

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1  
к Порядку  
лабораторного обеспечения  
фитосанитарных мер

**Примерный перечень методов лабораторных исследований в области  
карантина растений**

№ п/п	Наименование метода	Объект исследования	Сроки проведения, рабочие дни*
Энтомологическое исследование образцов (проб) подкарантинных материалов			
1.	Выделение насекомых (членистоногих) из образца (пробы) подкарантинной продукции (материалов)	1 образец (проба)	1
2.	Выделение насекомых (членистоногих) из феромонных или цветковых ловушек	1 ловушка	1
3.	Выделение насекомых (членистоногих) из пищевых приманок, сметок ручным методом или просеиванием	1 приманка/ сметка	1
4.	Выделение насекомых (членистоногих) из пищевых приманок, сметок методом флотации	1 приманка/ сметка	1
5.	Выделение насекомых (членистоногих) из световых ловушек	1 ловушка	1
6.	Выделение насекомых (членистоногих) из образца (пробы) подкарантинной продукции (материалов) при скрытой зараженности методом флотации, окрашивания, люминесценции, рентгеноскопии или аудиоскопии.	1 образец (проба)	2
7.	Выделение насекомых (членистоногих) из образца (пробы) подкарантинной продукции (материалов) доращиванием (для получения стадии пригодной для идентификации)	1 образец (проба)	30
8.	Идентификация насекомых (членистоногих) визуально и/или методом микроскопии и морфометрии без приготовления микропрепарата	1 идентификация	1
9.	Идентификация насекомых (членистоногих) методом микроскопии и морфометрии с приготовления микропрепарата	1 идентификация	2
10.	Идентификация насекомых (членистоногих) с использованием полимеразной цепной реакции в модификациях «классической» ПЦР, FLASH-ПЦР, ПЦР "в реальном времени", ПЦР с изучением полиморфизма длин рестрикционных фрагментов	1 идентификация	3
11.	Идентификация насекомых (членистоногих) методом секвенирования ДНК	1 идентификация	5
Микологическое исследование образцов (проб) подкарантинных материалов			

12.	Выделение возбудителя рака картофеля из образца (пробы) клубней картофеля	1 образец (проба)	1
13.	Выделение возбудителя рака картофеля из образца (пробы) почвы	1 образец (проба)	2
14.	Выделение грибов и грибоподобных организмов из образца (пробы) подкарантинной продукции (материалов) визуальным методом	1 образец (проба)	1
15.	Выделение грибов и грибоподобных организмов из образца (пробы) подкарантинной продукции (материалов) методом культивирования во влажной камере	1 образец (проба)	20
16.	Выделение грибов и грибоподобных организмов из образца (пробы) подкарантинной продукции (материалов) методом культивирования на (в) питательной среде	1 образец (проба)	20
17.	Выделение грибоподобных организмов из образца (пробы) подкарантинной продукции (материалов) методом биоприманок	1 образец (проба)	20
18.	Выделение грибов из образца (пробы) подкарантинной продукции (материалов) методом смыва спор и центрифугирования	1 образец (проба)	2
19.	Идентификация грибов и грибоподобных организмов методом микроскопии и морфометрии	1 идентификация	2
20.	Идентификация грибов и грибоподобных организмов с использованием полимеразной цепной реакции в модификациях «классической» ПЦР, FLASH-ПЦР, ПЦР "в реальном времени", ПЦР с изучением полиморфизма длин рестрикционных фрагментов	1 идентификация	3
21.	Идентификация грибов и грибоподобных организмов методом иммуноферментного анализа (ИФА)	1 идентификация	2
22.	Идентификация грибов и грибоподобных организмов методом секвенирования ДНК	1 идентификация	5
23.	Тест на патогенность для грибов и грибоподобных организмов	1 идентификация	60
24.	Идентификация грибов (грибоподобных организмов) методом масс-спектрометрии	1 идентификация	1

#### Бактериологическое исследование образцов (проб) подкарантинных материалов

25.	Выделение бактерий из образца (пробы) подкарантинной продукции (материалов) в экстрагирующий буфер	1 образец (проба)	2
26.	Выделение бактерий из образца (пробы) подкарантинной продукции (материалов) методом культивирования на (в) питательной среде (в том числе - селективной)	1 образец (проба)	14
27.	Идентификация бактерий биохимическим методом	1 идентификация	20
28.	Идентификация бактерий биологическим методом	1 идентификация	60
29.	Идентификация бактерий методом иммунофлюоресцентного анализа (ИФ)	1 идентификация	1
30.	Идентификация бактерий методом иммуноферментного анализа (ИФА)	1 идентификация	2

31.	Идентификация бактерий с использованием полимеразной цепной реакции в модификациях «классической» ПЦР, FLASH-ПЦР, ПЦР "в реальном времени", ПЦР с изучением полиморфизма длин рестрикционных фрагментов	1 идентификация	3
32.	Идентификация бактерий методом секвенирования ДНК	1 идентификация	5
33.	Идентификация бактерий методом иммунохроматографического анализа (ИХА)	1 идентификация	1
34.	Идентификация бактерий методом масс-спектрометрии	1 идентификация	1
35.	Идентификация бактерий методом анализа профиля жирных кислот	1 идентификация	2
Вирусологическое исследование образцов (проб) подкарантинных материалов			
36.	Выделение вирусов, виридов, фитоплазм из образца (пробы) подкарантинной продукции (материалов) в экстракт	1 образец (проба)	2
37.	Идентификация вирусов, виридов, фитоплазм методом иммуноферментного анализа (ИФА)	1 идентификация	2
38.	Идентификация вирусов, виридов, фитоплазм с использованием полимеразной цепной реакции в модификациях «классической» ПЦР, FLASH-ПЦР, ПЦР "в реальном времени", ПЦР с изучением полиморфизма длин рестрикционных фрагментов	1 идентификация	3
39.	Идентификация вирусов, виридов, фитоплазм методом секвенирования ДНК	1 идентификация	5
40.	Идентификация вирусов, виридов, фитоплазм методом биотеста на растениях индикаторах	1 идентификация	60
Гельминтологическое исследование образцов (проб) подкарантинных материалов			
41.	Выделение нематод из образца (пробы) подкарантинной продукции (материалов) методом Бермана	1 образец (проба)	2
42.	Выделение нематод из образца (пробы) подкарантинной продукции (материалов) вороночным и вороночно-флотационным методом (в том числе с использованием цистовыделителя)	1 образец (проба)	1
43.	Выделение нематод из образца (пробы) подкарантинной продукции (материалов) ручным методом	1 образец (проба)	1
44.	Идентификация нематод методом микроскопии и морфометрии	1 идентификация	1
45.	Идентификация нематод с использованием полимеразной цепной реакции в модификациях «классической» ПЦР, FLASH-ПЦР, ПЦР "в реальном времени", ПЦР с изучением полиморфизма длин рестрикционных фрагментов	1 идентификация	3
46.	Идентификация нематод методом секвенирования ДНК	1 идентификация	5

47.	Определение жизнеспособности цистообразующих нематод методом микрокопирования	1 циста	1
Герботологическое исследование образцов (проб) подкарантинных материалов			
48.	Выделение семян и/или плодов растений из образца (пробы) подкарантинной продукции (материалов) ручным методом и/или просеиванием	1 образец (проба)	1
49.	Выделение семян и/или плодов растений из образца (пробы) почвы методом отмывки	1 образец (проба)	2
50.	Идентификация растений визуально и/или методом микроскопии и морфометрии без приготовления микропрепарата	1 идентификация	1
51.	Идентификация растений методом микроскопии и морфометрии с приготовлением микропрепарата	1 идентификация	2
52.	Идентификация растений с использованием полимеразной цепной реакции в модификациях «классической» ПЦР, FLASH-ПЦР, ПЦР "в реальном времени", ПЦР с изучением полиморфизма длин рестрикционных фрагментов	1 идентификация	3
53.	Идентификация растений методом секвенирования ДНК	1 идентификация	5
54.	Определение жизнеспособности семян растений тетразольным методом	1 исследование	2
55.	Определение жизнеспособности семян растений методами окрашивания, изучения плазмолиза и/или люминесценции	1 исследование	2
56.	Определение жизнеспособности семян растений контрольным методом (всхожесть семян)	1 исследование	10

\* При применении различных методов в одном исследовании сроки проведения могут суммироваться.

Отсчет сроков проведения начинается от момента поступления образцов (проб) в лабораторию.

При поступлении образцов в лабораторию во второй половине рабочего дня, данный день не учитывается в сроках проведения исследования.

В случае выявления карантинного вредного организма, в зависимости от методики, могут назначаться дополнительные исследования и сроки проведения продлеваются до полной идентификации.