодовые, ягодные и овощные культуры. Кроме того, клоп повреждает зерновые и зернобобовые, а также декоративные древесные культуры. В 2024 г. зафиксировано значительное расширение ареала коричнево-мраморного клопа на территории Российской Федерации – очаги клопа выявлены в 22 районах 5 субъектов Российской Федерации, ранее свободных от этого вредителя. Общая площадь установленных карантинных фитосанитарных зон увеличилась на 4211,3 тыс. га.

Второй по численности группой карантинных объектов, выявленных на территории Российской Федерации, являются сорные растения. Распространение данных видов на территории Российской Федерации имеет особое значение, учитывая, что Российская Федерация в настоящее время является крупнейшим мировым производителем и экспортером зерновых и масличных культур. Страны – импортеры российского зерна предъявляют фитосанитарные требования по отсутствию в указанной продукции таких карантинных для государств – членов Евразийского экономического союза вредных организмов, как амброзия полыннолистная, горчак ползучий, возбудитель индийской (карнальской) головни пшеницы, капровый жук.

По состоянию на 31 декабря 2024 г. на территории Российской Федерации установлены карантинные фитосанитарные зоны по 10 видам сорных растений, что на один вид больше по сравнению с 2023 г. Впервые в стране выявлен очаг череды дваждыперистой (*Videns bipinnata*) на территории г. Сочи Краснодарского края. Этот вид засоряет все полевые и овощные культуры, сады, виноградники, огороды. Вредоносность череды дваждыперистой для сельского хозяйства обусловлена снижением общего плодородия почвы в местах массового развития сорняка. Одно растение череды способно сформировать около 2,5 тыс. плодов. Обладая высокой семенной продуктивностью, сорняк с каждым годом захватывает все новые территории, формируя сплошные заросли.

В соответствии с результатами мониторинга, проведенного в 2024 г., общая площадь карантинных фитосанитарных зон по всем зарегистрированным на территории Российской Федерации карантинным видам сорных растений, кроме сциоса угловатого (*Sicyos angulatus*), единственный очаг которого определен в 2022 г., увеличилась. Особую угрозу для сельского хозяйства, окружающей среды и экспортного потенциала представляют факты обнаружения новых очагов сорных растений в 21 регионе страны, ранее свободных от данных видов. Значительно расширился ареал таких видов, как амброзия полыннолистная (*Ambrosia artemisiifolia*), повилики (*Cuscuta* spp.), горчак ползучий (*Acrotilon repens*) и амброзия трехраздельная (*Ambrosia trifida*). Всего в 2024 г. на территории Российской Федерации по карантинным видам сорных растений установлено 3515 новых карантинных фитосанитарных зон общей площадью 5832,5 тыс. га.

С зерновыми и зернобобовыми культурами связаны также и другие ограниченно распространенные на территории Российской Федерации вредные организмы Единого перечня ЕАЭС: соевая нематода (*Heterodera glycines*), возбудитель пурпурного церкоспороза, вызываемого грибом *Cercospora kikuchii*, возбудитель пятнистости листьев кукурузы гриб *Cochliobolus carbonum*, а также возбудитель бактериального увядания (вилта) кукурузы (*Pantoea stewartii* subsp. *stewartii*).

Карантинные фитосанитарные зоны по соевой нематоде на территории Российской Федерации

впервые установлены в 2018 г. в связи с обнаружением популяции данного вредителя на территории одного муниципального района. В последующие два года нематода выявлена на территории уже 12 районов в двух субъектах Российской Федерации. В 2024 г. новые очаги соевой нематоды выявлены в 14 районах четырех регионов страны, при этом впервые – на территории Еврейской автономной области и в Приморском крае. Всего в 2024 г. по соевой нематоде установлено 32 новые карантинные фитосанитарные зоны на общей площади 42 002 га.

Фитосанитарная угроза в отношении урожайности и качества зерна сои российского производства связана также с ростом числа выявлений новых очагов грибного заболевания – пурпурного церкоспороза (*Cercospora kikuchii*) сои. Впервые две карантинные фитосанитарные зоны по данному грибу установлены в 2019 г. Мониторинг территории Российской Федерации, проведенный в последующие годы, позволил выявить новые очаги заболевания. Проведенный в 2024 г. мониторинг показал значительное расширение ареала пурпурного церкоспороза сои на территории Российской Федерации – установлены 27 новых карантинных фитосанитарных зон на площади 72 905,3 га, в том числе очаги заболевания впервые выявлены на территории Приморского края. Кроме того, отмечено ухудшение карантинного фитосанитарного состояния посевов подсолнечника, важнейшей для сельского хозяйства Российской Федерации масличной культуры: установлены две новые карантинные фитосанитарные зоны грибного заболевания фомопсиса подсолнечника (*Diaporthe helianthi*) общей площадью 17 712,6 га.

Значительное количество карантинных объектов связано с плодовыми и ягодными культурами. Из этих видов на территории Российской Федерации наиболее распространены:

- американская белая бабочка (*Huphantria cunea*) (карантинные фитосанитарные зоны установлены в 112 муниципальных районах 19 субъектов Российской Федерации на площади 644,1 тыс. га);
- калифорнийская щитовка (*Quadraspidiotus perniciosus*) (карантинные фитосанитарные зоны установлены в 82 муниципальных районах 13 субъектов Российской Федерации на площади 17,3 тыс. га);
- восточная плодоярка (*Grapholita molesta*) (карантинные фитосанитарные зоны установлены в 81 муниципальном районе 16 субъектов Российской Федерации на площади 175,6 тыс. га);
- бактериальный ожог плодовых культур (*Erwinia amylovora*) (карантинные фитосанитарные зоны установлены в 71 муниципальном районе 19 субъектов Российской Федерации на площади 512,4 тыс. га).

Новые карантинные фитосанитарные зоны в 2024 г. установлены в отношении 11 видов карантинных объектов, связанных с плодовыми и ягодными культурами. Наибольшее их количество установлено в отношении восточной плодоярки и многоядного вредителя американской белой бабочки – соответственно 22 зоны и 18 зон.

Мониторинг, проведенный в 2024 г., показал рост ареала бактериального ожога плодовых культур – установлено 7 новых карантинных фитосанитарных зон на площади 71,1 тыс. га. Впервые данное заболевание выявлено в Нижегородской области.

В 2024 г. в Российской Федерации на территории Краснодарского края и Республики Крым выявлены 2 очага японской восковой ложнощитовки (*Ceroplastes japonicus*). Данный карантинный объект, как и японская палочковидная щитовка (*Lopholeucaspis japonica*), входит в раздел ограниченно распространенных карантинных объектов Единого перечня ЕАЭС.

Японская восковая ложнощитовка повреждает более 100 видов растений, относящихся к 40 родам и 24 семействам, среди которых много лесных, лесодекоративных, плодовых, цитрусовых, ягодных и декоративных культур. Этот вид наносит прямой вред поражаемым культурам, высасывая клеточный сок и угнетая растения, что приводит к пожелтению и увяданию листьев, снижению фотосинтеза, искривлению и усыханию побегов, снижению их ежегодного прироста. Наряду со снижением урожая японская восковая ложнощитовка вызывает гибель молодых пораженных растений. Основной путь распространения вредителя – посадочный материал поражаемых растений, включая горшечные культуры.

Проведенный в отношении японской восковой ложнощитовки анализ фитосанитарного риска показал, что отдельные районы Краснодарского и Ставропольского краев, республик Северного Кавказа, Ростовской и Астраханской областей, полуострова Крым, где произрастают кормовые культуры, имеют климатические условия, сравнимые с климатическими условиями зон распространения вредного организма, что способствует его интродукции в эти регионы.

Большое значение в обеспечении продовольственной безопасности Российской Федерации имеет картофель, являющийся одним из самых поражаемых вредными организмами сельскохозяйственных культур. С картофелем связано 42 вида карантинных объектов Единого перечня ЕАЭС. Из них по состоянию на 31 декабря 2024 г. на территории Российской Федерации карантинные фитосанитарные зоны установлены по 6 карантинным объектам: золотистой картофельной нематоды (*Globodera rostochiensis*), картофельной моли (*Phthorimaea operculella*), раку картофеля (*Synchytrium endobioticum*), картофельной коровке (*Epilachna vigintioctomaculata*), вириду веретеновидности клубней картофеля (*Potato spindle tuber viroid*) и бурой гнили картофеля (*Ralstonia solanacearum*).

В 2024 г. по сравнению с 2023 г. количество карантинных объектов, связанных с картофелем, увеличилось на один вид: в Астраханской области выявлен очаг и установлена карантинная фитосанитарная зона на площади 299,41 га в отношении вредоносного бактериального заболевания – бурой гнили картофеля. В предыдущие годы единичные

очаги бурой гнили картофеля выявлялись в ряде регионов страны, и последний очаг на территории Российской Федерации ликвидирован в 2019 г. Основной путь распространения данного заболевания на большие расстояния – зараженные клубни картофеля и почва. Ежегодно Россельхознадзор выявляет бурую гниль картофеля в импортируемых в страну партиях данной подкарантинной продукции. Так, в 2024 г. патоген выявлен в 11 импортируемых партиях продовольственного картофеля из Азербайджана и Китая.

Важное значение для картофеля имеет распространение золотистой картофельной нематоды, карантинные фитосанитарные зоны по которой установлены в 52 субъектах Российской Федерации на территории 345 муниципальных районов на общей площади 450,3 тыс. га. Несмотря на установление в 2024 г. 34 новых карантинных фитосанитарных зон по золотистой картофельной нематоды на площади 15,8 тыс. га, общая их площадь по сравнению с 2023 г. уменьшилась на 59 тыс. га.

Мониторинг территории страны, проведенный в 2024 г., показал расширение ареалов двух опасных вредителей картофеля – картофельной моли и картофельной коровки. По картофельной моли установлены две новые карантинные фитосанитарные зоны, общая площадь таких зон в стране увеличилась на 39,4 тыс. га. Значительно увеличилась площадь карантинных фитосанитарных зон и по картофельной коровке в связи с установлением двух новых зон. При этом впервые данный вредитель выявлен в Приморском крае.

В 2024 г. обнаружен один очаг и определена новая карантинная фитосанитарная зона по вириду веретеновидности клубней картофеля.

Площадь карантинных фитосанитарных зон по раку картофеля в 2024 г. увеличилась на 55,7 га в связи с корректировкой размеров буферных зон. Новые очаги заболевания не выявлены.

Фитосанитарная угроза для овощных культур и картофеля связана с выявлением на территории Российской Федерации в защищенном грунте вирусов – вируса мозаики пепино (*Pepino mosaic virus*), вируса коричневой морщинистости плодов томата (*Tomato brown rugose fruit virus*), вируса пятнистого увядания томата (*Tomato spotted wilt virus*) и тосповируса некротической пятнистости бальзамина (*Impatiens necrotic spot tospovirus*).

Следует отметить, что впервые выявленный в стране в 2022 г. вирус мозаики пепино (патоген, который может поражать и картофель) зарегистрирован только в защищенном грунте, на посадках картофеля не обнаружен. В 2023 г. установлены 4 новые карантинные фитосанитарные зоны вируса мозаики пепино, расположенные на предприятиях по производству продукции в защищенном грунте в субъектах Российской Федерации, где ранее такие карантинные фитосанитарные зоны отсутствовали (в Пермском крае, Калужской и Калининградской областях). В 2024 г. данный вирус обнаружен уже на территории Республики Дагестан, Республики Мордовия, Ставропольского края

и Липецкой области. По данному карантинному объекту всего установлено 12 новых карантинных фитосанитарных зон.

В 2024 г. расширился ареал вируса коричневой морщинистости плодов томата (*Tomato brown rugose fruit virus*), впервые выявленного в Российской Федерации в 2023 г. В отношении указанного вируса обнаружены очаги и зафиксированы 14 новых карантинных фитосанитарных зон. Вирус выявлен в 7 регионах страны, ранее свободных от этого патогена.

Впервые на территории Российской Федерации установлена карантинная фитосанитарная зона по вирусу пятнистого увядания томата в связи с обнаружением патогена на предприятии по производству продукции в защищенном грунте на территории Ленинградской области. Данный вирус распространен на всех континентах и способен заражать более 800 видов растений различных ботанических семейств. К числу основных растений – хозяев этого вируса относятся практически все овощные культуры, большинство бобовых и зернобобовых культур, более 100 видов цветочных культур, а также подсолнечник, картофель, хлопчатник, виноград, табак.

Вирус наиболее вредоносен для томата, перца, салата и целого ряда популярных цветочных

растений. На многих восприимчивых сельскохозяйственных культурах вирус пятнистого увядания томата вызывает сильное угнетение роста растений вплоть до их отмирания, существенное снижение урожая и его качества. Потери урожая плодов томата могут достигать 100%. Установлено, что ежегодные экономические потери для мирового сельского хозяйства от данного вируса составляют не менее 1 млрд долларов США.

Из карантинных вредителей защищенного грунта на территории Российской Федерации в 2024 г. установлены новые карантинные фитосанитарные зоны по западному цветочному трипсу (*Frankliniella occidentalis*) – 28 зон на площади 248,3 га и 3 зоны по табачной белокрылке (*Bemisia tabaci*) на площади 173,3 га.

По состоянию на 31 декабря 2024 г. на территории Российской Федерации установлено 23 100 карантинных фитосанитарных зон в отношении 60 видов карантинных объектов на общей площади 860 985 315,8 га. Следует отметить, что 41 карантинный вредный организм впервые обнаружен в 57 субъектах Российской Федерации, ранее свободных от этих видов.

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

Табл. 1. Установленные карантинные фитосанитарные зоны на территории Российской Федерации (по состоянию на 31 декабря 2024 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>)	19	112	644 055,878
2. Азиатский подвид непарного шелкопряда (<i>Lymantria dispar asiatica</i>)	7	69	48 438 545,45
3. Большой черный еловый усач (<i>Monochamus urussovii</i>)	45	501	207 986 741,671
4. Восточная плодожорка (<i>Grapholita molesta</i>)	16	81	175 615,582
5. Восточная каштановая орехотворка (<i>Dryocosmus kuriphilus</i>)	1	1	22 351,2
6. Западный цветочный трипс (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	35	58	1 080,471
7. Калифорнийская щитовка (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)	13	82	17 342,1
8. Картофельная моль (<i>Phthorimaea operculella</i>)	7	35	101 457,738
9. Дубовая кружевница (<i>Corythucha arcuata</i>)	6	12	106 555,434
10. Клоп платановая кружевница (<i>Corythucha ciliata</i>)	4	7	20 743,463
11. Коричнево-мраморный клоп (<i>Halyomorpha halys</i>)	9	35	4 645 566,638
12. Картофельная коровка (<i>Epilachna vigintioctomaculata</i>)	2	1	17 469,78
13. Красный пальмовый долгоносик (<i>Rhynchophorus ferrugineus</i>)	1	1	12 000
14. Малый черный еловый усач (<i>Monochamus sutor</i>)	47	553	172 535 196,437

Табл. 1. Продолжение

Название карантинного объекта	Количество субъектов Российской Федерации	Количество муниципальных районов и городских округов	Площадь установленных карантинных фитосанитарных зон, га
15. Персиковая плодоярка (<i>Carposina sasakii</i>)	3	8	110,51
16. Сибирский шелкопряд (<i>Dendrolimus sibiricus</i>)	26	307	130 955 215,57
17. Сосновый семенной клоп (<i>Leptoglossus occidentalis</i>)	2	2	5857
18. Табачная белокрылка (<i>Bemisia tabaci</i>)	3	3	173,6029
19. Черный бархатно-пятнистый усач (<i>Monochamus saltuarius</i>)	8	84	30 829 801,5
20. Черный крапчатый усач (<i>Monochamus impluviatus</i>)	8	35	48 982 857,04
21. Черный сосновый усач (<i>Monochamus galloprovincialis</i>)	50	571	174 046 280,364
22. Филлоксера (<i>Viteus vitifoliae</i>)	6	23	295 611,75
23. Уссурийский полиграф (<i>Polygraphus proximus</i>)	14	95	4 187 909,04
24. Эхинотрипс американский (<i>Echinothrips americanus</i>)	1	1	27,40
25. Южно-американская томатная моль (<i>Tuta absoluta</i>)	11	21	29 086,513
26. Ясенева изумрудная златка (<i>Agrilus planipennis</i>)	20	102	11 836 659,57
27. Японский жук (<i>Popillia japonica</i>)	1	1	2000
28. Японская палочковидная щитовка (<i>Lopholeucaspis japonica</i>)	2	2	375
29. Японская восковая ложнощитовка (<i>Ceroplastes japonicus</i>)	2	2	88
II. НЕМАТОДЫ			
1. Золотистая картофельная нематода (<i>Globodera rostochiensis</i>)	52	345	450 312,991
2. Соевая нематода (<i>Heterodera glycines</i>)	4	7	115 996,65
III. ГРИБЫ			
1. Аскохитоз хризантем (<i>Didymella ligulicola</i>)	1	1	0,05
2. Антракноз земляники (<i>Colletotrichum acutatum</i>) (= <i>C. xanthii</i>)	2	4	205,62
3. Белая ржавчина хризантем (<i>Puccinia horiana</i>)	2	3	6,58
4. Пурпурный церкоспороз (<i>Cercospora kikuchii</i>)	2	8	81 574,83
5. Пятнистость листьев кукурузы (<i>Cochliobolus carbonum</i>)	2	3	1004
6. Рак картофеля (<i>Synchytrium endobioticum</i>)	4	10	694,911
7. Фомопсис подсолнечника (<i>Diaporthe helianthi</i>)	6	64	203 345,69
IV. БАКТЕРИИ И ФИТОПЛАЗМЫ			
1. Бактериальный ожог плодовых культур (<i>Erwinia amylovora</i>)	19	71	512 370,132
2. Бактериальное увядание (вилт) кукурузы (<i>Pantoea stewartii</i> subsp. <i>stewartii</i>)	1	1	438
3. Бурая гниль картофеля (<i>Ralstonia solanacearum</i>)	1	1	299,41
4. Бактериальная пятнистость тыквенных культур (<i>Acidovorax citrulli</i>)	2	2	172,6
5. Фитоплазма истощения груши (<i>Candidatus Phytoplasma pyri</i>)	2	6	6247
6. Фитоплазма пролиферации яблони (<i>Candidatus Phytoplasma mali</i>)	3	6	18 782,755

Табл. 1. Продолжение

Название карантинного объекта	Количество субъектов Российской Федерации	Количество муниципальных районов и городских округов	Площадь установленных карантинных фитосанитарных зон, га
V. ВИРУСЫ И ВИРОИДЫ			
1. Потивирус шарки (оспы) слив (<i>Plum pox potyvirus</i>)	20	45	13 081,693
2. Вирус коричневой морщинистости плодов томата (<i>Tomato brown rugose fruit virus</i>)	9	15	602,63
3. Вирус мозаики пегино (<i>Pepino mosaic virus</i>)	8	12	525,62
4. Вирус пятнистого увядания томата (<i>Tomato spotted wilt virus</i>)	1	1	6,5
5. Вирус пятнистости клубней картофеля (<i>Potato spindle tuber viroid</i>)	1	1	3 539,08
6. Тосповирус некротической пятнистости бальзамина (<i>Impatiens necrotic spot tospovirus</i>)	1	1	3,38
VI. РАСТЕНИЯ			
1. Амброзия многолетняя (<i>Ambrosia psilostachya</i>)	7	16	11 976,164
2. Амброзия полыннолистная (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>)	42	445	13 216 903,352
3. Амброзия трехраздельная (<i>Ambrosia trifida</i>)	22	128	2 448 280,076
4. Горчак ползучий (<i>Acroptilon repens</i>)	20	210	2 186 756,285
5. Паслен колючий (<i>Solanum rostratum</i>)	5	35	283 631,77
6. Паслен трехцветковый (<i>Solanum triflorum</i>)	5	12	89 739,62
7. Повилики (<i>Cuscuta</i> spp.)	72	852	5 399 287,292
8. Сициос угловатый (<i>Sicyos angulatus</i>)	1	1	7,168
9. Ценхрус длинноколючковый (<i>Cenchrus longispinus</i>)	8	15	2 570,64
10. Черда дваждыперистая (<i>Bidens bipinnata</i>)	1	1	179

**РАЗДЕЛ 3. УПРАЗДНЕНИЕ
КАРАНТИННЫХ ФИТОСАНИТАРНЫХ
ЗОН НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2024 Г.**

В соответствии со статьей 19 Федерального закона решение об отмене карантинного фитосанитарного режима и упразднении карантинных фитосанитарных зон принимается Россельхознадзором после ликвидации популяции карантинного объекта.

Борьба с карантинными объектами является длительным и трудоемким процессом. Одним из важных инструментов в этой борьбе является химическая защита растений. Однако бесконтрольное применение химических препаратов ведет к накоплению вредных веществ в почве и продуктах питания, что в конечном счете отрицательно отражается на здоровье человека. Поэтому Россельхознадзор в последние годы уделяет особое внимание развитию и использованию биологического метода борьбы с карантинными вредными организмами как альтернативы химическому методу, что позволяет сохранять природные экосистемы и обеспечивать безопасность сельскохозяйственной продукции. Особое значение биологический метод борьбы с карантинными видами вредителей имеет в хозяйствах, ориентированных на производство органической

продукции, а также в особо охраняемых природных территориях.

С этой целью по решению Россельхознадзора на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Всероссийский центр карантина растений» ведет активную деятельность отдел биометода, который осуществляет научные исследования по поиску и применению хищных и паразитических насекомых в качестве агентов биологической борьбы. Так, в 2024 г. проведены успешные опыты по применению в качестве энтомофага хищного клопа пикромеруса двузубчатого (*Picromerus bidens*) против карантинного вредителя американской белой бабочки (*Hyrphantria cunea*).

В 2024 г. в результате применения карантинных фитосанитарных мер и мероприятий по локализации очагов и ликвидации популяций карантинных объектов упразднены карантинные фитосанитарные зоны по 27 ограниченно распространенным видам из 60 видов, зарегистрированных на территории Российской Федерации по состоянию на 31 декабря 2024 г.:

- насекомые – 15 видов;
- растения – 5 видов;
- вирусы – 3 вида;
- бактерии – 2 вида;
- фитоплазмы – 1 вид;
- нематоды – 1 вид.

Из 15 видов насекомых, по которым в 2024 г. упразднены карантинные фитосанитарные зоны, 99,7% площадей упраздненных зон занимают 5 видов вредителей лесных культур: азиатский подвид непарного шелкопряда (*Lymantria dispar asiatica*) (8 зон общей площадью 3609,9 тыс. га), черный сосновый усач (*Monochamus galloprovincialis*) (27 зон общей площадью 1301 тыс. га), малый черный еловый усач (*Monochamus sutor*) (8 зон общей площадью 544,8 тыс. га), черный крапчатый усач (*Monochamus impulsivatus*) (1 зона площадью 317,1 тыс. га) и большой черный еловый усач (*Monochamus urussovii*) (11 зон общей площадью 229,2 тыс. га).

По 5 видам сорных растений в 2024 г. упразднены 823 карантинные фитосанитарные зоны общей площадью 438 965,9 га, при этом наиболее значительные площади упраздненных зон приходятся на 3 вида: паслен трехцветковый (*Solanum triflorum*) (3 зоны площадью 407 677,0 га), горчак ползучий (*Acroptilon repens*) (27 зон площадью 18 744,97 га) и амброзия трехраздельную (*Ambrosia trifida*) (2 зоны площадью 7668,43 га).

Из числа карантинных вредных организмов, связанных с культурой картофеля, в 2024 г. упразднены 48 зон площадью 74 804,8 га по золотистой картофельной нематоде (*Globodera rostochiensis*) и 1 зона площадью 850 га по картофельной моли (*Phthorimaea operculella*).

В 2024 г. упразднены 3 карантинные фитосанитарные зоны по бактериальному ожогу плодовых культур на общей площади 9893,1 га, что является важным фактором предотвращения дальнейшего распространения заболевания на территории Российской Федерации.

В 2024 г. в стране ликвидирован единственный очаг и упразднена карантинная фитосанитарная зона по бактериальному увяданию винограда (*Xylophilus ampelinus*).

Всего в 2024 г. упразднено 1058 карантинных фитосанитарных зон общей площадью 6545,9 тыс. га.

В целом в результате обнаружения новых очагов карантинных вредных организмов и ликвидации ранее выявленных популяций в 2024 г. общие площади карантинных фитосанитарных зон не изменились по 9 ограниченно распространенным видам, уменьшились по 6 видам, увеличились по 41 виду, установлены карантинные фитосанитарные зоны по 5 новым видам (по сравнению с 31 декабря 2023 г.).

По состоянию на 31 декабря 2024 г. по сравнению с 31 декабря 2023 г. общее количество карантинных фитосанитарных зон, установленных на территории Российской Федерации, увеличилось на 3307 единиц, а общая площадь зон увеличилась на 27 664 688,4 га. Количество распространенных на территории страны карантинных объектов увеличилось на 4 вида.

Информация об упразднении карантинных фитосанитарных зон на территории Российской Федерации в 2024 г. представлена в табл. 2.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Карантинное фитосанитарное состояние территории Российской Федерации предопределяет обеспечение продовольственной безопасности страны и развитие экспортного потенциала. Оно устанавливается в результате обследований и мониторинга, проводимых Россельхознадзором в отношении карантинных объектов, входящих в Единый перечень ЕАЭС.

В 2024 г. Россельхознадзором в импортируемой из 61 страны мира подкарантинной продукции выявлено 59 видов карантинных объектов в 12 118 случаях.

В 2024 г. по сравнению с 2023 г. состав Единого перечня ЕАЭС не изменился. По состоянию на 31 декабря 2024 г. он включает 249 карантинных объектов.

По состоянию на 31 декабря 2024 г. на территории Российской Федерации установлены карантинные фитосанитарные зоны по 60 карантинным объектам (24,1% общего числа карантинных объектов Единого перечня ЕАЭС), в том числе по 29 видам насекомых, 10 видам сорных растений, 7 видам грибов, 6 видам бактерий и фитоплазм, 5 вирусам и 1 вириоду, 2 видам нематод.

В 2024 г. по сравнению с 2023 г. количество карантинных объектов, зарегистрированных на территории Российской Федерации, увеличилось на 4 вида: выявлено 5 ранее отсутствовавших карантинных объектов (красный пальмовый долгоносик, японская восковая ложнощитовка, бурая гниль картофеля, вирус пятнистого увядания томата, череда дваждыперистая), ликвидирован единственный очаг и упразднена карантинная фитосанитарная зона по бактериальному увяданию винограда.

Россельхознадзором в 2024 г. установлены 583 новые карантинные фитосанитарные зоны по 12 видам вредителей лесных растений, что составляет 83% общего количества новых карантинных фитосанитарных зон, установленных по карантинным видам насекомых. Площади карантинных фитосанитарных зон вредителей лесных и лесодекоративных культур не изменились по одному виду (восточной каштановой орехотворке), уменьшились по двум видам (азиатскому подвиду непарного шелкопряда и черному сосновому усачу), по всем остальным видам они увеличились. В результате мониторинга выявлено значительное расширение ареала ясеневой изумрудной златки, уссурийского полиграфа, коричнево-мраморного клопа (площади карантинных фитосанитарных зон увеличились соответственно на 9084,2 тыс. га, 1503 тыс. га и 4211,3 тыс. га). Впервые на территории г. Сочи Краснодарского края установлена одна карантинная фитосанитарная зона по новому вредителю – красному пальмовому долгоносику.

По состоянию на 31 декабря 2024 г. на территории Российской Федерации установлены карантинные фитосанитарные зоны по 10 видам сорных растений, или на один вид больше, чем в 2023 г. Впервые выявлен очаг череды дваждыперистой

Табл. 2. Упразднение карантинных фитосанитарных зон на территории Российской Федерации в 2024 г.

Название карантинного объекта	Количество субъектов Российской Федерации	Количество муниципальных районов и городских округов	Площадь упраздненных карантинных фитосанитарных зон, га
I. НАСЕКОМЫЕ			
1. Американская белая бабочка (<i>Hyphantria cunea</i>)	2	8	577,71
2. Азиатский подвид непарного шелкопряда (<i>Lymantria dispar asiatica</i>)	2	19	3 609 884
3. Большой черный еловый усач (<i>Monochamus urussovii</i>)	6	21	229 161,34
4. Восточная плодожорка (<i>Grapholita molesta</i>)	1	1	25
5. Западный цветочный трипс (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	2	2	13,87
6. Калифорнийская щитовка (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)	1	8	3 254,79
7. Картофельная моль (<i>Phthorimaea operculella</i>)	1	1	850
8. Малый черный еловый усач (<i>Monochamus sutor</i>)	6	25	544 758,74
9. Персиковая плодожорка (<i>Carposina sasakii</i>)	1	1	11,5
10. Черный бархатно-пятнистый усач (<i>Monochamus saltuarius</i>)	1	1	1 411,69
11. Черный сосновый усач (<i>Monochamus galloprovincialis</i>)	11	48	1 301 008,548
12. Черный крапчатый усач (<i>Monochamus impluviatus</i>)	1	1	317 052
13. Уссурийский полиграф (<i>Polygraphus proximus</i>)	3	6	11 413,5
14. Южноамериканская томатная моль (<i>Tuta absoluta</i>)	2	2	1 562,7
15. Ясенева изумрудная златка (<i>Agrilus planipennis</i>)	1	11	0
II. НЕМАТОДЫ			
1. Золотистая картофельная нематода (<i>Globodera rostochiensis</i>)	13	27	74 804,819
III. БАКТЕРИИ И ФИТОПЛАЗМЫ			
1. Бактериальный ожог плодовых культур (<i>Erwinia amylovora</i>)	3	3	9 893,099
2. Бактериальное увядание винограда (<i>Xylophilus ampelinus</i>)	1	1	15,5
3. Фитоплазма пролиферации яблони (<i>Candidatus Phytoplasma mali</i>)	1	1	942
IV. ВИРУСЫ И ВИРОИДЫ			
1. Потивирус шарки (оспы) слив (<i>Plum pox potyvirus</i>)	3	3	44,86
2. Вирус мозаики пепино (<i>Pepino mosaic virus</i>)	2	2	112,51
3. Вирус коричневой морщинистости плодов томата (<i>Tomato brown rugose fruit virus</i>)	1	1	143
V. РАСТЕНИЯ			
1. Амброзия полыннолистная (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>)	5	35	191,734
2. Амброзия трехраздельная (<i>Ambrosia trifida</i>)	5	30	7 668,43
3. Горчак ползучий (<i>Acroptilon repens</i>)	5	45	18 744,97
4. Паслен трехцветковый (<i>Solanum triflorum</i>)	2	2	407 677
5. Повилики (<i>Cuscuta</i> spp.)	18	123	4 683,719

(на территории г. Сочи Краснодарского края), значительно расширился ареал амброзии полынно-листной, повилыки, горчака ползучего и амброзии трехраздельной. Всего в 2024 г. на территории Российской Федерации по карантинным видам сорных растений установлено 3515 новых карантинных фитосанитарных зон общей площадью 5832,5 тыс. га. В результате мониторинга выявлено расширение ареалов соевой нематоды и пурпурного церкоспороза сои. Новые очаги соевой нематоды выявлены в 14 районах четырех субъектов Российской Федерации (впервые – на территории Приморского края и Еврейской автономной области). В 2024 г. по соевой нематоды установлено 66 новых карантинных фитосанитарных зон на площади 57 775,3 га, пурпурному церкоспорозу сои – 27 новых карантинных фитосанитарных зон на площади 72 905,3 га.

Новые карантинные фитосанитарные зоны в 2024 г. установлены в отношении 11 видов карантинных объектов, связанных с плодовыми и ягодными культурами. Наибольшее их количество установлено в отношении восточной плодовой и американской белой бабочки (соответственно 22 зоны и 18 зон). Результаты мониторинга свидетельствуют о росте ареала бактериального ожога плодовых культур – установлено 7 новых карантинных фитосанитарных зон. Впервые данное заболевание выявлено в Нижегородской области.

В 2024 г. по сравнению с 2023 г. количество карантинных объектов, связанных с картофелем, увеличилось на один вид: в Астраханской области выявлен очаг и установлена карантинная фитосанитарная зона на площади 299,41 га в отношении бактериального заболевания – бурой гнили картофеля. При этом выявлено расширение ареалов двух опасных вредителей картофеля – картофельной моли и картофельной коровки – и уменьшение (на 59 тыс. га) площади карантинных фитосанитарных зон, установленных по золотистой картофельной нематоды.

Для овощных культур фитосанитарная угроза связана с расширением ареала вируса мозаики пегино и вируса коричневой морщинистости плодов томата (установлено соответственно 12 и 14 новых карантинных фитосанитарных зон). Кроме того, впервые на территории Российской Федерации установлена одна карантинная фитосанитарная зона по вирусу пятнистого увядания томата.

Из карантинных вредителей защищенного грунта в 2024 г. установлены новые карантинные фитосанитарные зоны по западному цветочному трипсу – 28 зон на площади 248,3 га и 3 зоны по табачной белокрылке на площади 173,3 га.

В результате применения карантинных фитосанитарных мер и проведения мероприятий по локализации очагов и ликвидации популяций карантинных объектов в 2024 г. упразднены карантинные фитосанитарные зоны по 27 ограниченно распространенным видам из 60 видов, зарегистрированных на территории Российской Федерации по состоянию на 31 декабря 2024 г., ликвидирован единственный очаг и упразднена карантинная фитосанитарная зона по бактериальному увяданию винограда. Всего упразднено 1058 карантинных фитосанитарных зон общей площадью 6545,9 тыс. га.

В результате обнаружения новых очагов карантинных вредных организмов и ликвидации ранее выявленных популяций в 2024 г. общие площади карантинных фитосанитарных зон не изменились по 9 ограниченно распространенным видам, уменьшились по 6 видам, увеличились по 41 виду, установлены карантинные фитосанитарные зоны по 5 новым видам.

Всего по состоянию на 31 декабря 2024 г. на территории Российской Федерации установлено 23 100 карантинных фитосанитарных зон в отношении 60 видов карантинных объектов на общей площади 860 985 315,8 га. По сравнению с 31 декабря 2023 г. количество установленных карантинных фитосанитарных зон увеличилось на 3307 единиц, их площадь возросла на 27 664 688,4 га.

В соответствии с результатами проведенного Россельхознадзором в течение последних 6 лет (2019–2024) мониторинга фитосанитарное состояние территории Российской Федерации заметно ухудшается – растет количество выявленных в стране карантинных вредных организмов. За указанный период установлены карантинные фитосанитарные зоны в отношении 23 новых ранее отсутствовавших карантинных объектов – по 8 видам вредителей, 4 видам бактерий, 4 вирусам, 2 видам грибов, 2 видам сорных растений, 2 видам фитоплазм и 1 вириоду. В 2024 г. ареалы карантинных объектов значительно расширились: в 57 субъектах Российской Федерации впервые выявлен 41 карантинный вредный организм и установлены 174 новые карантинные фитосанитарные зоны.