

Об утверждении профессионального стандарта в деятельности по защите и карантину растений

Утративший силу

Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 января 2014 года № 20/58. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 21 мая 2014 года № 9446. Утратил силу приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № 393.

Сноска. Утратил силу приказом Министра сельского хозяйства РК от 20.12.2020 № 393 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

В соответствии с пунктом 3 статьи 138-5 Трудового кодекса Республики Казахстан от 15 мая 2007 года и постановлением Правительства Республики Казахстан от 29 апреля 2013 года № 406 "Об утверждении распределения и Правил использования средств на разработку профессиональных стандартов на 2013 год", **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить профессиональный профессиональный стандарт в деятельности по защите и карантину растений.

2. Департаменту фитосанитарной безопасности (Каджибекова А.Е.), Комитету государственной инспекции в АПК (Хасенов С.С.) принять меры к внедрению профессионального стандарта в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

3. Управлению социальной политики (Лепешко С.С.) обеспечить в установленном законодательством порядке государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан и его официальное опубликование.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на Управление социальной политики (Лепешко С.С.).

5. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней со дня первого официального опубликования.

Министр

А. Мамытбеков

Согласовано

Министр труда и
социальной защиты населения
Республики Казахстан

_____ Т. Дуйсенова

от 7 апрель 2014 года

Утвержден
приказом Министра
сельского хозяйства
Республики Казахстан
от 21 января 2014 года № 20/58

Профессиональный стандарт в деятельности по защите и карантину растений

1. Общие положения

1. Профессиональный стандарт в деятельности по защите и карантину растений (далее - ПС) предназначен для:

1) регулирования взаимодействия трудовой сферы и сферы профессионального образования;

2) регламентации требований для разработки программ подготовки, повышения квалификации и профессиональной переподготовки;

3) регламентации требований для оценки компетенций работников при аттестации и сертификации персонала;

4) выработки единых требований к содержанию профессиональной деятельности, обновления квалификационных требований, отвечающих современным потребностям рынка труда;

5) решения широкого круга задач в области управления персоналом;

6) разработки образовательных стандартов, учебных планов, модульных учебных программ, а также разработки соответствующих учебно-методических материалов;

7) проведения оценки профессиональной подготовленности и подтверждения соответствия квалификации специалистов.

2. Основными пользователями ПС являются:

1) выпускники организаций образования, работники;

2) руководители и работники организаций, руководители и специалисты подразделений управления персоналом организаций;

3) специалисты, разрабатывающие образовательные программы;

4) специалисты в области оценки профессиональной подготовленности и подтверждения соответствия квалификации специалистов.

3. На основе ПС могут разрабатываться внутренние, корпоративные стандарты организаций на функциональные модели деятельности, должности,

повышение квалификации, аттестацию работников, систему стимулирования труда и другие.

4. В настоящем ПС применяются следующие термины и определения:

1) квалификация – степень профессиональной подготовленности работника к выполнению конкретного вида работы;

2) квалификационный уровень/уровень квалификации – уровень требований к квалификации (компетенциям) работника, отражающий сложность, самостоятельность и ответственность выполняемых работ;

3) предмет труда - предмет, на который направлены действия работника с целью создания продукта при помощи определенных средств труда;

4) средства труда - средства, используемые работником для преобразования предмета труда из исходного состояния в продукт;

5) вид трудовой деятельности - составная часть области профессиональной деятельности, сформированная целостным набором трудовых функций и необходимых для их выполнения компетенций;

6) трудовая функция – интегрированный и относительно автономный набор трудовых действий, определяемых бизнес-процессом и предполагающий наличие необходимых компетенций для их выполнения в рамках конкретного вида трудовой деятельности;

7) область профессиональной деятельности - совокупность видов трудовой деятельности отрасли, имеющая общую интеграционную основу (аналогичные или близкие назначение, объекты, технологии, в том числе средства труда) и предполагающая схожий набор трудовых функций и компетенций для их выполнения;

8) ПС - стандарт, определяющий в конкретной области профессиональной деятельности требования к уровню квалификации, компетенций, содержанию, качеству и условиям труда;

9) единица ПС - структурный элемент профессионального стандарта, содержащий развернутую характеристику конкретной трудовой функции, которая является целостной, завершенной, относительно автономной и значимой для данного вида трудовой деятельности;

10) профессия – основной род занятий трудовой деятельности человека, требующий определенных знаний, умений и практических навыков, приобретаемых в результате специальной подготовки и подтверждаемых соответствующими документами об образовании;

11) компетенция – способность работника применять в профессиональной деятельности знания и умения;

12) должность – структурная единица работодателя, на которую возложен круг должностных полномочий и должностных обязанностей;

13) задача - совокупность действий, связанных с реализацией трудовой функции и достижением результата с использованием конкретных предметов и средств труда;

14) отрасль - совокупность предприятий и организаций, для которых характерна общность выпускаемой продукции, технологии производства, основных фондов и профессиональных навыков работающих;

15) отраслевая рамка квалификаций - структурированное описание квалификационных уровней, признаваемых в отрасли;

16) национальная рамка квалификаций - структурированное описание квалификационных уровней, признаваемых на рынке труда;

17) функциональная карта - структурированное описание трудовых функций и задач, выполняемых работником определенного вида деятельности в рамках той или иной области профессиональной деятельности.

2. Паспорт ПС

5. Вид экономической деятельности (область профессиональной деятельности) Государственный классификатор Республики Казахстан 03-2007: 01.61 Вспомогательные виды деятельности в области выращивания сельскохозяйственных культур, 02.10 Лесоводство и прочая лесохозяйственная деятельность, 02.40 Предоставление услуг в области лесного хозяйства (лесоводства и лесозаготовок).

6. Основная цель вида экономической (области профессиональной) деятельности: предотвращение потерь растениеводческой продукции, а также защита растительных ресурсов Республики Казахстан от вредителей, болезней и сорняков (включая карантинные объекты).

ПС устанавливает в области профессиональной деятельности по защите и карантину растений, требования к содержанию, качеству, условиям труда, квалификации и компетенции работников.

7. Виды деятельности, профессии, квалификационные уровни определены в Приложении 1 к настоящему ПС.

Требования стандарта относятся к видам деятельности и следующим профессиям данной области:

агроном по защите растений;

энтомолог;

эндофитопатолог;

герболог.

3. Карточка видов трудовой деятельности (профессий)

Параграф 1. Агроном по защите растений

8. Квалификационный уровень по ОРК – 4-7.

9. Возможные наименования должностей: агроном по защите растений, главный агроном по защите растений

10. Профессия "агроном по защите растений" обязывает субъекта знать и уметь выполнять задачи, связанные с реализацией основной функции: обеспечение проведения фитосанитарного мониторинга, а также комплекса профилактических и истребительских мероприятий по защите сельскохозяйственных растений от вредителей, болезней и сорняков, а также карантинных объектов.

11. Связь с действующими нормативными документами указана в таблице 1 Приложения 2 к настоящему ПС.

12. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы агроном по защите растений приведены в таблице 2 Приложения 2 к настоящему ПС.

13. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые агрономом по защите растений, указан в таблице 3 Приложения 2 к профессиональному стандарту.

14. Описание единиц ПС и трудовые действия, выполняемые агрономом по защите растений, приведены в таблице 4 Приложения 2 к настоящему ПС.

15. Требования к компетенции агронома по защите растений указаны в таблице 4, 5, 6, 7, 8 Приложения 2 к настоящему ПС.

Параграф 2. Энтомолог

16. Квалификационный уровень по ОРК – 5-7.

17. Возможные наименования должностей: энтомолог, агроном-энтомолог, главный энтомолог

18. Профессия "энтомолог" обязывает субъекта знать и уметь выполнять задачи, связанные с реализацией основной функции: проведение фитосанитарного мониторинга посевов сельскохозяйственных культур на выявление заселенности их вредителями растений, карантинного анализа и карантинной экспертизы подкарантинной продукции на соответствие установленным требованиям.

19. Связь с действующими нормативными документами указана в таблице 1 Приложения 3 к настоящему ПС.

20. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы энтомолога приведены в таблице 2 Приложения 3 к настоящему ПС.

21. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые энтомологом, указаны в таблице 3 Приложения 3 к настоящему ПС.

22. Описание единиц ПС и трудовые действия, выполняемые энтомологом, приведены в таблице 4 Приложения 3 к настоящему ПС.

23. Требования к компетенции энтомолога указаны в таблицах 5, 6, 7 Приложения 3 к настоящему ПС.

Параграф 3. Эндифитопатолог

24. Квалификационный уровень по ОРК – 5-7.

25. Возможные наименования должностей: эндифитопатолог, главный фитопатолог

26. Профессия "эндифитопатолог" обязывает субъекта знать и уметь выполнять задачи, связанные с реализацией основной функции: проведение фитосанитарного мониторинга посевов сельскохозяйственных культур на выявление зараженности их болезнями растений и паразитическими нематодами (фитогельминтами); карантинного анализа и карантинной экспертизы подкарантинной продукции на соответствие установленным требованиям.

27. Связь с действующими нормативными документами указана в таблице 1 Приложения 4 к настоящему ПС.

28. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы эндифитопатолога приведены в таблице 2 Приложения 4 к настоящему ПС.

29. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые эндифитопатологом, указаны в таблице 3 Приложения 4 к настоящему ПС.

30. Описание единиц ПС и трудовые действия, выполняемые эндифитопатологом, приведены в таблице 4 Приложения 4 к настоящему ПС.

31. Требования к компетенции эндифитопатолога указаны в таблицах 5, 6, 7 Приложения 4 к настоящему ПС.

Параграф 4. Герболог

32. Квалификационный уровень по ОРК – 5-7.

33. Возможные наименования должностей: герболог, главный герболог

34. Профессия "герболог" обязывает субъекта знать и уметь выполнять задачи, связанные с реализацией основной функции: проводит фитосанитарный мониторинг сельскохозяйственных культур на выявление засоренности их сорняками растений, карантинный анализ и карантинную экспертизу подкарантинной продукции на соответствие установленным требованиям.

35. Связь с действующими нормативными документами указана в таблице 1 Приложения 5 к настоящему ПС.

36. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы герболога приведены в таблице 2 Приложения 5 к настоящему ПС.

37. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые гербологом, указаны в таблице 3 Приложения 5 к настоящему ПС.

38. Описание единиц ПС и трудовые действия, выполняемые гербологом, приведены в таблице 4 Приложения 5 к настоящему ПС.

39. Требования к компетенции герболога указаны в таблице 5 Приложениях 5, 6, 7 к настоящему ПС.

4. Разработчики ПС

40. Разработчиком ПС является Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан.

41. Лист согласования, экспертиза и регистрация ПС приведены в приложении 6 к настоящему ПС.

Приложение 1
к профессиональному стандарту
в деятельности по защите
и карантину растений

Виды деятельности, профессии, квалификационные уровни

№ п/п	Наименование вида деятельности	Наименование профессии с учетом тенденций рынка труда	Наименование профессии согласно государственному классификатору занятий Республики Казахстан 01-2005	Квалификационный уровень ОРК
1.	Защита и карантин растений	Агроном по защите растений	Агроном по защите растений	4-7
2.	Защита и карантин растений	Энтомолог Агроном-энтомолог Главный энтомолог	Энтомолог Агроном-энтомолог Главный энтомолог	5-7
3.	Защита и карантин растений	Эндифитопатолог	Эндифитопатолог	5-7
4.	Защита и карантин растений	Герболог	Герболог	5-7

Приложение 2
к профессиональному стандарту
в деятельности по защите
и карантину растений

Таблица 1. Связь с действующими нормативными документами

Государственный классификатор занятий Республики Казахстан (ГКЗ)	
Базовая группа	3212 Агроном по защите растений (средней квалификации) 2213 Агроном по защите растений; 1221 Главный агроном по защите растений;

Типовые квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов сельскохозяйственной отрасли (утверждены приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 1 июля 2013 года № 17/308, зарегистрированы в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 августа 2013 года № 8614)

Квалификационный уровень ОРК	Категории
4	Агроном по защите растений (средней квалификации) - без категории, I, II
5	Агроном по защите растений (высшее образование) - без категории, I, II
6	Агроном по защите растений (послевузовское образование) – без категории, I, II
7	Главный агроном

Таблица 2. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы агронома по защите растений

Возможные места работы по профессии (предприятия, организации)	Сельскохозяйственные организации, государственные организации в области защиты и карантина растений	
Вредные и опасные условия труда	Работа в полевых условиях, работа с пестицидами (ядохимикатами)	
Особые условия допуска к работе	В соответствии с законодательством Республики Казахстан	
Квалификационный уровень ОРК	Уровень профессионального образования и обучения	Требуемый опыт работы
4	Техническое и профессиональное образование повышенного уровня (дополнительная профессиональная подготовка), практический опыт	Без категории - без требований к стажу работы; II категории - не менее 1 года в должности без категории; I категории – не менее 1 года в должности II категории
5	Техническое и профессиональное (специалист среднего звена), послесреднее образование, практический опыт, или высшее образование	Без категории - без требований к стажу работы; II категории - не менее 1 года в должности без категории; I категории – не менее 1 года в должности II категории
6	Высшее образование, практический опыт.	Без категории - без требований к стажу работы; II категории - не менее 1 года в должности без категории; I категории – не менее 1 года в должности II категории
7	Высшее образование, практический опыт. Послевузовское образование, практический опыт	опыт работы по направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет

Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые агрономом по защите растений

Шифр трудовой функции	Наименование трудовой функции (единицы профессионального стандарта)
1	Проведение фитосанитарного мониторинга сельскохозяйственных посевов и угодий на территории хозяйства для определения площади, степени ее заселения (заражения)

	вредителями, болезнями и сорняками растений, (включая карантинные объекты), определение конкретных методов борьбы с ними; организация работы по борьбе с вредителями, болезнями и сорняками сельскохозяйственных культур (включая карантинные объекты)
2	Разработка планов и графиков проведения фитосанитарных мероприятий по борьбе с вредителями, болезнями и сорняками сельскохозяйственных культур (включая карантинные объекты)
3	Организация химической обработки зернотоков, складов и хранилищ, предпосевной обработки семенного материала пестицидами; определение потребности в пестицидах и материально-технических средствах, специальной одежде, средствах индивидуальной защиты для работы с пестицидами, обеспечение их рационального использования, правильного хранения и учета; обеспечение соблюдения работниками законодательства по охране окружающей среды, правил и норм охраны труда и пожарной безопасности

Таблица 4. Описание единиц ПС, выполняемые агрономом по защите растений

Шифр трудовой функции	Предметы труда	Средства труда	Задачи (трудовые действия)
1	Пестициды, сельскохозяйственные посевы и угодья	Специализированное полевое и лабораторное оборудование	1-1) Проведение фитосанитарного мониторинга сельскохозяйственных посевов и угодий на территории хозяйства для определения площади, степени ее заселения (заражения) вредителями, болезнями и сорняками растений, (включая карантинные объекты), определение конкретных методов борьбы с ними
			1-2) Организация работы по борьбе с вредителями, болезнями и сорняками сельскохозяйственных культур (включая карантинные объекты)
2	Бумага, оргтехника, пестициды	Специализированное лабораторное оборудование, компьютер, журналы с данными	2-1) Разработка планов и графиков проведения фитосанитарных мероприятий по борьбе с вредителями
			2-2) Разработка планов и графиков проведения фитосанитарных мероприятий болезнями и сорняками сельскохозяйственных культур (включая карантинные объекты)
3	Пестициды	Опрыскивающая техника и оборудование, индивидуальные средства защиты, специализированная одежда	3-1) Организация химической обработки зернотоков, складов и хранилищ, предпосевной обработки семенного материала пестицидами; определение потребности в пестицидах и материально-технических средствах, специальной одежде, средствах индивидуальной защиты для работы с пестицидами, обеспечение их рационального использования, правильного хранения и учета
			3-2) обеспечение соблюдения работниками законодательства по охране окружающей среды, правил и норм охраны труда и пожарной безопасности

Таблица 5. Требования к компетенциям агронома по защите растений
4-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1-1)	Знания для осуществления деятельности на основе практического опыта, полученные в процессе профессионального образования и (или) самостоятельно	Умение выявлять очаги распространения вредителей, болезней и сорняков сельскохозяйственных посевов и угодий (включая карантинные объекты), определять границы их распространения на территории Республики Казахстан	Знание методов проведения фитосанитарного мониторинга для осуществления деятельности по борьбе с вредителями, болезнями и сорняками сельскохозяйственных посевов и угодий (включая карантинные объекты); профессиональные (практические и теоретические) знания и практический опыт (или широкий диапазон теоретических и практических знаний в профессиональной области).
1-2)	Обладает широким спектром знаний по рабочим процессам, контролю процедур, качества, документации и учета	Применяет широкий ряд практических и познавательных навыков в самостоятельном планировании, выполнении работы и оценке рабочих процессов и результатов работы под руководством в области защиты растений	Знания в области защиты и карантина растений. Высшее образование

Таблица 6. Требования к компетенциям агронома по защите растений
5-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1-1)	Руководство группой сотрудников с принятием ответственности за результат их действий при осуществлении фитосанитарного мониторинга за развитием и распространением вредителей, болезней и сорняков сельскохозяйственных посевов и угодий (включая карантинные объекты), а также организации контроля за проведением фитосанитарного мониторинга	Умение выявлять очаги распространения вредителей, болезней и сорняков сельскохозяйственных посевов и угодий (включая карантинные объекты), определять границы их распространения на территории Республики Казахстан; навыки фитосанитарного учета и отчетности	Знание методов проведения фитосанитарного мониторинга для осуществления деятельности по борьбе с вредителями, болезнями и сорняками сельскохозяйственных посевов и угодий (включая карантинные объекты); профессиональные (практические и теоретические) знания и практический опыт (или широкий диапазон теоретических и практических знаний в профессиональной области). Знания в области защиты и карантина растений. Высшее образование
	Способность самостоятельно управлять и контролировать	Навыки самостоятельно разрабатывать и выдвигать различные, в	

1-2)	процесс трудовой и учебной деятельности, обсуждать проблемы, аргументировать, делать выводы и грамотно оперировать информацией	в том числе альтернативные варианты решения профессиональных проблем с применением теоретических и практических знаний	Знание опрыскивающей техники и оборудования. Знания правил техники безопасности и охраны труда
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

Таблица 7. Требования к компетенциям агронома по защите растений 6-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1-1)	Анализирует проектирование и оценивает принятие решений в профессиональных ситуациях высокой неопределенности. Определяет способы коммуникаций и согласования точек. Руководство группой сотрудников с принятием ответственности за результат их действий при осуществлении фитосанитарного мониторинга за развитием и распространением вредителей, болезней и сорняков сельскохозяйственных посевов и угодий (включая карантинные объекты). Организация контроля за проведением фитосанитарного мониторинга	Умение выявлять очаги распространения вредителей, болезней и сорняков сельскохозяйственных посевов и угодий (включая карантинные объекты), определять границы их распространения на территории Республики Казахстан ;	Знание методов проведения фитосанитарного мониторинга для осуществления деятельности по борьбе с вредителями, болезнями и сорняками сельскохозяйственных посевов и угодий (включая карантинные объекты); профессиональные (практические и теоретические) знания и практический опыт (или широкий диапазон теоретических и практических знаний в профессиональной области).
	Руководство группой сотрудников с принятием ответственности за результат их действий при осуществлении фитосанитарного мониторинга за развитием и распространением вредителей, болезней и сорняков сельскохозяйственных посевов и угодий (включая карантинные объекты),	Навыки фитосанитарного учета и отчетности	Знания в области защиты и карантина растений. Высшее образование
1-2)	Способность самостоятельно управлять и контролировать процесс трудовой и учебной деятельности, обсуждать проблемы, аргументировать, делать выводы и грамотно оперировать информацией	Навыки самостоятельно разрабатывать и выдвигать различные, в том числе альтернативные варианты решения профессиональных проблем с применением теоретических и практических знаний	Знание опрыскивающей техники и оборудования. Знания правил техники безопасности и охраны труда

Таблица 8. Требования к компетенциям агронома по защите растений
7-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1-1)	Решение проблем, технологического или методического характера, требующих разработки новых подходов, использования разнообразных методов (в том числе и инновационных).	Коррекция деятельности подразделения или организации	Знания в области защиты и карантина растений. Высшее образование
1-2)	Руководство группой сотрудников с принятием ответственности за результат их действий при осуществлении фитосанитарного мониторинга за развитием и распространением вредителей, болезней и сорняков сельскохозяйственных посевов и угодий (включая карантинные объекты), а также организации контроля за проведением фитосанитарного мониторинга	Умение выявлять очаги распространения вредителей, болезней и сорняков сельскохозяйственных посевов и угодий (включая карантинные объекты), определять границы их распространения на территории Республики Казахстан; навыки фитосанитарного учета и отчетности	Знание методов проведения фитосанитарного мониторинга для осуществления деятельности по борьбе с вредителями, болезнями и сорняками сельскохозяйственных посевов и угодий (включая карантинные объекты); профессиональные (практические и теоретические) знания и практический опыт (или широкий диапазон теоретических и практических знаний в профессиональной области)
2-2)	Способность самостоятельно управлять и контролировать процесс трудовой и учебной деятельности, обсуждать проблемы, аргументировать, делать выводы и грамотно оперировать информацией	Навыки самостоятельно разрабатывать и выдвигать различные, в том числе альтернативные варианты решения профессиональных проблем с применением теоретических и практических знаний	Знание опрыскивающей техники и оборудования. Знания правил техники безопасности и охраны труда

Приложение 3
к профессиональному стандарту
в деятельности по защите
и карантину растений

Таблица 1. Связь с действующими нормативными документами

Государственный классификатор занятий Республики Казахстан (ГКЗ)	
Базовая группа	2211 Энтомолог 2213 Агроном-энтомолог 1221 Главный энтомолог
Типовые квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов сельскохозяйственной отрасли (утверждены приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 1 июля 2013 года № 17/308, зарегистрированы в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 августа 2013 года № 8614)	
Квалификационный	

уровень ОРК	Категории
5	Энтомолог, агроном-энтомолог - без категории, II, I
6	Энтомолог, агроном-энтомолог - без категории, II, I
7	Главный энтомолог

Таблица 2. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы ЭНТОМОЛОГА

Возможные места работы по профессии (предприятия, организации)		Сельскохозяйственные организации, организации в области защиты и карантина растений
Вредные и опасные условия труда		Работа в полевых условиях, работа с пестицидами (ядохимикатами)
Особые условия допуска к работе		В соответствии с законодательством Республики Казахстан
Квалификационный уровень ОРК	Уровень профессионального образования и обучения	Требуемый опыт работы
5	Техническое и профессиональное (специалист среднего звена), послесреднее образование, практический опыт, или высшее образование	Без категории - без требований к стажу работы; II категории- не менее 1 года в должности без категории; I категории – не менее 1 года в должности II категории
6	Высшее образование, практический опыт.	Без категории - без требований к стажу работы; II категории- не менее 1 года в должности без категории; I категории – не менее 1 года в должности II категории
7	Высшее образование, практический опыт. Послевузовское образование, практический опыт	опыт работы по направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет

Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые ЭНТОМОЛОГОМ

Шифр трудовой функции	Наименование трудовой функции (единицы профессионального стандарта)
1	Проведение фитосанитарного (энтомологического) мониторинга сельскохозяйственных культур на выявление их заселенности вредителями, лабораторных исследований подкарантинной продукции, принятие материала, поступившего на исследование, обеспечение его хранения до окончания исследования
2	Проведение анализа результатов фитосанитарного мониторинга сельскохозяйственных культур на выявление заселенности их вредителями растений, анализа и экспертизы подкарантинной продукции на соответствие установленным требованиям международных и отечественных стандартов; проведение лабораторных исследований и испытаний; обеспечение обеззараживания и уничтожения биологического материала
3	Ведение учета коллекционного материала, обеспечение их сохранности; обоснование направления новых исследований и разработок, внесение предложений для включения в планы научно-производственных работ; разработка краткосрочного и долгосрочного прогнозов распространения вредителей сельскохозяйственных культур и карантинных объектов

Таблица 4. Описание единиц ПС, выполняемых энтомологом

Шифр трудовой функции	Предметы труда	Средства труда	Задачи (трудовые действия)
1	Сельскохозяйственные посевы и угодья, подкарантинная продукция	Специализированное полевое и лабораторное оборудование	1-1) Проведение фитосанитарного мониторинга за развитием и распространением вредителей сельскохозяйственных культур, лабораторных исследования подкарантинной продукции
2	Фитосанитарные (энтомологические) объекты, подкарантинная продукция	(Специализированное лабораторное оборудование, журнал учета	2-1) Анализ результатов фитосанитарного мониторинга сельскохозяйственных культур на выявление заселенности их вредителями растений, экспертиза и анализ подкарантинной продукции; проведение обследований, лабораторных исследований и испытаний; обеззараживание и уничтожение биологического материала
3	Фитосанитарные (энтомологические) объекты, подкарантинная продукция	(Специализированное лабораторное и компьютерное оборудование	3-1) Учет коллекционного материала, обеспечение его сохранности; разработка краткосрочного и долгосрочного прогнозов распространения вредителей сельскохозяйственных культур и карантинных объектов

Таблица 5. Требования к компетенции энтомолога 5-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1-1)	Руководство группой сотрудников с принятием ответственности за результат их действий при осуществлении фитосанитарного (энтомологического) мониторинга сельскохозяйственных культур на выявление их заселенности вредителями	Умение выявлять очаги распространения вредителей, болезней и сорняков сельскохозяйственных посевов и угодий (включая карантинные объекты), определять границы их распространения на территории Республики Казахстан; навыки фитосанитарного учета и отчетности	Знание методов проведения фитосанитарного мониторинга для осуществления деятельности по борьбе с вредителями, болезнями и сорняками сельскохозяйственных посевов и угодий (включая карантинные объекты); профессиональные (практические и теоретические) знания и практический опыт (или широкий диапазон теоретических и практических знаний в профессиональной области). Знания в области защиты и карантина растений. Высшее образование

1-2)	<p>Способность самостоятельно управлять и контролировать процесс трудовой и учебной деятельности, обсуждать проблемы, аргументировать, делать выводы и грамотно оперировать информацией</p>	<p>Навыки самостоятельно разрабатывать и выдвигать различные, в том числе альтернативные варианты решения профессиональных проблем с применением теоретических и практических знаний</p>	<p>Знание опрыскивающей техники и</p>
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------

оборудования. Знания правил техники безопасности и охраны труда

Таблица 6. Требования к компетенции энтомолога
6-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1-1)	Анализирует проектирование и оценивает принятие решений в профессиональных ситуациях высокой неопределенности. Решение проблем технологического или методического характера, относящихся к определенной области знаний, предполагающих выбор и многообразие способов решения.	Умение выявлять очаги распространения вредителей, болезней и сорняков в сельскохозяйственных посевах и угодий (включая карантинные объекты), определять границы их распространения на территории Республики Казахстан	Знание методов проведения фитосанитарного мониторинга для осуществления деятельности по борьбе с вредителями, болезнями и сорняками сельскохозяйственных посевов и угодий (включая карантинные объекты); профессиональные (практические и теоретические) знания и практический опыт (или широкий диапазон теоретических и практических знаний в профессиональной области)
1-1)	Руководство группой сотрудников с принятием ответственности за результат их действий при осуществлении фитосанитарного мониторинга сельскохозяйственных культур на выявление их заселенности вредителями	Навыки (фитосанитарного учета и отчетности)	Знания в области защиты и карантина растений. Высшее образование
1-2)	Способность самостоятельно управлять и контролировать процесс трудовой и учебной деятельности, обсуждать проблемы, аргументировать, делать выводы и грамотно оперировать информацией	Навыки самостоятельно разрабатывать и выдвигать различные, в том числе альтернативные варианты решения профессиональных проблем с применением теоретических и практических знаний	Знание опрыскивающей техники и оборудования. Знания правил техники безопасности и охраны труда

Таблица 7. Требования к компетенции энтомолога
7-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания

1-1)	Руководство группой сотрудников с принятием ответственности за результат их действий при осуществлении фитосанитарного (энтомологического) мониторинга сельскохозяйственных культур на выявление их заселенности вредителями	Умение выявлять очаги распространения вредителей, болезней и сорняков сельскохозяйственных посевов и угодий (включая карантинные объекты), определять границы их распространения на территории Республики Казахстан; навыки фитосанитарного учета и отчетности	Знание методов проведения фитосанитарного мониторинга для осуществления деятельности по борьбе с вредителями, болезнями и сорняками сельскохозяйственных посевов и угодий (включая карантинные объекты); профессиональные (практические и теоретические) знания и практический опыт (или широкий диапазон теоретических и практических знаний в профессиональной области). Знания в области защиты и карантина растений. Высшее образование
1-2)	Способность самостоятельно управлять и контролировать процесс трудовой и учебной деятельности, обсуждать проблемы, аргументировать, делать выводы и грамотно оперировать информацией	Навыки самостоятельно разрабатывать и выдвигать различные, в том числе альтернативные варианты решения профессиональных проблем с применением теоретических и практических знаний	Знание опрыскивающей техники и оборудования. Знания правил техники безопасности и охраны труда
2-2)	Способность к творчеству в профессиональной деятельности, инициативе в управлении, принимать ответственность за развитие профессионального знания и за результаты профессиональной деятельности	Умение осуществлять научно-исследовательскую и инновационную деятельность по развитию нового знания и процедур интеграции знаний различных областей, правильно и логично оформлять свои мысли в письменной и устной форме, применять на практике теоретические знания в конкретной области	Знание основных инструментов и оборудования
3-1)	Способность самостоятельно управлять и контролировать процесс трудовой и учебной деятельности в рамках стратегии, политики и целей организации, обсуждать проблемы, аргументировать выводы и грамотно оперировать информацией	Умение корректировать свои действия в соответствии условиями рабочей ситуации	Знания для осуществления деятельности на основе практического опыта по работе в области агрономии, полученные в процессе профессионального образования

3-2)	Несет ответственность за собственное здоровье и безопасность, здоровье и безопасность других	Умение решать стандартные задачи	Знание нормативных и руководящих материалов
------	----------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------------

Приложение 4
к профессиональному стандарту
в деятельности по защите
и карантину растений

Таблица 1. Связь с действующими нормативными документами

Государственный классификатор занятий Республики Казахстан (ГКЗ)	
Базовая группа	2212 Эндофитопатолог 1221 Главный фитопатолог
Типовые квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов сельскохозяйственной отрасли (утверждены приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 1 июля 2013 года № 17/308, зарегистрированы в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 августа 2013 года № 8614)	
Квалификационный уровень ОРК	Категории
5	Эндофитопатолог - без категории, II, I
6	Эндофитопатолог - без категории, II, I
7	Главный фитопатолог

Таблица 2. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы эндофитопатолога

Возможные места работы по профессии (предприятия, организации)	Сельскохозяйственные организации, государственные организации в области защиты и карантина растений	
Вредные и опасные условия труда	Работа в полевых условиях, работа с пестицидами (ядохимикатами)	
Особые условия допуска к работе	В соответствии с законодательством Республики Казахстан	
Квалификационный уровень ОРК	Уровень профессионального образования и обучения	Требуемый опыт работы
5	Техническое и профессиональное (специалист среднего звена), послесреднее образование, практический опыт, или высшее образование	Без категории - без требований к стажу работы; II категории- не менее 1 года в должности без категории; I категории – не менее 1 года в должности II категории
6	Высшее образование, практический опыт.	Без категории - без требований к стажу работы; II категории- не менее 1 года в должности без категории; I категории – не менее 1 года в должности II категории
7	Высшее образование, практический опыт. Послевузовское образование, практический опыт	опыт работы по направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет

Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые эндофитопатологом

Шифр трудовой функции	Наименование трудовой функции (единицы профессионального стандарта)
1	Проведение фитосанитарного мониторинга сельскохозяйственных культур на выявление их зараженности болезнями и паразитическими нематодами (фитогельминтами); лабораторных исследований и анализ подкарантинной продукции на соответствие установленным требованиям
2	Проведение анализа результатов фитосанитарного мониторинга сельскохозяйственных культур на выявление зараженности их болезнями растений и паразитическими нематодами (фитогельминтами); анализа и экспертизы подкарантинной продукции на соответствие установленным требованиям международных и отечественных стандартов; проведение лабораторных исследований и испытаний; ведение учета проведенных лабораторно-диагностических исследований
3	Проведение лабораторных вирусологических исследований в соответствии с возложенными на него обязанностями; обеспечение использования аналитически надежных методов; участие в освоении и внедрении новых методов исследований и оборудования; разработка краткосрочного и долгосрочного прогнозов распространения болезней сельскохозяйственных культур и карантинных объектов

Таблица 4. Описание единиц ПС, выполняемых эндофитопатологом

Шифр трудовой функции	Предметы труда	Средства труда	Задачи (трудовые действия)
1	Сельскохозяйственные посевы и угодья, подкарантинная продукция	Специализированное полевое и лабораторное оборудование	1-1) Проведение фитосанитарного мониторинга за развитием и распространением болезней и паразитических нематод (фитогельминтов) сельскохозяйственных культур, лабораторных исследования подкарантинной продукции.
2	Фитосанитарные (фитопатологические) объекты, подкарантинная продукция	Специализированное лабораторное оборудование	2-1) Анализ результатов фитосанитарного мониторинга сельскохозяйственных культур на выявление зараженности их болезнями растений и паразитическими нематодами (фитогельминтами); анализа и экспертиза подкарантинной продукции; проведение лабораторных исследований и испытаний; ведение учета проведенных лабораторно-диагностических исследований; обеспечение обеззараживание и уничтожение остатков биологического материала
3	Фитосанитарные (фитопатологические) объекты, подкарантинная продукция	Специализированное лабораторное и компьютерное оборудование	3-1) Проведение лабораторных вирусологических исследований; обеспечение использования аналитически надежных методов; участие в освоении и внедрении новых методов исследований и оборудования; разработка краткосрочного и долгосрочного прогнозов распространения болезней сельскохозяйственных культур и карантинных объектов

Таблица 5. Требования к компетенциям эндофитопатолога
5-го квалификационного уровня

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1-1)	Самостоятельный поиск информации, необходимый для решения профессиональных задач. Определяет ряд задач и учитывает основные процессы планирования, и трансформации планов в рабочие процессы.	Умение выявлять очаги распространения вредителей, болезней и паразитических нематодов (фитогельминтов) сельскохозяйственных посевов и угодий (включая карантинные объекты), определять границы их распространения на территории Республики Казахстан.	Знание методов проведения фитосанитарного мониторинга для осуществления деятельности по борьбе с вредителями, болезнями и сорняками сельскохозяйственных посевов и угодий (включая карантинные объекты); профессиональные (практические и теоретические) знания и практический опыт (или широкий диапазон теоретических и практических знаний в профессиональной области).
1-1)	Руководство группой сотрудников с принятием ответственности за результат их действий при осуществлении фитосанитарного мониторинга сельскохозяйственных культур на выявление их зараженности болезнями и паразитическими нематодами (фитогельминтами)	Навыки фитосанитарного учета и отчетности	Знания в области защиты и карантина растений. Высшее образование
1-2)	Способность самостоятельно управлять и контролировать процесс трудовой и учебной деятельности, обсуждать проблемы, аргументировать, делать выводы и грамотно оперировать информацией	Навыки самостоятельно разрабатывать и выдвигать различные, в том числе альтернативные варианты решения профессиональных проблем с применением теоретических и практических знаний	Знание опрыскивающей техники и оборудования. Знания правил техники безопасности и охраны труда

Таблица 6. Требования к компетенциям эндофитопатолога
6-го квалификационного уровня

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
	Анализирует проектирование и оценивает принятие решений в профессиональных ситуациях высокой	Умение выявлять очаги распространения вредителей, болезней и паразитических нематодов (фитогельминтов)	Знание методов проведения фитосанитарного мониторинга для осуществления деятельности по борьбе с вредителями, болезнями и сорняками

1-1)	неопределенности. Решение проблем технологического или методического характера, относящихся к определенной области знаний, предполагающих выбор и многообразие способов решения	сельскохозяйственных посевов и угодий (включая карантинные объекты), определять границы их распространения на территории Республики Казахстан	сельскохозяйственных посевов и угодий (включая карантинные объекты); профессиональные (практические и теоретические) знания и практический опыт (или широкий диапазон теоретических и практических знаний в профессиональной области).
1-2)	Руководство группой сотрудников с принятием ответственности за результат их действий при осуществлении фитосанитарного мониторинга сельскохозяйственных культур на выявление их зараженности болезнями и паразитическими нематодами (фитогельминтами)	Навыки фитосанитарного учета и отчетности	Знания в области защиты и карантина растений. Высшее образование
2-2)	Способность самостоятельно управлять и контролировать процесс трудовой и учебной деятельности, обсуждать проблемы, аргументировать, делать выводы и грамотно оперировать информацией	Навыки самостоятельно разрабатывать и выдвигать различные, в том числе альтернативные варианты решения профессиональных проблем с применением теоретических и практических знаний	Знание опрыскивающей техники и оборудования. Знания правил техники безопасности и охраны труда

Таблица 7. Требования к компетенциям эндофитопатолога 7-го квалификационного уровня

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1-1)	Руководство группой сотрудников с принятием ответственности за результат их действий при осуществлении фитосанитарного мониторинга сельскохозяйственных культур на выявление их зараженности болезнями и паразитическими нематодами (фитогельминтами)	Умение выявлять очаги распространения вредителей, болезней и паразитических нематодов (фитогельминтов) сельскохозяйственных посевов и угодий (включая карантинные объекты), определять границы их распространения на территории Республики Казахстан, навыки фитосанитарного учета и отчетности	Знание методов проведения фитосанитарного мониторинга для осуществления деятельности по борьбе с вредителями, болезнями и сорняками сельскохозяйственных посевов и угодий (включая карантинные объекты); профессиональные (практические и теоретические) знания и практический опыт (или широкий диапазон теоретических и практических знаний в профессиональной области). Знания в области защиты и карантина растений. Высшее образование

1-2)	Способность самостоятельно управлять и контролировать процесс трудовой и учебной деятельности, обсуждать проблемы, аргументировать, делать выводы и грамотно оперировать информацией	Навыки самостоятельно разрабатывать и выдвигать различные, в том числе альтернативные варианты решения профессиональных проблем с применением теоретических и практических знаний	Знание опрыскивающей техники и оборудования. Знания правил техники безопасности и охраны труда
2-2)	Определяет способы решения задач и проблем с применением стратегических подходов. Понимает, как измерить, свести к минимуму и управлять рисками.	Умения и навыки научно обосновывать постановку целей и выбор методов и средств их достижения. Предполагает создание стратегии функционирования и развития структур отрасли, организацию условий и ответственность за достижение результата.	Определяет проблему и задачи с применением инновационных подходов, методов построения концепций, стратегий деятельности

Приложение 5
к профессиональному стандарту
в деятельности по защите
и карантину растений

Таблица 1. Связь с действующими нормативными документами

Государственный классификатор занятий Республики Казахстан (ГКЗ)	
Базовая группа	2213 Герболог 1221 Главный герболог
Типовые квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов сельскохозяйственной отрасли (утверждены приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 1 июля 2013 года № 17/308, зарегистрированы в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 августа 2013 года № 8614)	
Квалификационный уровень ОРК	Категории
5	Герболог (высшее образование) - без категории, II, I
6	Герболог (послевузовское образование) - без категории, II, I
7	Главный герболог

Таблица 2. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы герболога

Возможные места работы по профессии (предприятия, организации)	Сельскохозяйственные организации, государственные организации в области защиты и карантина растений
Вредные и опасные условия труда	Работа в полевых условиях, работа с пестицидами (ядохимикатами)
Особые условия допуска к работе	В соответствии с законодательством Республики Казахстан

Квалификационный уровень ОРК	Уровень профессионального образования и обучения	Требуемый опыт работы
5	Техническое и профессиональное (специалист среднего звена), послесреднее образование, практический опыт, или высшее образование	Без категории - без требований к стажу работы; II категории- не менее 1 года в должности без категории; I категории – не менее 1 года в должности II категории
6	Высшее образование, практический опыт.	Без категории - без требований к стажу работы; II категории - не менее 1 года в должности без категории; I категории – не менее 1 года в должности II категории
7	Высшее образование, практический опыт. Послевузовское образование, практический опыт	опыт работы по направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет

Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые гербологом

Шифр трудовой функции	Наименование трудовой функции (единицы профессионального стандарта)
1	Проведение фитосанитарного мониторинга и оценки засоренности сельскохозяйственных культур сорняками; лабораторных исследований и анализа подкарантинной продукции на соответствие установленным требованиям
2	Проведение анализа результатов фитосанитарного мониторинга и оценки засоренности сельскохозяйственных культур сорняками, анализа и экспертизы подкарантинной продукции на соответствие установленным требованиям международных и отечественных стандартов; представление информации о засоренности сельскохозяйственных посевов и угодий, о сроках начала, окончания борьбы и прогнозе распространения сорняков (включая карантинные) сельскохозяйственных культур; обеспечение обеззараживания и уничтожение остатков биологического материала
3	Ведение учета коллекционного материала, обеспечение его сохранности; участие в составлении прогнозов и обзоров распространения и развития сорняков (включая карантинные) на территории республики, области, отдельного региона; проведение оценки новых тестов и методов исследования

Таблица 4. Описание единиц ПС, выполняемых гербологом

Шифр трудовой функции	Предметы труда	Средства труда	Задачи (трудовые действия)
1	Сельскохозяйственные посевы, подкарантинная продукция	Специализированное полевое и лабораторное оборудование	1-1) Проводить фитосанитарный мониторинг и оценку засоренности сельскохозяйственных культур сорняками; лабораторные исследования и анализ подкарантинной продукции на соответствие установленным требованиям
			2-1) Анализ результатов фитосанитарного мониторинга и оценки засоренности сельскохозяйственных культур сорняками, анализ и экспертиз подкарантинной продукции на соответствие установленным требованиям;

2	Фитосанитарные гербологические) объекты, подкарантинная продукция	(Специализированное лабораторное оборудование	представление информации о засоренности сельскохозяйственных посевов и угодий, о сроках начала, окончания борьбы и прогнозе распространения сорняков (включая карантинные) сельскохозяйственных культур; обеспечение обеззараживания и уничтожение остатков биологического материала
3	Фитосанитарные гербологические) объекты, подкарантинная продукция	(Специализированное лабораторное и компьютерное оборудование	3-1) Ведение учета коллекционного материала, обеспечение его сохранности; участие в составлении прогнозов и обзоров распространения и развития сорняков (включая карантинные) на территории республики, области , отдельного региона; проведение оценки новых тестов и методов исследования

Таблица 5. Требования к компетенциям герболога
5-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1-1)	Руководство группой сотрудников с принятием ответственности за результат их действий при осуществлении фитосанитарного мониторинга и оценки засоренности сельскохозяйственных культур сорняками, анализа и экспертизы подкарантинной продукции на соответствие установленным требованиям международных и отечественных стандартов	Умение выявлять очаги распространения вредителей, болезней и сорняков сельскохозяйственных посевов и угодий (включая карантинные объекты), определять границы их распространения на территории Республики Казахстан; навыки фитосанитарного учета и отчетности	Знание методов проведения фитосанитарного мониторинга для осуществления деятельности по борьбе с вредителями, болезнями и сорняками сельскохозяйственных посевов и угодий (включая карантинные объекты); профессиональные (практические и теоретические) знания и практический опыт (или широкий диапазон теоретических и практических знаний в профессиональной области). Знания в области защиты и карантина растений. Высшее образование
1-2)	Способность самостоятельно управлять и контролировать процесс трудовой и учебной деятельности, обсуждать проблемы, аргументировать, делать выводы и грамотно оперировать информацией	Навыки самостоятельно разрабатывать и выдвигать различные, в том числе альтернативные варианты решения профессиональных проблем с применением теоретических и практических знаний	Знание опрыскивающей техники и оборудования. Знание правил техники безопасности и охраны труда
2-2)	Самостоятельный поиск информации, необходимый для решения профессиональных задач. Определяет ряд задач и учитывает основные процессы планирования, и	Решение практических задач, предполагающих многообразие способов решения и их выбор.	Способность самостоятельно управлять и контролировать процесс трудовой и учебной деятельности в рамках стратегии , политики и целей организации,

трансформации планов в рабочие процессы.	обсуждать проблемы, аргументировать выводы и грамотно оперировать информацией.
------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

Таблица 6. Требования к компетенциям герболога
6-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1-1)	Руководство группой сотрудников с принятием ответственности за результат их действий при осуществлении фитосанитарного мониторинга и оценки засоренности сельскохозяйственных культур сорняками, анализа и экспертизы подкарантинной продукции на соответствие установленным требованиям международных и отечественных стандартов	Умение выявлять очаги распространения вредителей, болезней и сорняков сельскохозяйственных посевов и угодий (включая карантинные объекты), определять границы их распространения на территории Республики Казахстан; навыки фитосанитарного учета и отчетности	Знание методов проведения фитосанитарного мониторинга для осуществления деятельности по борьбе с вредителями, болезнями и сорняками сельскохозяйственных посевов и угодий (включая карантинные объекты); профессиональные (практические и теоретические) знания и практический опыт (или широкий диапазон теоретических и практических знаний в профессиональной области). Знания в области защиты и карантина растений. Высшее образование
1-2)	Способность самостоятельно управлять и контролировать процесс трудовой и учебной деятельности, обсуждать проблемы, аргументировать, делать выводы и грамотно оперировать информацией	Навыки самостоятельно разрабатывать и выдвигать различные, в том числе альтернативные варианты решения профессиональных проблем с применением теоретических и практических знаний	Знание опрыскивающей техники и оборудования. Знание правил техники безопасности и охраны труда
2-1)	Понимает риски, характерные для данного вида деятельности, может их контролировать и сводить к минимуму	Решение проблем технологического или методического характера, относящихся к определенной области знаний, предполагающих выбор и многообразие способов решения.	Принимает решения по повышению профессионализма и квалификации персонала. Осваивает новые методы и подходы, ориентированные на конечный результат.

Таблица 7. Требования к компетенциям герболога
7-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
	Руководство группой сотрудников с принятием	Умение выявлять очаги распространения	

1-1)	ответственности за результат их действий при осуществлении фитосанитарного мониторинга и оценки засоренности сельскохозяйственных культур сорняками, анализа и экспертизы подкарантинной продукции на соответствие установленным требованиям международных и отечественных стандартов	вредителей, болезней и сорняков сельскохозяйственных посевов и угодий (включая карантинные объекты), определять границы их распространения на территории Республики Казахстан; навыки фитосанитарного учета и отчетности	Знание методов проведения фитосанитарного мониторинга для осуществления деятельности по борьбе с вредителями, болезнями и сорняками сельскохозяйственных посевов и угодий (включая карантинные объекты); профессиональные (практические и теоретические) знания и практический опыт (или широкий диапазон теоретических и практических знаний в профессиональной области). Знания в области защиты и карантина растений. Высшее образование
1-2)	Способность самостоятельно управлять и контролировать процесс трудовой и учебной деятельности, обсуждать проблемы, аргументировать, делать выводы и грамотно оперировать информацией	Навыки самостоятельно разрабатывать и выдвигать различные, в том числе альтернативные варианты решения профессиональных проблем с применением теоретических и практических знаний	Знание опрыскивающей техники и оборудования. Знание правил техники безопасности и охраны труда
2-1)	Определяет способы решения задач и проблем с применением стратегических подходов. Понимает, как измерить, свести к минимуму и управлять рисками.	Умения и навыки научно обосновывать постановку целей и выбор методов и средств их достижения.	Определяет проблему и задачи с применением инновационных подходов, методов построения концепций, стратегий деятельности.

Приложение 6
к профессиональному стандарту
в деятельности по защите
и карантину растений

Лист согласования

Название организации
Министерство труда и социальной защиты населения Республики Казахстан

Настоящий ПС зарегистрирован _____

Внесен в Реестр профессиональных стандартов рег. № _____

Письмо (протокол) № _____ Дата _____