

## Об утверждении профессионального стандарта в деятельности по автоматизации сельскохозяйственного производства

### *Утративший силу*

Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 января 2014 года № 20/49. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 21 мая 2014 года № 9434. 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 стандарт в деятельности по автоматизации сельскохозяйственного производства.

2. Департаменту земледелия (Буць А.А.) 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 апреля 2014 года

## **Профессиональный стандарт в деятельности по автоматизации сельскохозяйственного производства**

### **1. Общие положения**

1. Профессиональный стандарт в деятельности по автоматизации сельскохозяйственного производства (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 Растениеводство и животноводство, охота и предоставление услуг в этих областях.

6. Основная цель вида экономической (области профессиональной) деятельности: внедрение автоматизированных и автоматических технологических устройств, с целью частичного или полного освобождения персонала от тяжелого труда.

ПС устанавливает в области профессиональной деятельности автоматизации сельского хозяйства, 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:

оператор птицефабрик и механизированных ферм;

оператор свиноводческих комплексов и механизированных ферм;

оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм;

оператор цехов по приготовлению кормов;

оператор овцеводческих комплексов и механизированных ферм.

## **3. Карточка видов трудовой деятельности (профессий)**

### **Параграф 1. Оператор птицефабрик и механизированных ферм**

8. Квалификационный уровень по ОРК – 2-4.

9. Возможные наименования должностей: оператор птицефабрик и механизированных ферм.

10. Профессия "оператор птицефабрик и механизированных ферм" обязывает субъекта знать и уметь выполнять задачи, связанные с реализацией основной функции: механизированные работы по уходу за птицами, технический уход за оборудованием.

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

12. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы оператора птицефабрик и механизированных ферм приведены в таблице 2 Приложения 2 к настоящему ПС.

13. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые оператором птицефабрик и механизированных ферм указан в таблице 3 Приложения 2 к настоящему ПС.

14. Описание единиц ПС и трудовые действия, выполняемые оператором птицефабрик и механизированных ферм, приведены в таблице 4 Приложении 2 к настоящему ПС.

15. Требования к компетенции оператора птицефабрик и механизированных ферм указаны в таблице 5, 6, 7 Приложения 2 к настоящему ПС.

## **Параграф 2. Оператор свиноводческих комплексов и механизированных ферм**

16. Квалификационный уровень по ОРК – 2-4.

17. Возможные наименования должностей: оператор свиноводческих комплексов и механизированных ферм.

18. Профессия "оператор свиноводческих комплексов и механизированных ферм" обязывает субъекта знать и уметь выполнять задачи, связанные с реализацией основной функции: механизированные работы по уходу за свиньями , наблюдение за работой механизмов.

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

20. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы оператора свиноводческих комплексов и механизированных ферм приведены в таблице 2 Приложении 3 к настоящему ПС.

21. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые оператором свиноводческих комплексов и механизированных ферм, указан в таблице 3 Приложения 3 к настоящему ПС.

22. Описание единиц ПС и трудовые действия, выполняемые оператором свиноводческих комплексов и механизированных ферм, приведены в таблице 4 Приложения 3 к настоящему ПС.

23. Требования к компетенции оператора свиноводческих комплексов и механизированных ферм указаны в таблицах 5, 6, 7 Приложения 3 к настоящему ПС.

### **Параграф 3. Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм**

24. Квалификационный уровень по ОРК – 2-4.

25. Возможные наименования должностей: оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм.

26. Профессия "оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм" обязывает субъекта знать и уметь выполнять задачи, связанные с реализацией основной функции: механизированные работы в животноводстве.

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

28. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы оператора животноводческих комплексов и механизированных ферм приведены в таблице 2 Приложения 4 к настоящему ПС.

29. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые оператором животноводческих комплексов и механизированных ферм указан в таблице 3 Приложения 4 к настоящему ПС.

30. Описание единиц ПС и трудовые действия, выполняемые оператором животноводческих комплексов и механизированных ферм, приведены в таблице 4 Приложения 4 к настоящему ПС.

31. Требования к компетенции оператора животноводческих комплексов и механизированных ферм указаны в таблицах 5, 6, 7 Приложения 4 к настоящему ПС.

### **Параграф 4. Оператор цехов по приготовлению кормов**

32. Квалификационный уровень по ОРК – 3-4.

33. Возможные наименования должностей: оператор цехов по приготовлению кормов.

34. Профессия "оператор цехов по приготовлению кормов" обязывает субъекта знать и уметь выполнять задачи, связанные с реализацией основной функции: механизированное приготовление, раздача и распределение кормов.

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

36. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы оператора цехов по приготовлению кормов приведены в таблице 2 Приложения 5 к настоящему ПС.

37. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые оператором цехов по приготовлению кормов, указан в таблице 3 Приложения 5 к настоящему ПС.

38. Описание единиц ПС и трудовые действия, выполняемые оператором цехов по приготовлению кормов, приведены в таблице 4 Приложения 5 к настоящему ПС.

39. Требования к компетенции оператора цехов по приготовлению кормов указаны в таблице 5, 6 Приложения 5 к настоящему ПС.

## **Параграф 5. Оператор овцеводческих комплексов и механизированных ферм**

40. Квалификационный уровень по ОРК – 2-4.

41. Возможные наименования должностей: оператор овцеводческих комплексов и механизированных ферм.

42. Профессия "оператор овцеводческих комплексов и механизированных ферм" обязывает субъекта знать и уметь выполнять задачи, связанные с реализацией основной функции: механизированные работы по уходу за овцами, обслуживание оборудования.

43. Связь с действующими нормативными документами указана в таблице 1 Приложения 6 к настоящему ПС.

44. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы оператора овцеводческих комплексов и механизированных ферм приведены в таблице 2 Приложения 6 к настоящему ПС.

45. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые оператором овцеводческих комплексов и механизированных ферм указан в таблице 3 Приложения 6 к настоящему ПС.

46. Описание единиц ПС и трудовые действия, выполняемые оператором овцеводческих комплексов и механизированных ферм, приведены в таблице 4 Приложения 6 к настоящему ПС.

47. Требования к компетенции оператора овцеводческих комплексов и механизированных ферм указаны в таблице 5, 6, 7 Приложения 6 к настоящему ПС.

## 4. Разработчики ПС

48. Разработчиком ПС является Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан.

49. Лист согласования, экспертиза и регистрация ПС приведены в приложении 7 к настоящему ПС.

Приложение 1  
к профессиональному стандарту  
в деятельности по автоматизации  
сельскохозяйственного производства

### 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.	Автоматизация сельского производства	Оператор птицефабрик и механизированных ферм	Оператор птицефабрик и механизированных ферм	2-4
2.	Автоматизация сельского производства	Оператор свиноводческих комплексов и механизированных ферм	Оператор свиноводческих комплексов и механизированных ферм	2-4
3.	Автоматизация сельского производства	Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм	Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм	2-4
4.	Автоматизация сельского производства	Оператор цехов по приготовлению кормов	Оператор цехов по приготовлению кормов	3-4
5.	Автоматизация сельского производства	Оператор овцеводческих комплексов и механизированных ферм	Оператор овцеводческих комплексов и механизированных ферм	2-4

Приложение 2  
к профессиональному стандарту  
в деятельности по автоматизации  
сельскохозяйственного производства

### Таблица 1. Связь с действующими нормативными документами

Государственный классификатор занятий Республики Казахстан (ГКЗ)	
Базовая группа	6122 Оператор птицефабрик и механизированных ферм
Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС)	
Выпуск, раздел ЕТКС	Выпуск 64, раздел 20 "Работы и профессии рабочих в животноводстве"
Профессия по ЕТКС	Оператор птицефабрик и механизированных ферм
Квалификационный уровень ОРК	Разряды по ЕТКС
2	2
3	3-5
4	6



Таблица 2. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы оператора птицефабрик и механизированных ферм

Возможные места работы по профессии (предприятия, организации)		Птицефабрики, сельскохозяйственные объединения по выращиванию скота и птицы, фермы
Вредные и опасные условия труда		Отсутствуют
Особые условия допуска к работе		В соответствии с законодательством Республики Казахстан
Квалификационный уровень ОРК	Уровень профессионального образования и обучения	Требуемый опыт работы
2	Практический опыт и/или профессиональная подготовка (краткосрочные курсы на базе организации образования или обучение на предприятии) при наличии общего, среднего образования, но не ниже основного среднего	Не требуется
3	Практический опыт и/или профессиональная подготовка (курсы на базе организации образования по программам профессиональной подготовки до одного года или обучение на предприятии) при наличии общего среднего образования или технического и профессионального образования на базе основного среднего образования без практического опыта	Не менее 1 года на 2 уровне
4	Техническое и профессиональное образование повышенного уровня (дополнительная профессиональная подготовка), практический опыт	Опыт работы не менее 3-х лет на 3 уровне

Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые оператором птицефабрик и механизированных ферм

Шифр трудовой функции	Наименование трудовой функции (единицы профессионального стандарта)
1	Сбор, сортировка, калибровка, мойка, маркировка, укладка и упаковка яиц; подача тары к месту упаковки, сборка коробов и подача упакованной продукции к месту штабелевания; дезинфекция, облучение и закладка яиц в инкубатор; проведение контрольных просмотров яиц и выбраковка неполноценных
2	Механизированные работы по уходу за птицами; кормление, поение птиц; отлов, размещение птиц в клетки, транспортировка и передача в другой цех, сдача на убой, выбраковка по государственному стандарту; облучение выведенного молодняка, подсчет, взвешивание и утилизация; выполнение мероприятий по повышению продуктивности птицы; проведение профилактических и лечебных мероприятий; ведение племенной документации
3	Технический уход за оборудованием, подготовка к работе; дезинфекция помещений; управление всеми средствами механизации; наладка, регулировка и мелкий ремонт

оборудования; регулирование воздухообмена, температуры и влажности воздуха в помещениях для птицы; удаление помета, мойка оборудования, тары и помещения

Таблица 4. Описание единиц ПС, выполняемые оператором птицефабрик и механизированных ферм

Шифр трудовой функции	Предметы труда	Средства труда	Задачи (трудовые действия)
1	Зерно, коробки, упакованная продукция	Ленты яйцесбора, яйцесортировочные машины, оборудование для калибровки, упаковочные машины, комплектующие машины, тележки для перевозки коробок, фургон для перевозки	1-1) Сбор и обработка яиц
			1-2) Транспортировка упакованной продукции
2	Птица, корм, вода, племенная документация	Оборудование для автоматического отлова птицы, кольцевания, откормочные машины, кормораздатчики, поилки, кормушки, инкубаторы, птичники, лотки, организационная техника, программное обеспечение, бумажные и электронные носители информации, канцелярские принадлежности	2 - 1 ) Механизированный уход за птицами
			2-2) Ведение племенной документации
3	Оборудование, запчасти, оборудование, помещение	Запчасти оборудования, инструменты, дезинфекционные установки, дезинфицирующие средства, моющие средства	3-1) Проверить состояние складов и силосов элеватора
			3-2) Проверить состояние транспортных средств и отгрузочных устройств, составление плана размещения зерна и отгрузки

Таблица 5. Требования к компетенциям оператора птицефабрик и механизированных ферм 2-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1-1)	Индивидуальная ответственность оператора птицефабрик и механизированных ферм за соблюдение норм и правил, элементарных норм безопасности	Базовые навыки для выполнения простых задач	Базовые знания о предмете труда оператора птицеводческих фабрик и механизированных ферм; знание правил техники безопасности и охраны труда
1-2)	Понимание необходимости выполнения задачи оператора птицефабрик и механизированных ферм, ответственность за достижение результата	Корректировка действий в соответствии с условиями рабочей ситуации, установление проблемы, ее причины и решение проблемы	Базовые знания о простых инструментах и оборудовании; знание правил техники безопасности и охраны труда

Таблица 6. Требования к компетенциям оператора птицефабрик и

## механизированных ферм 3-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
2-1)	Решение стандартных однотипных практических задач, ответственность за результаты и качество работы оператора птицефабрик и механизированных ферм	Выбор способа действий по заданному инструкциями алгоритму и коррекция действий	Знание основных и простых инструментов, оборудования, процедуры процессов работы; знание техники безопасности и охраны труда
2-2)	Ответственность оператора птицефабрик и механизированных ферм за собственное здоровье и безопасность, за здоровье и безопасность других, защиту окружающей среды	Практические и познавательные навыки для выполнения несложных задач	Знания, полученные в процессе профессиональной подготовки и (или) самостоятельно; знание техники безопасности и охраны труда

Таблица 7. Требования к компетенциям оператора птицефабрик и механизированных ферм 4-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
3-1)	Ответственность в рамках функциональных обязанностей оператора птицефабрик и механизированных ферм оценивать и определять необходимые ресурсы, время для достижения установленных результатов	Навыки самостоятельного планирования, выполнения и оценки трудового процесса и его результатов	Практико-ориентированные профессиональные знания, полученные в процессе самостоятельной подготовки и (или) самостоятельно; знания техники безопасности и охраны труда
3-2)	Понимание исполнительской деятельности оператора птицефабрик и механизированных ферм, включающей планирование рабочего процесса	Навыки самооценки, самоопределения, самоорганизации и коррекции действий в простых производственных ситуациях	Знание основных принципов использования, технического обслуживания, перемещения, сохранности и складирования инструментов и оборудования, материалов; знания техники безопасности и охраны труда

Приложение 3  
к профессиональному стандарту  
в деятельности по автоматизации  
сельскохозяйственного производства

Таблица 1. Связь с действующими нормативными документами

Государственный классификатор занятий Республики Казахстан (ГКЗ)	
Базовая группа	6121 Оператор свиноводческих комплексов и механизированных ферм
Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС)	
Выпуск, раздел ЕТКС	Выпуск 64, раздел 20 "Работы и профессии рабочих в животноводстве"
Профессия по ЕТКС	Оператор свиноводческих комплексов и механизированных ферм
Квалификационный уровень ОРК	Разряды по ЕТКС
2	2
3	4-5
4	6

Таблица 2. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы оператора свиноводческих комплексов и механизированных ферм

Возможные места работы по профессии (предприятия, организации)		Сельскохозяйственные объединения по выращиванию скота, свиноводческие фермы и комплексы
Вредные и опасные условия труда		Отсутствуют
Особые условия допуска к работе		В соответствии с законодательством Республики Казахстан
Квалификационный уровень ОРК	Уровень профессионального образования и обучения	
2	Практический опыт и/или профессиональная подготовка (краткосрочные курсы на базе организации образования или обучение на предприятии) при наличии общего, среднего образования, но не ниже основного среднего	Не требуется
3	Практический опыт и/или профессиональная подготовка (курсы на базе организации образования по программам профессиональной подготовки до одного года или обучение на предприятии) при наличии общего среднего образования или технического и профессионального образования на базе основного среднего образования без практического опыта	Не менее 1 года на 2 уровне
4	Техническое и профессиональное образование повышенного уровня (дополнительная профессиональная подготовка), практический опыт	Опыт работы не менее 3-х лет на 3 уровне

Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые оператором свиноводческих комплексов и механизированных ферм

Шифр трудовой функции	Наименование трудовой функции (единицы профессионального стандарта)
1	Прием поголовья свиней, обеспечение сохранности, забой в случае необходимости; взвешивание и перегон, погрузка и отправка на мясокомбинат
2	Механизированные работы по уходу за свиньями; кормление, дозирование и распределение кормов, поение; наблюдение за работой механизмов; выявление охоты у свиноматок; выполнение мероприятий по улучшению оплодотворяемости свиноматок; оказание помощи заболевшим животным; выполнение мероприятий по улучшению содержания животных
3	Вызов дежурного слесаря; удаление навоза, проведение дезинфекции, мойка и уборка помещений; технический уход, регулирование и устранение неполадок оборудования

Таблица 4. Описание единиц ПС, выполняемые оператором

## СВИНОВОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ И МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ФЕРМ

Шифр трудовой функции	Предметы труда	Средства труда	Задачи (трудовые действия)
1	Свиньи	Увлажнительные машины, бункеры и дозаторы	1-1) Прием поголовья свиней, перегон
			1-2) Вынужденный забой животных, взвешивание зерна
2	Свиньи, корм, вода, минеральные добавки	Вальцовые станки, рассева, ситовечные машины	2 - 1 ) Механизированный уход за свиньями
			2-2) Оказание помощи заболевшим животным
3	Оборудование, помещение	Навозные транспортеры, бульдозерные лопаты, скреперные установки, наземные вагонетки, малогабаритный трактор, моющие, чистящие средства, дезинфицирующие средства ( 20%-ный раствор свежегашеной извести, 10%-ное известковое молоко)	3-1) Дезинфекция и уборка оборудования и помещения
			3-2) Технический уход за оборудованием

**Таблица 5. Требования к компетенциям оператора свиноводческих комплексов и механизированных ферм 2-го квалификационного уровня ОРК**

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1-1)	Индивидуальная ответственность оператора свиноводческих комплексов и механизированных ферм за соблюдение норм и правил, элементарных норм безопасности	Базовые навыки для выполнения простых задач	Базовые знания о предмете труда оператора птицеводческих фабрик и механизированных ферм; знание правил техники безопасности и охраны труда
1-2)	Понимание необходимости выполнения задачи оператора свиноводческих комплексов и механизированных ферм, ответственность за достижение результата	Корректировка действий в соответствии с условиями рабочей ситуации, установление проблемы, ее причины и решение проблемы	Базовые знания о простых инструментах и оборудовании; знание правил техники безопасности и охраны труда

**Таблица 6. Требования к компетенциям оператора свиноводческих комплексов и механизированных ферм 3-го квалификационного уровня ОРК**

--	--	--	--

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
2-1)	Решение стандартных однотипных практических задач, ответственность за результаты и качество работы оператора свиноводческих комплексов и механизированных ферм	Выбор способа действий по заданному инструкциями алгоритму и коррекция действий	Знания основных и простых инструментов, оборудования, процедуры процессов работы; знание техники безопасности и охраны труда
2-2)	Ответственность оператора свиноводческих комплексов и механизированных ферм за собственное здоровье и безопасность, за здоровье и безопасность других, защиту окружающей среды	Практические и познавательные навыки для выполнения несложных задач	Знания, полученные в процессе профессиональной подготовки и (или) самостоятельно; знание техники безопасности и охраны труда

Таблица 7. Требования к компетенциям оператора свиноводческих комплексов и механизированных ферм 4-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
3-1)	Ответственность в рамках функциональных обязанностей оператора свиноводческих комплексов и механизированных ферм оценивать и определять необходимые ресурсы, время для достижения установленных результатов	Навыки самостоятельного планирования, выполнения и оценки трудового процесса и его результатов	Практико-ориентированные профессиональные знания, полученные в процессе самостоятельной подготовки и (или) самостоятельно; знания техники безопасности и охраны труда
3-2)	Понимание исполнительской деятельности оператора свиноводческих комплексов и механизированных ферм, включающей планирование рабочего процесса	Навыки самооценки, самоопределения, самоорганизации и коррекции действий в простых производственных ситуациях	Знание основных принципов использования, техобслуживания, перемещения, сохранности и складирования инструментов и оборудования, материалов; знания техники безопасности и охраны труда

Приложение 4  
к профессиональному стандарту  
в деятельности по автоматизации  
сельскохозяйственного производства

Таблица 1. Связь с действующими нормативными документами

Государственный классификатор занятий Республики Казахстан (ГКЗ)	
Базовая группа	8331 Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм
Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС)	
Выпуск, раздел ЕТКС	Выпуск 64, раздел 20 "Работы и профессии рабочих в животноводстве"
Профессия по ЕТКС	Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм
Квалификационный уровень ОРК	Разряды по ЕТКС
2	2
3	4-5

Таблица 2. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы оператора животноводческих комплексов и механизированных ферм

Возможные места работы по профессии (предприятия, организации)		Фермы, животноводческие фабрики, сельскохозяйственные формирования по выращиванию скота
Вредные и опасные условия труда		Отсутствуют
Особые условия допуска к работе		В соответствии с законодательством Республики Казахстан
Квалификационный уровень ОРК	Уровень профессионального образования и обучения	Требуемый опыт работы
2	Практический опыт и/или профессиональная подготовка (краткосрочные курсы на базе организации образования или обучение на предприятии) при наличии общего, среднего образования, но не ниже основного среднего	Не требуется
3	Практический опыт и/или профессиональная подготовка (курсы на базе организации образования по программам профессиональной подготовки до одного года или обучение на предприятии) при наличии общего среднего образования или технического и профессионального образования на базе основного среднего образования без практического опыта	Не менее 1 года на 2 уровне
4	Техническое и профессиональное образование повышенного уровня (дополнительная профессиональная подготовка), практический опыт	Опыт работы не менее 3-х лет на 3 уровне

Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые оператором животноводческих комплексов и механизированных ферм

Шифр трудовой функции	Наименование трудовой функции (единицы профессионального стандарта)
1	Прием, взвешивание и перегон крупного рогатого скота и лошадей, обеспечение их сохранности; вынужденный забой животных
2	Механизированные работы по уходу за крупным рогатым скотом и лошадьми; кормление, поение животных; выполнение мероприятий по повышению молочной продуктивности коров; оказание первой ветеринарной помощи заболевшим животным
3	Контроль за работой механизмов; технический уход за обслуживаемым оборудованием; наладка и устранение неисправностей в оборудовании; поддержание микроклимата в помещении; удаление навоза, смена подстилки, дезинфекции помещений

Таблица 4. Описание единиц ПС, выполняемых оператором животноводческих комплексов и механизированных ферм

Шифр трудовой функции	Предметы труда	Средства труда	Задачи (трудовые действия)
1	КРС, лошади	Специальные весы для взвешивания животных, электропогонялки, механические пруты, режущие инструменты	1-1) Прием, взвешивание и перегон скота, забой животных
2	КРС, лошади, корм, минеральные добавки	Ручной труд, кормосмеситель-раздатчик, погрузчик силоса, фронтальный погрузчик, кормовой стол, групповые поилки	2-1) Механизированные работы по уходу за животными 2-2) Оказание медицинской помощи заболевшим животным
3	Помещение, КРС	Инструкции по ремонту оборудования, схемы машин, инструменты и контрольно-измерительные приборы, аптечка	3-1) Уборка, дезинфекция оборудования и помещений, технический уход за оборудованием

Таблица 5. Требования к компетенциям оператора животноводческих комплексов и механизированных ферм 2-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1-1)	Решение стандартных однотипных практических задач, ответственность за результаты и качество работы оператора животноводческих комплексов и механизированных ферм	Выбор способа действий по заданному инструкциями алгоритму и коррекция действий	Знание основных и простых инструментов, оборудования, процедуры процессов работы; знание техники безопасности и охраны труда
2-1)	Ответственность оператора животноводческих комплексов и механизированных ферм за собственное здоровье и безопасность, за здоровье и безопасность других, защиту окружающей среды	Практические и познавательные навыки для выполнения несложных задач	Знания, полученные в процессе профессиональной подготовки и (или) самостоятельно; знание техники безопасности и охраны труда

Таблица 6. Требования к компетенциям оператора животноводческих комплексов и механизированных ферм 3-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1-1)	Решение стандартных однотипных практических задач, ответственность за результаты и качество работы оператора животноводческих комплексов и механизированных ферм	Выбор способа действий по заданному инструкциями алгоритму и коррекция действий	Знание основных и простых инструментов, оборудования, процедуры процессов работы; знание техники безопасности и охраны труда



2-1)	Ответственность оператора животноводческих комплексов и механизированных ферм за собственное здоровье и безопасность, за здоровье и безопасность других, защиту окружающей среды	Практические и познавательные навыки для выполнения несложных задач	Знания, полученные в процессе профессиональной подготовки и (или) самостоятельно; знание техники безопасности и охраны труда
3-1)	Понимание исполнительской деятельности, включающей планирование рабочего процесса. Предлагает идеи для улучшения процессов профессиональной деятельности в случае отклонения от норм.	Может сверять работу с планами, обеспечивать достижение планируемого результата и соответствие полученного результата нормам качества.	Знания основных принципов использования, техобслуживания, перемещения, сохранности и складирования инструментов и оборудования, материалов, используемых в трудовой деятельности.

Таблица 7. Требования к компетенциям оператора животноводческих комплексов и механизированных ферм 4-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
2-2)	Ответственность в рамках функциональных обязанностей оператора животноводческих комплексов и механизированных ферм оценивать и определять необходимые ресурсы, время для достижения установленных результатов	Навыки самостоятельного планирования, выполнения и оценки трудового процесса и его результатов	Практико-ориентированные профессиональные знания, полученные в процессе самостоятельной подготовки и (или) самостоятельно; знания техники безопасности и охраны труда
3-1)	Понимание исполнительской деятельности оператора животноводческих комплексов и механизированных, включающей планирование рабочего процесса	Навыки самооценки, самоопределения, самоорганизации и коррекции действий в простых производственных ситуациях	Знание основных принципов использования, техобслуживания, перемещения, сохранности и складирования инструментов и оборудования, материалов; знания техники безопасности и охраны труда

Приложение 5  
к профессиональному стандарту  
в деятельности по автоматизации  
сельскохозяйственного производства

Таблица 1. Связь с действующими нормативными документами

Государственный классификатор занятий Республики Казахстан (ГКЗ)	
Базовая группа	6121 Оператор цехов по приготовлению кормов
Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС)	
Выпуск, раздел ЕТКС	Выпуск 64, раздел 20 "Работы и профессии рабочих в животноводстве"
Профессия по ЕТКС	Оператор цехов по приготовлению кормов
Квалификационный уровень ОРК	Разряды по ЕТКС
3	3-5
4	6

Таблица 2. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы оператора цехов по приготовлению кормов

Возможные места работы по профессии (предприятия, организации)		Сельскохозяйственные объединения по выращиванию скота и птицы, птицефабрики, фермы
Вредные и опасные условия труда		Отсутствуют
Особые условия допуска к работе		В соответствии с законодательством Республики Казахстан
Квалификационный уровень ОРК	Уровень профессионального образования и обучения	Требуемый опыт работы
3	Практический опыт и/или профессиональная подготовка (курсы на базе организации образования по программам профессиональной подготовки до одного года или обучение на предприятии) при наличии общего среднего образования или технического и профессионального образования на базе основного среднего образования без практического опыта	Не требуется
4	Техническое и профессиональное образование повышенного уровня (дополнительная профессиональная подготовка), практический опыт	Опыт работы не менее 3-х лет на 3 уровне

Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые оператором цехов по приготовлению кормов

Шифр трудовой функции	Наименование трудовой функции (единицы профессионального стандарта)
1	Механизированное приготовление, раздача и распределение кормов; подача воды, барды и других жидкостей по трубопроводу; подача с помощью сжатого воздуха готовых кормов в бункер накопитель; термическая обработка, перемешивание кормовой массы; подготовка комбикорма, заменителя цельного молока, премиксов к скармливанию; проверка качества и контроль за подготовкой корма
2	Обслуживание механизмов и приспособлений для удаления инородных тел из пищевых отходов; управление средствами механизации и автоматизации; выявление и устранение неисправностей в работе оборудования; регулирование автоматических устройств согласно заданной программы

Таблица 4. Описание единиц ПС, выполняемых оператором цехов по приготовлению кормов

Шифр трудовой функции	Предметы труда	Средства труда	Задачи (трудовые действия)

1	Корма, добавки	Дробилки кормов, измельчители соломы и корнеплодов, дозаторы, оборудование для термической обработке кормов	1-1) Механизированное приготовление и распределение кормов
			1-2) Контроль качества кормов
			2-1) Управлять средствами механизации и систематизации и регулировать оборудование
			2-2) Устранять неполадки в работе оборудования

Таблица 5. Требования к компетенциям оператора цехов по приготовлению кормов 3-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1-1)	Решение стандартных однотипных практических задач, ответственность за результаты и качество работы оператора цехов по приготовлению кормов	Выбор способа действий по заданному инструкциями алгоритму и коррекция действий	Знание основных и простых инструментов, оборудования, процедуры процессов работы; знание техники безопасности и охраны труда
1-2)	Ответственность оператора цехов по приготовлению кормов за собственное здоровье и безопасность, за здоровье и безопасность других, защиту окружающей среды	Практические и познавательные навыки для выполнения несложных задач	Знания, полученные в процессе профессиональной подготовки и (или) самостоятельно; знание техники безопасности и охраны труда

Таблица 6. Требования к компетенциям оператора цехов по приготовлению кормов 4-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
2-1)	Ответственность в рамках функциональных обязанностей оператора цехов по приготовлению кормов оценивать и определять необходимые ресурсы, время для достижения установленных результатов	Навыки самостоятельного планирования, выполнения и оценки трудового процесса и его результатов	Практико-ориентированные профессиональные знания, полученные в процессе самостоятельной подготовки и (или) самостоятельно; знания техники безопасности и охраны труда
2-2)	Понимание исполнительской деятельности оператора цехов по приготовлению кормов, включающей планирование рабочего процесса	Навыки самооценки, самоопределения, самоорганизации и коррекции действий в простых производственных ситуациях	Знание основных принципов использования, техобслуживания, перемещения, сохранности и складирования инструментов и оборудования, материалов; знания техники безопасности и охраны труда

Приложение 6  
к профессиональному стандарту  
в деятельности по автоматизации  
сельскохозяйственного производства

**Таблица 1. Связь с действующими нормативными документами**

Государственный классификатор занятий Республики Казахстан (ГКЗ)	
Базовая группа	6121 Оператор овцеводческих комплексов и механизированных ферм
Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС)	
Выпуск, раздел ЕТКС	Выпуск 64, раздел 20 "Работы и профессии рабочих в животноводстве"
Профессия по ЕТКС	Оператор овцеводческих комплексов и механизированных ферм
Квалификационный уровень ОРК	Разряды по ЕТКС
2	2
3	3-5
4	6

**Таблица 2. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы оператора овцеводческих комплексов и механизированных ферм**

Возможные места работы по профессии (предприятия, организации)		Сельскохозяйственные объединения по выращиванию скота, фермы
Вредные и опасные условия труда		Отсутствуют
Особые условия допуска к работе		В соответствии с законодательством Республики Казахстан
Квалификационный уровень ОРК	Уровень профессионального образования и обучения	Требуемый опыт работы
2	Практический опыт и/или профессиональная подготовка (краткосрочные курсы на базе организации образования или обучение на предприятии) при наличии общего, среднего образования, но не ниже основного среднего	Не требуется
3	Практический опыт и/или профессиональная подготовка (курсы на базе организации образования по программам профессиональной подготовки до одного года или обучение на предприятии) при наличии общего среднего образования или технического и профессионального образования на базе основного среднего образования без практического опыта	Не менее 1 года на 2 уровне
4	Техническое и профессиональное образование повышенного уровня (дополнительная профессиональная подготовка), практический опыт	Опыт работы не менее 3-х лет на 3 уровне

**Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые оператором овцеводческих комплексов и механизированных ферм**

Шифр трудовой функции	Наименование трудовой функции (единицы профессионального стандарта)
-----------------------	---

1	Обеспечение сохранности животных; вынужденный забой; механизированные работы по уходу за животными; кормление, поение; купание овец и коз в купочных ваннах, душевых установках ; выполнение мероприятий по улучшению содержания и кормления обслуживаемого поголовья, увеличению приплода ягнят, настрига шерсти; оказание первой помощи заболевшим животным ; оказание помощи при взятии семени производителей при искусственном осеменении
2	Упаковка шерсти на прессах; обслуживание оборудования; заточка и доводка режущего инструмента при ручной и механизированной стрижке овец; наблюдение за работой механизмов; вызов дежурного слесаря или электромонтера для ремонта неисправных механизмов; наладка, монтаж и демонтаж стригальных аппаратов
3	Удаление навоза; чистка и уборка инвентаря и помещений; проведение дезинфекции помещения

Таблица 4. Описание единиц ПС, выполняемых оператором овцеводческих комплексов и механизированных ферм

Шифр трудовой функции	Предметы труда	Средства труда	Задачи (трудовые действия)
1	Овцы, козы, корма, вода, минеральные добавки, заболевшие животные	Купочные ванны, душевые установки, стригальные агрегаты, кормосмеситель-раздатчик, погрузчик силоса, фронтальный погрузчик, кормовой стол, групповые поилки, медикаменты, препараты, антибиотики, термометр	1 - 1 ) Механизированный уход за животными 1-2) Оказание первой помощи заболевшим животным
2	Оборудование	Инструменты, запчасти оборудования	2-1) Обслуживание оборудования 2-2) Наладка, монтаж и демонтаж оборудования
3	Помещение, оборудование, инвентарь	Навозные транспортеры, бульдозерные лопаты, скреперные установки, наземные вагонетки, малогабаритный трактор, моющие, чистящие средства, дезинфицирующие средства (20%-ный раствор свежегашеной извести, 10%-ное известковое молоко)	3-1) Чистка и уборка помещения и инвентаря 3-2) Дезинфекция помещения и оборудования

Таблица 5. Требования к компетенциям оператора овцеводческих комплексов и механизированных ферм 2-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1-1)	Индивидуальная ответственность оператора овцеводческих комплексов и механизированных ферм за соблюдение норм и правил , элементарных норм безопасности	Базовые навыки для выполнения простых задач	Базовые знания о предмете труда оператора птицеводческих фабрик и механизированных ферм; знание правил техники безопасности и охраны труда
	Понимание необходимости выполнения задачи оператора	Корректировка действий в соответствии с условиями	

1-2)	овцеводческих комплексов и механизированных ферм, ответственность за достижение результата	рабочей ситуации, установление проблемы, ее причины и решение проблемы	Базовые знания о простых инструментах и оборудовании; знание правил техники безопасности и охраны труда
------	--	--	---

Таблица 6. Требования к компетенциям оператора овцеводческих комплексов и механизированных ферм 3-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
2-1)	Решение стандартных однотипных практических задач, ответственность за результаты и качество работы оператора овцеводческих комплексов и механизированных ферм	Выбор способа действий по заданному инструкциями алгоритму и коррекция действий	Знание основных и простых инструментов, оборудования, процедуры процессов работы; знание техники безопасности и охраны труда
2-2)	Ответственность оператора овцеводческих комплексов и механизированных ферм за собственное здоровье и безопасность, за здоровье и безопасность других, защиту окружающей среды	Практические и познавательные навыки для выполнения несложных задач	Знания, полученные в процессе профессиональной подготовки и (или) самостоятельно; знание техники безопасности и охраны труда

Таблица 7. Требования к компетенциям оператора овцеводческих комплексов и механизированных ферм 4-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
2-1)	Ответственность в рамках функциональных обязанностей оператора овцеводческих комплексов и механизированных ферм оценивать и определять необходимые ресурсы, время для достижения установленных результатов	Навыки самостоятельного планирования, выполнения и оценки трудового процесса и его результатов	Практико-ориентированные профессиональные знания, полученные в процессе самостоятельной подготовки и (или) самостоятельно; знания техники безопасности и охраны труда
2-2)	Понимание исполнительской деятельности оператора овцеводческих комплексов и механизированных ферм, включающей планирование рабочего процесса	Навыки самооценки, самоопределения, самоорганизации и коррекции действий в простых производственных ситуациях	Знание основных принципов использования, техобслуживания, перемещения, сохранности и складирования инструментов и оборудования, материалов, знание техники безопасности и охраны труда

Приложение 7  
к профессиональному стандарту  
в деятельности по автоматизации  
сельскохозяйственного производства

### Лист согласования

Название организации

Настоящий ПС зарегистрирован \_\_\_\_\_

—  
Внесен в Реестр профессиональных стандартов рег. № \_\_\_\_\_

Письмо (протокол) № \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

—