

## Об утверждении профессионального стандарта в деятельности по механизации в сельском хозяйстве

### *Утративший силу*

Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 января 2014 года № 20/50. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 21 мая 2014 года № 9442. 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 механизации в сельском хозяйстве.

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 апрель 2014 года

## **Профессиональный стандарт в деятельности по механизации в сельском хозяйстве**

### **1. Общие положения**

1. Профессиональный стандарт в деятельности по механизации в сельском хозяйстве (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 требования к содержанию, качеству, условиям труда, квалификации и компетенции работников.

6. Основная цель вида экономической (области профессиональной) деятельности: обеспечение сельского хозяйства современной техникой и оборудованием.

ПС устанавливает в области профессиональной деятельности механизации 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:

машинист семеочистительных машин;

машинист семешлифовальных машин;

слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования;

наладчик сельскохозяйственных машин и тракторов;

оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм;

механик перегрузочных машин;

машинист зерновых погрузочно-разгрузочных машин.

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

#### **Параграф 1. Машинист семеочистительных машин**

8. Квалификационный уровень по ОРК – 3-4.

9. Возможные наименования должностей: машинист семеочистительных машин, тракторист-машинист сельскохозяйственного производства.

10. Профессия "машинист семеочистительных машин" обязывает субъекта знать и уметь выполнять задачи, связанные с реализацией основной функции: обслуживание семеочистительных машин.

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

12. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы машиниста семеочистительных машин приведены в таблице 2 Приложения 2 к настоящему ПС.

13. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые машинистом семеочистительных машин, указан в таблице 3 Приложения 2 к настоящему ПС.

14. Описание единиц ПС и трудовые действия, выполняемые машинистом семеочистительных машин, приведены в таблице 4 Приложения 2 к настоящему ПС.

15. Требования к компетенции машиниста семеочистительных машин указаны в таблице 5, 6 Приложения 2 к настоящему ПС.

#### **Параграф 2. Машинист семешлифовальных машин**

16. Квалификационный уровень по ОРК – 3-4.

17. Возможные наименования должностей: машинист семешлифовальных машин, тракторист-машинист сельскохозяйственного производства.

18. Профессия "машинист семешлифовальных машин" обязывает субъекта знать и уметь выполнять задачи, связанные с реализацией основной функции: переработка зерна.

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

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

21. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые машинистом семешлифовальных машин, указан в таблице 3 Приложения 3 к настоящему ПС.

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

23. Требования к компетенции машиниста семешлифовальных машин указаны в таблицах 5, 6 Приложения 3 к настоящему ПС.

### **Параграф 3. Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования**

24. Квалификационный уровень по ОРК – 1-4.

25. Возможные наименования должностей: слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования.

26. Профессия "слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования" обязывает субъекта знать и уметь выполнять задачи, связанные с реализацией основной функции: контроль, монтаж, обслуживание и ремонт оборудования.

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

28. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы слесаря по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования приведены в таблице 2 Приложения 4 к настоящему ПС.

29. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые слесарем по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования, указан в таблице 3 Приложения 4 к настоящему ПС.

30. Описание единиц ПС и трудовые действия, выполняемые слесарем по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования, приведены в таблице 4 Приложения 4 к настоящему ПС.

31. Требования к компетенции слесаря по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования указаны в таблицах 5, 6, 7, 8 Приложения 4 к настоящему ПС.

### **Параграф 4. Наладчик сельскохозяйственных машин и тракторов**

32. Квалификационный уровень по ОРК – 3-4.

33. Возможные наименования должностей: наладчик сельскохозяйственных машин и тракторов.

34. Профессия "наладчик сельскохозяйственных машин и тракторов" обязывает субъекта знать и уметь выполнять задачи, связанные с реализацией основной функции: наладка, проверка и регулировка простых и средней сложности, сложных узлов и агрегатов сельскохозяйственных машин.

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

36. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы наладчика сельскохозяйственных машин и тракторов приведены в таблице 2 Приложения 5 к настоящему ПС.

37. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые наладчиком сельскохозяйственных машин и тракторов, указан в таблице 3 Приложения 5 к настоящему ПС.

38. Описание единиц ПС и трудовые действия, выполняемые наладчиком сельскохозяйственных машин и тракторов, приведены в таблице 4 Приложения 5 к настоящему ПС.

39. Требования к компетенции наладчика сельскохозяйственных машин и тракторов указаны в таблице 5, 6 Приложения 5 к настоящему ПС.

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

40. Квалификационный уровень по ОРК – 2-4.

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

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

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 животноводческих комплексов и механизированных ферм приведены в таблице 2 Приложения 6 к настоящему ПС.

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

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

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

## **Параграф 6. Механик перегрузочных машин**

48. Квалификационный уровень по ОРК – 4-5.

49. Возможные наименования должностей: механик перегрузочных машин, техник-механик.

50. Профессия "механик перегрузочных машин" обязывает субъекта знать и уметь выполнять задачи, связанные с реализацией основной функции: обеспечение технического обслуживания и своевременный ремонт закрепленной группы перегрузочных машин.

51. Связь с действующими нормативными документами указана в таблице 1 Приложения 7 к настоящему ПС.

52. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы механика перегрузочных машин приведены в таблице 2 Приложения 7 к настоящему ПС.

53. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые механиком перегрузочных машин, указан в таблице 3 Приложения 7 к настоящему ПС.

54. Описание единиц ПС и трудовые действия, выполняемые механиком перегрузочных машин, приведены в таблице 4 Приложения 7 к настоящему ПС.

55. Требования к компетенции механика перегрузочных машин указаны в таблице 5, 6 Приложения 7 к настоящему ПС.

## **Параграф 7. Машинист зерновых погрузочно-разгрузочных машин**

56. Квалификационный уровень по ОРК – 2-3.

57. Возможные наименования должностей: машинист зерновых погрузочно-разгрузочных машин.

58. Профессия "машинист зерновых погрузочно-разгрузочных машин" обязывает субъекта знать и уметь выполнять задачи, связанные с реализацией основной функции: управление внутри складскими стационарными механизмами, зернопогрузчиками, аккумуляторными автопогрузчиками, инерционными вагонопогрузчиками.

59. Связь с действующими нормативными документами указана в таблице 1 Приложения 8 к настоящему ПС.

60. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы машиниста зерновых погрузочно-разгрузочных машин приведены в таблице 2 Приложения 8 к настоящему ПС.

61. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые машинистом зерновых погрузочно-разгрузочных машин, указан в таблице 3 Приложения 8 к настоящему ПС.



62. Описание единиц ПС и трудовые действия, выполняемые машинистом зерновых погрузочно-разгрузочных машин, приведены в таблице 4 Приложения 8 к настоящему ПС.

63. Требования к компетенции машиниста зерновых погрузочно-разгрузочных машин указаны в таблицах 5, 6 Приложения 8 к настоящему ПС.

#### 4. Разработчики ПС

64. Разработчиком ПС является Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан.

65. Лист согласования, экспертиза и регистрация ПС приведены в приложении 9 к настоящему ПС.

Приложение 1  
к профессиональному стандарту  
в деятельности по механизации  
в сельском хозяйстве

#### 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.	Механизация сельского производства	Машинист семеочистительных машин, тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	Машинист семеочистительных машин, тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	3-4
2.	Механизация сельского производства	Машинист семешлифовальных машин Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	Машинист семешлифовальных машин Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	3-4
3.	Механизация сельского производства	Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования	Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования	1-4
4.	Механизация сельского производства	Н а л а д ч и к сельскохозяйственных машин и тракторов	Наладчик сельскохозяйственных машин и тракторов	3-4
5.	Механизация сельского производства	Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм	Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм	2-4
6.	Механизация сельского производства	Механик перегрузочных машин, Техник-механик	Механик перегрузочных машин, Техник-механик	4-5
7.	Механизация сельского производства	Машинист зерновых погрузочно-разгрузочных машин	Машинист зерновых погрузочно-разгрузочных машин	2-3

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

Государственный классификатор занятий Республики Казахстан (ГКЗ)	
Базовая группа	6111 Машинист семеочистительных машин
Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС)	
Выпуск, раздел ЕТКС	Выпуск 64, Общая механизация работы в растениеводстве, водном и лесном хозяйстве
Профессия по ЕТКС	Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства
Квалификационный уровень ОРК	Разряды по ЕТКС
3	3-5
4	6

**Таблица 2. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы машиниста семеочистительных машин**

Возможные места работы по профессии (предприятия, организации)		Сельскохозяйственные предприятия, машинно-тракторная станция
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	Не менее 3-х лет на 3 уровне

**Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые машинистом семеочистительных машин**

Шифр трудовой функции	Наименование трудовой функции (единицы профессионального стандарта)
1	Ведет процесс очистки на специальных машинах семян зерновых, бобовых трав, свеклы, льна, конопли, масличных, овощных и других культур от примесей; равномерно подает продукт

2	Осуществляет подбор сит в зависимости от перерабатываемого культуры, зерна, семян и состав примесей, выгружает очищенные семена и транспортирует их на дальнейшую переработку; выбирает отходы
3	Моет, чистит, смазывает оборудования; устраняет мелкие неисправности в работе оборудования, ведет учет количества продукта

Таблица 4. Описание единиц ПС, выполняемых машинистом  
семеочистительных машин

Шифр трудовой функции	Предметы труда	Средства труда	Задачи (трудовые действия)
1	Семена	Семеочистительные машины, мерные емкости	1-1) Вести процесс очистки всех видов семян, подавать равномерно продукт
2	Сита, оборудование, продукция, очищенные семена, отходы	Ручной труд, мазут, инструменты для устранения мелких неисправностей, оборудование для выгрузки, осадочные камеры, отгрузочный транспортер	2-1) Осуществлять отбор сит, контролировать состояние оборудования, выгружать, транспортировать очищенные семена, выбирать отходы
3	Оборудование, продукт	Инструменты для устранения мелких неисправностей	3-1) Осуществлять техобслуживание оборудования
			3-2) Вести учет количества продукта

Таблица 5. Требования к компетенциям машиниста семеочистительных машин 3-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1-1)	Понимание исполнительской деятельности, включающей планирование рабочего процесса, предлагает идеи для улучшения процессов профессиональной деятельности в случае отклонения от нормы	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
2-1)	Поддерживает трудовые отношения с руководством и предоставляет ему отчетные данные, несет ответственность за собственное здоровье и безопасность, за здоровье и безопасность других, а также за защиту окружающей среды при выполнении им определенных задач	Умение решать практические задачи, навыки в контексте выгрузки и транспортировки семян, демонстрирует навыки самооценки, самоопределения, самоорганизации и коррекции действий в простых производственных ситуациях	Знает технологии преобразования предмета, планирование и организацию труда знает процедуры проведения контроля качества и ведения документации, знания правил техники безопасности

Таблица 6. Требования к компетенциям машиниста семеочистительных

## машин 4-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1-1)	Понимание исполнительской деятельности, включающей планирование рабочего процесса, предлагает идеи для улучшения процессов профессиональной деятельности в случае отклонения от нормы	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
2-1)	Поддерживает трудовые отношения с руководством и предоставляет ему отчетные данные, несет ответственность за собственное здоровье и безопасность, за здоровье и безопасность других, а также за защиту окружающей среды при выполнении им определенных задач	Умение решать практические задачи, навыки в контексте выгрузки и транспортировки семян, демонстрирует навыки самооценки, самоопределения, самоорганизации и коррекции действий в простых производственных ситуациях	Знает технологии преобразования предмета, планирование и организацию труда знает процедуры проведения контроля качества и ведения документации
3-1)	Принимает решения и несет ответственность на уровне по решению задач возложенных на него	Ответственность за результаты и качество работы в рамках определенных задач, высокие требования к надежности работы техники	Знания правил техники безопасности

Приложение 3  
к профессиональному стандарту  
в деятельности по механизации  
в сельском хозяйстве

Таблица 1. Связь с действующими нормативными документами

Государственный классификатор занятий Республики Казахстан (ГКЗ)	
Базовая группа	6111 Машинист семешлифовальных машин
Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС)	
Выпуск, раздел ЕТКС	Выпуск 64, Общая механизация работы в растениеводстве, водном и лесном хозяйстве
Профессия по ЕТКС	Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства
Квалификационный уровень ОРК	Разряды по ЕТКС
3	3-5
4	6

Таблица 2. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы машиниста семешлифовальных машин

Возможные места работы по профессии (предприятия, организации)	Сельскохозяйственные предприятия, машинно-тракторная станция
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	
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	Требуемый опыт работы  Не требуется
4	Техническое и профессиональное образование повышенного уровня (дополнительная профессиональная подготовка), практический опыт	Не менее 3-х лет на 3 уровне

Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые машинистом семяшлифовальных машин

Шифр трудовой функции	Наименование трудовой функции (единицы профессионального стандарта)
1	Ведет процесс шлифования семена на шлифовальных машинах, которое используется в сеялках точного высева; осуществляет органолептический контроль над процессом шлифования семян
2	Обеспечивает равномерную и своевременную подачу семена из бункера в протирачный барабан машины; придерживается заданного режима работы машин
3	Осуществляет подбор и замену решет, регулирует зазоры шлифовального узла; устраняет мелкие неисправности в работе оборудования; чистит и смазывает оборудование; участвует в ремонте оборудования

Таблица 4. Описание единиц ПС, выполняемые машинистом семяшлифовальных машин

Шифр трудовой функции	Предметы труда	Средства труда	Задачи (трудовые действия)
1	Семена	Семяшлифовальные машины, бункер, протирачный барабан машины	1-1) Вести и контролировать процесс шлифования семян, обеспечивать равномерную и своевременную подачу семена
2	Решетки и планчатые билы, шлифовальный узел	Ручной труд	2-1) Осуществлять подбор и замену решет и планчатых бил, регулировать зазоры шлифовального узла, выявлять и устранять причины отклонений от режима шлифования
3	Решетки и планчатые	Ручной труд	3-1) Осуществлять подбор и замену решет и планчатых бил, регулировать зазоры шлифовального узла,

б и л ы , шлифовальный узел	выявлять и устранять причины отклонений от режима шлифования
-----------------------------------	--

Таблица 5. Требования к компетенциям машиниста семешлифовальных машин 3-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1-1)	Ответственность в рамках функциональных обязанностей оценивать и определять необходимые ресурсы, время для самостоятельного достижения установленных результатов	Умение решать практические задачи, навыки в контексте процесса шлифования всех видов семян	Требования к знанию о семени и качеству шлифования; устройству и правилам регулирования шлифовальных машин и соединенного с ним оборудования; принцип действия технологического оборудования; требования к знанию режимов шлифования в зависимости от вида семян
2-1)	Понимание исполнительской деятельности, включающей обеспечение равномерной подачи семян	Умение решать стандартные и простые однотипные практические задачи, навыки в контексте равномерной подачи семян	Практико-ориентированные профессиональные знания
3-1)	Ответственность в рамках функциональных обязанностей по осуществлению техобслуживания оборудования	Выбор способов действий из известных на основе знаний и практического опыта, а также коррекция деятельности с учетом полученных результатов	Требований к режимам шлифования, назначения и условий применения простых и средней сложности контрольно-измерительных приборов, знания правил техники безопасности

Таблица 5. Требования к компетенциям машиниста семешлифовальных машин 4-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1-1)	Ответственность в рамках функциональных обязанностей оценивать и определять необходимые ресурсы, время для самостоятельного достижения установленных результатов	Умение решать практические задачи, навыки в контексте процесса шлифования всех видов семян	Требования к знанию о семени и качеству шлифования; устройству и правилам регулирования шлифовальных машин и соединенного с ним оборудования; принцип действия технологического оборудования; требования к знанию режимов шлифования в зависимости от вида семян
		Умение решать стандартные и простые	

2-1)	Понимание исполнительской деятельности, включающей обеспечение равномерной подачи семян	однотипные практические задачи, навыки в контексте равномерной подачи семян	Практико-ориентированные профессиональные знания
3-1)	Ответственность в рамках функциональных обязанностей по осуществлению техобслуживания оборудования	Выбор способов действий из известных на основе знаний и практического опыта, а также коррекция деятельности с учетом полученных результатов	Требований к режимам шлифования, назначения и условий применения простых и средней сложности контрольно-измерительных приборов
3-2)	Дает указания или показывает, как что-либо сделать, с целью развития сотрудников. Легко приспосабливается к изменениям на работе.	Навыки сборки по схемам приборов, узлов и механизмов оборудования	Знания правил техники безопасности

Приложение 4  
к профессиональному стандарту  
в деятельности по механизации  
в сельском хозяйстве

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

Государственный классификатор занятий Республики Казахстан (ГКЗ)	
Базовая группа	8281 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования
Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС)	
Выпуск, раздел ЕТКС	Выпуск 2, раздел 9 Слесарные и слесарно-сборочные работы
Профессия по ЕТКС	Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования
Квалификационный уровень ОРК	Разряды по ЕТКС
1	1
2	2
3	3-5
4	6

**Таблица 2. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы слесаря по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования**

Возможные места работы по профессии (предприятия, организации)	Сельскохозяйственные предприятия, машинно-тракторная станция, машинный двор
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
1	Практический опыт и/или краткосрочное обучение (инструктаж) на рабочем месте и/или краткосрочные курсы при наличии основного среднего образования, но не ниже начального образования	Н е требуется
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	Н е 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 не менее 3-х лет на 3 уровне

Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые слесарем по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования

Шифр трудовой функции	Наименование трудовой функции (единицы профессионального стандарта)
1	Разбирает простые узлы сельскохозяйственных машин и тракторов, опиливает внешние и внутренние поверхности, зачищает задоринки у деталей, участвует в ремонте простых машин под руководством слесаря высшей квалификации
2	Разбирает сельскохозяйственные машины, комбайны и тракторы, готовит их к ремонту, ремонтирует, составляет простые соединения и узлы сельскохозяйственных машин, комбайнов и тракторов с заменой отдельных частей и деталей
3	Ремонтирует, регулирует агрегаты сложных сельскохозяйственных машин, комбайнов и тракторов с заменой отдельных частей и деталей, сложные сельскохозяйственные машины и комбайны, а также агрегаты электрооборудование, приборы и сдает в соответствии с техническими условиями
4	Диагностирует простые и сложные механизмы и узлы сельскохозяйственных машин, оборудования, комбайнов и тракторов на стендах и с помощью отдельных переносных и передвижных механических, пневматических, гидравлических и электроизмерительных приборов в соответствии с технологией

Таблица 4. Описание единиц ПС, выполняемые слесарем по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования

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



1	Узлы сельскохозяйственных машин и тракторов	Чертежи разбираемых узлов, подъемно-транспортные средства	1-1) Разбирать простые узлы сельскохозяйственных машин и тракторов
2	Сельскохозяйственные машины, комбайны и тракторы	Чертежи сельскохозяйственных машин, подъемно-транспортные средства	2-1) Разбирать сельскохозяйственные машины, комбайны и тракторы, готовить их к ремонту
3	Сложные и особо сложные машины, сложные агрегаты и узлы сельскохозяйственных машин, комбайнов и тракторов	Инструменты для ремонта сложных машин, подъемно-транспортные средства, инструменты для сборки тракторов	3-1) Ремонтирует сложные и особо сложные машины под руководством слесаря высшей квалификации 3-2) Ремонтировать, составлять, регулировать и испытывать сложные агрегаты и узлы сельскохозяйственных машин, комбайнов и тракторов
4	Сложные, особенно сложные механизмы и узлы сельскохозяйственных машин, оборудования, комбайнов и тракторов	Стенды, отдельные переносные и передвижные механические, пневматические, гидравлические и электроизмерительные приборы	4-1) Диагностировать сложные, особенно сложные механизмы и узлы сельскохозяйственных машин 4-2) Диагностировать сложные оборудования, комбайнов и тракторов

Таблица 5. Требования к компетенциям слесаря по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования 1-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1-1)	Индивидуальная ответственность за соблюдение правил и норм	Выполнение стандартных практических заданий	Основные приемы выполнения работ по разборке простых узлов сельскохозяйственных машин и тракторов
2-1)	Понимание необходимости выполнения задания	Может использовать ограниченный объем базовых навыков	Назначение и правила применения простого слесарного и контрольно-измерительного инструмента, крепежных деталей

Таблица 6. Требования к компетенциям слесаря по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования 2-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1-1)	Индивидуальная ответственность за соблюдение правил и норм	Выполнение стандартных практических заданий	Основные приемы выполнения работ по разборке простых узлов сельскохозяйственных машин и тракторов

2-1)	Понимание необходимости выполнения задания	Может использовать ограниченный объем базовых навыков	Назначение и правила применения простого слесарного и контрольно-измерительного инструмента, крепежных деталей
------	--	---	--

Таблица 7. Требования к компетенциям слесаря по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования 3-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
3-1)	Ответственность в рамках функциональных обязанностей	Решение практических задач	Строение сельскохозяйственных машин, оборудования, комбайнов и тракторов, которые обслуживает; назначение и взаимодействие их основных узлов и деталей; технологическую последовательность разборки, ремонта и сборки машин и оборудования
3-2)	Несет ответственность за собственное здоровье и безопасность, за здоровье и безопасность других	Ответственность за результаты и качество работы	Методы обнаружения и способы устранения дефектов в работе машин и отдельных агрегатов; технические условия на испытания, регулирования и приемки узлов и механизмов после ремонта; основные свойства материалов, которые обрабатывает; строение универсальных, сложных устройств и средней сложности контрольно-измерительного инструмента

Таблица 8. Требования к компетенциям слесаря по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования 4-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
4-1)	Ответственность в рамках функциональных обязанностей оценивать и определять необходимые ресурсы, время для составления, регулировки и испытания сложных агрегатов и узлов сельскохозяйственных машин, комбайнов и тракторов	Умение решать практические задачи, навыки в контексте ремонта, составления, регулировки и испытания сложных агрегатов и узлов сельскохозяйственных машин, комбайнов и тракторов	Строение сельскохозяйственных машин, оборудования, комбайнов и тракторов, которые обслуживает; правила выполнения регулирования сельскохозяйственных машин и оборудования; способы устранения дефектов во время ремонта, сборки и испытания узлов и агрегатов
4-2)	Определять необходимые ресурсы, время для составления тракторов на гусеничном ходу, сложных сельскохозяйственных машин и комбайнов, а также агрегатов	Навыки в контексте ремонта, выполнения технического обслуживания, наладку и регулировку средней сложности машин, и	Строение электроприборов и электрооборудования сельскохозяйственных машин, оборудования комбайнов и тракторов, устройство, назначение и правила применения сложного контрольно-измерительного инструмента; конструкцию универсальных и стационарных

электрооборудования, приборов	оборудования животноводческих ферм и комплексов	устройств; знание правил техники безопасности
-------------------------------	---	---

Приложение 5  
к профессиональному стандарту  
в деятельности по механизации  
в сельском хозяйстве

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

Государственный классификатор занятий Республики Казахстан (ГКЗ)	
Базовая группа	8331 Наладчик сельскохозяйственных машин и тракторов
Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС)	
Выпуск, раздел ЕТКС	Выпуск 2, раздел 9 Слесарные и слесарно-сборочные работы
Профессия по ЕТКС	Наладчик сельскохозяйственных машин и тракторов
Квалификационный уровень ОРК	Разряды по ЕТКС
3	4-5
4	6

**Таблица 2. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы наладчика сельскохозяйственных машин и тракторов**

Возможные места работы по профессии (предприятия, организации)		Сельскохозяйственные предприятия, машино-тракторная станция
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	Не менее 3-х лет на 3 уровне

**Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые наладчиком сельскохозяйственных машин и тракторов**

Шифр трудовой функции	Наименование трудовой функции (единицы профессионального стандарта)

1	Наладка, проверка и регулировка простых и средней сложности, сложных узлов и агрегатов сельскохозяйственных машин, тракторов и комбайнов, включая энергонасыщенных комбайнов, их восстановление; диагностирование простых и средней сложности, сложных механизмов и узлов сельскохозяйственных тракторов, машин и комбайнов на стендах
2	Выполнение всех видов операций технического обслуживания тракторов тягового класса до 3 и свыше 4, техническое обслуживание и устранение неисправностей стационарного оборудования, применяемого при наладке, проверке и регулировке сельскохозяйственных машин, с помощью стационарных, передвижных средств технического обслуживания и переносных диагностических комплектов
3	Организация технического обслуживания и постановка на зимнее хранение машин и тракторов, оперативное планирование и контроль за их своевременной постановкой на обслуживание и за качеством проведения технического обслуживания, при подготовке к эксплуатационной обкатке, в период обкатки и по окончании ее; оформление технической документации по обслуживанию машинно-тракторного парка, вождение тракторов и комбайнов всех марок

Таблица 4. Описание единиц ПС, выполняемых наладчиком сельскохозяйственных машин и тракторов

Шифр трудовой функции	Предметы труда	Средства труда	Задачи (трудовые действия)
1	Простые и средние сложности узлы и агрегаты сельскохозяйственных машин, тракторов и комбайнов, механизмы и узлы сельскохозяйственных тракторов, машин и комбайнов	Подъемно-транспортные средства, инструменты для регулировки узлов, стационарное оборудование, стенды, подъемно-транспортные средства	1-1) Налаживать, проверять и регулировать узлы сельскохозяйственной техники, диагностировать механизмы и узлы сельскохозяйственных тракторов, машин и комбайнов
2	Трактора, стационарное оборудование	Оборудование для диагностирования проблем, сварка, стационарные, передвижные средства технического обслуживания и переносных диагностических комплектов	2-1) Выполнять операции технического обслуживания тракторов, стационарного оборудования
3	Сельскохозяйственные машины, трактора и комбайны, документация, трактора и комбайны всех марок	Склады и силосы, приборы по определению качества готовой продукции, отпускные устройства	3-1) Осуществлять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин, тракторов и комбайнов при подготовке к эксплуатационной обкатке, в период обкатки и по окончании ее, оформлять техническую документацию, водить сельскохозяйственную технику

Таблица 5. Требования к компетенциям наладчика сельскохозяйственных машин и тракторов 3-го квалификационного уровня ОРК

--	--	--	--

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1-1)	Оценивает результаты рабочих процессов в соответствии с задачами наладки, проверки и регулировки узлов сельскохозяйственной техники, диагностирования механизмов и узлов сельскохозяйственных тракторов, машин и комбайнов	Решение различных типов практических задач при наладки, проверки и регулировки узлов сельскохозяйственной техники, диагностирования механизмов и узлов сельскохозяйственных тракторов, машин и комбайнов	Знания для осуществления деятельности, требующая синтеза специальных (теоретических и практических) знаний (в том числе, инновационных) и практического опыта
2-1)	Предусматривает самостоятельное определение задач выполнения операции технического обслуживания тракторов, стационарного оборудования	Применяет широкий ряд практических и познавательных навыков в самостоятельном выполнении операции технического обслуживания тракторов, стационарного оборудования основанные на применении передачи знаний	Обладает широким спектром знаний по рабочим процессам, контролю процедур, анализирует проектирование и оценивает принятие решений в профессиональных ситуациях высокой неопределенности

Таблица 6. Требования к компетенциям наладчика сельскохозяйственных машин и тракторов 4-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1-1)	Оценивает результаты рабочих процессов в соответствии с задачами наладки, проверки и регулировки узлов сельскохозяйственной техники, диагностирования механизмов и узлов сельскохозяйственных тракторов, машин и комбайнов	Решение различных типов практических задач при наладки, проверки и регулировки узлов сельскохозяйственной техники, диагностирования механизмов и узлов сельскохозяйственных тракторов, машин и комбайнов	Знания для осуществления деятельности, требующая синтеза специальных (теоретических и практических) знаний (в том числе, инновационных) и практического опыта
2-1)	Предусматривает самостоятельное определение задач выполнения операции технического обслуживания тракторов, стационарного оборудования	Применяет широкий ряд практических и познавательных навыков в самостоятельном выполнении операции технического обслуживания тракторов, стационарного оборудования основанные на применении передачи знаний	Обладает широким спектром знаний по рабочим процессам, контролю процедур, анализирует проектирование и оценивает принятие решений в профессиональных ситуациях высокой неопределенности
3-1)	Оценивает результаты рабочих процессов при техническом, обслуживании сельскохозяйственных машин, тракторов и комбайнов и при подготовке к эксплуатационной	Выбор технологических путей осуществления обслуживания сельскохозяйственных машин, тракторов и комбайнов и при подготовке к эксплуатационной обкатке, в период обкатки и по	Знает подходы, принципы и способы постановки и решения профессиональных задач

обкатке, в период обкатки и по окончании ее, оформлять техническую документацию, водить сельскохозяйственную технику	окончании ее, оформлять техническую документацию, водить сельскохозяйственную технику	, знает правила техники безопасности
--	---	--------------------------------------

Приложение 6  
к профессиональному стандарту  
в деятельности по механизации  
в сельском хозяйстве

**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
4	6

**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
		Опыт не менее 3-х

4	Техническое и профессиональное образование повышенного уровня (дополнительная профессиональная подготовка), практический опыт	(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	Крупно рогатый скот, лошади	Специальные весы для взвешивания животных, электропогонялка, механические пруты, режущие инструменты	1-1) Прием, взвешивание и перегон скота, забой животных
2	Крупно рогатый скот, 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, крупно рогатый скот	Дезинфекционные установки, дезинфицирующие моющие средства, 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 задач, ответственность за результаты и качество работы оператора животноводческих 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

2-1)	Ответственность оператора животноводческих комплексов и механизированных 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 задач, ответственность за результаты и качество работы оператора животноводческих 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
2-1)	Ответственность оператора животноводческих комплексов и механизированных 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;
3-1)	Предусматривает самостоятельное определение задач	Применяет широкий ряд практических и познавательных навыков	Обладает широким спектром знаний по рабочим процессам, контролю процедур

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	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
	Оценивает результаты рабочих процессов с заранее	Выбор технологических путей осуществления деятельности,	Знает подходы, принципы и способы постановки и



3-2)	установленными критериями, документируя и представляя производственные данные руководству, руководит работой других работников	текущий и итоговый контроль, оценка коррекции деятельности; решает проблемы, возникающие при отклонении стандартных процедур, основанные на применении передачи знаний	решения профессиональных задач, понимает риски, характерные для данного вида деятельности, может их контролировать и сводить к минимуму
------	--	--	---

Приложение 7  
к профессиональному стандарту  
в деятельности по механизации  
в сельском хозяйстве

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

Государственный классификатор занятий Республики Казахстан (ГКЗ)	
Базовая группа	3115 Механик перегрузочных машин, техник-механик
Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС)	
Типовые квалификационные характеристики должностей руководителей, специалистов и других служащих организаций (утверждены приказом Министра труда и социальной защиты населения от 21 мая 2012 года № 201-ө-м, зарегистрированы в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 июня 2012 года № 7755)	
Квалификационный уровень ОРК	Категории
4	Механик перегрузочных машин, техник-механик - без категории, II, I
5	Механик перегрузочных машин, техник-механик - без категории, II, I

**Таблица 2. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы механика перегрузочных машин**

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
4	Техническое и профессиональное образование повышенного уровня (дополнительная профессиональная подготовка), практический опыт	Без категории не требуется; I категории - опыт работы не менее 1 года

**Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые механиком перегрузочных машин**

Ш и ф р трудо- вой функции	Наименование трудовой функции (единицы профессионального стандарта)
1	Обеспечение технического обслуживания и своевременный ремонт закрепленной группы перегрузочных машин, их эффективное использование на перегрузочных работах
2	Внедрение новых прогрессивных методов ремонта

3	Ведет установленную документацию
---	----------------------------------

Таблица 4. Описание единиц ПС, выполняемых механиком перегрузочных машин

Шифр трудовой функции	Предметы труда	Средства труда	Задачи (трудовые действия)
1	Графики, бумажные и электронные носители информации, перегрузочные машины, ремонтники	Бумажные носители информации, пишущие канцелярские принадлежности, компьютерная техника, программное обеспечение, принтеры, ручной труд, рабочие перчатки, инструмента	1-1) Разрабатывать графики ремонта перегрузочных машин и следит за их выполнением, готовить перегрузочную технику к осмотру, контролировать ход ремонта
2	Перегрузочные машины, трудовой процесс, рабочие зарубежные методики ремонта	Бумажные носители информации, пишущие канцелярские принадлежности, компьютерная техника, программное обеспечение, новые методики ремонта, новое оборудование и инструменты, Компьютерная техника, бумажные и электронные носители информации, принтер, интернет, учебники, методические пособия	2-1) Анализировать показатели использования перегрузочных машин, узлов и деталей, совершенствовать организацию труда рабочих по техобслуживанию и ремонту перегрузочных машин
3	Учетная документация	Компьютерная техника, бумажные и электронные носители информации, принтер, файловые папки, шкафы для хранения документов	3-1) Вести учетную документацию, изучать передовой отечественный опыт и зарубежный опыт технического ремонта и обслуживания машин

Таблица 5. Требования к компетенциям механика перегрузочных машин 4-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1-1)	Оценивает результаты рабочих процессов в соответствии с задачами и разработкой графиков осмотра перегрузочных машин; предусматривает самостоятельное определение задач разработки графиков осмотра перегрузочных машин; руководит работой других работников	Решение различных типов практических задач при разработке графиков осмотра перегрузочных машин; применяет широкий ряд практических и познавательных навыков в самостоятельном планировании, разработке графиков осмотра перегрузочных машин, выполнении работы и оценке рабочих процессов и результатов работы	Знания для осуществления деятельности, требующая синтеза специальных (теоретических и практических) знаний (в том числе, инновационных) и практического опыта
		Применяет широкий ряд практических и познавательных навыков в	Обладает широким спектром знаний по рабочим процессам,

2-1)	Предусматривает самостоятельное определение задач разработки графиков осмотра перегрузочных машин; руководит работой других работников	самостоятельном планировании, контроле процесса ремонта, выполнении работы и оценке рабочих процессов и результатов работы; текущий и итоговый контроль, оценка коррекции деятельности; решает проблемы, возникающие при отклонении стандартных процедур, основанные на применении передачи знаний	контролю процедур, анализирует проектирование и оценивает принятие решений в профессиональных ситуациях высокой неопределенности Определяет способы коммуникаций и согласования точек зрения
------	--	--	--

Таблица 6. Требования к компетенциям механика перегрузочных машин 5-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1-1)	Оценивает результаты рабочих процессов в соответствии с задачами и разработкой графиков осмотра перегрузочных машин; предусматривает самостоятельное определение задач разработки графиков осмотра перегрузочных машин; руководит работой других работников	Решение различных типов практических задач при разработке графиков осмотра перегрузочных машин; применяет широкий ряд практических и познавательных навыков в самостоятельном планировании, разработке графиков осмотра перегрузочных машин, выполнении работы и оценке рабочих процессов и результатов работы	Знания для осуществления деятельности, требующая синтеза специальных (теоретических и практических) знаний (в том числе, инновационных) и практического опыта
2-1)	Предусматривает самостоятельное определение задач разработки графиков осмотра перегрузочных машин; руководит работой других работников	Применяет широкий ряд практических и познавательных навыков в самостоятельном планировании, контроле процесса ремонта, выполнении работы и оценке рабочих процессов и результатов работы; текущий и итоговый контроль, оценка коррекции деятельности; решает проблемы, возникающие при отклонении стандартных процедур, основанные на применении передачи знаний	Обладает широким спектром знаний по рабочим процессам, контролю процедур, анализирует проектирование и оценивает принятие решений в профессиональных ситуациях высокой неопределенности Определяет способы коммуникаций и согласования точек зрения
3-1)	Оценивает результаты рабочих процессов с заранее установленными критериями, документируя и представляя	Выбор технологических путей осуществления деятельности, текущий и итоговый контроль, оценка коррекции деятельности; решает проблемы, возникающие при отклонении стандартных процедур, основанные на применении передачи знаний	Знает подходы, принципы и способы постановки и решения профессиональных задач, понимает риски, характерные для данного вида деятельности, может их контролировать и сводить к минимуму, знает

производственные данные руководству, руководит работой других работников	правила техники безопасности
--	------------------------------

Приложение 8  
к профессиональному стандарту  
в деятельности по механизации  
в сельском хозяйстве

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

Государственный классификатор занятий Республики Казахстан (ГКЗ)	
Базовая группа	8333 Машинист зерновых погрузочно-разгрузочных машин
Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС)	
Выпуск, раздел ЕТКС	Выпуск 51, раздел 15 Элеваторное, мукомольно-крупяное и комбикормовое производства
Профессия по ЕТКС	Машинист зерновых погрузочно-разгрузочных машин
Квалификационный уровень ОРК	Разряды по ЕТКС
2	2
3	3-5

**Таблица 2. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы машиниста зерновых погрузочно-разгрузочных машин**

Возможные места работы по профессии (предприятия, организации)		Сельскохозяйственные организации, организации в области переработки зерна, зерновая компания, мукомольное предприятие
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	Н е 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

**Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые машинистом зерновых погрузочно-разгрузочных машин**

--	--

Шифр трудовой функции	Наименование трудовой функции (единицы профессионального стандарта)
1	Управление внутри складскими стационарными механизмами при погрузке и выгрузке зерновых и тароупаковочных грузов, обслуживание стационарных и передвижных транспортеров, транспортеров типа норий, сбрасывающих тележек, механических лопат и поворотных труб при загрузке и выгрузке зерна в силосах и складах при перемещении зерна и других грузов
2	Управление самоходными зернопогрузчиками, аккумуляторными автопогрузчиками, инерционными вагонопогрузчиками, передвижными пневматическими установками при погрузке и выгрузке всех видов грузов из судов, барж, вагонов, автомобилей, проверка правильности заземления рам и двигателей; пуск и останов электродвигателей; техническое обслуживание машин, чистка, смазка, участие в их ремонте
3	Выявление, предупреждение и устранение неисправностей в работе обслуживаемых машин и всей системы перегружателей; периодический осмотр, промывка, чистка и текущий ремонт отдельных узлов, механизмов и деталей
4	Управление стационарными плавучими пневматическими перегружателями различного типа при выгрузке зерна из судов, барж и вагонов и перемещение его до береговых приемных устройств, обеспечение допустимой температуры нагрева подшипников турбонасосов и регулирование работы смазочных систем, воздуходувной машины и пневматических перегружателей

Таблица 4. Описание единиц ПС, выполняемых машинистом зерновых погрузочно-разгрузочных машин

Шифр трудовой функции	Предметы труда	Средства труда	Задачи (трудовые действия)
1	Внутри складские стационарные механизмы, стационарные и передвижные транспортеры, транспортеры типа норий, сбрасывающие тележки, механические лопаты и поворотные трубы	Ручной труд	1-1) Управлять внутри складскими стационарными механизмами при погрузке и выгрузке зерновых и тароупаковочных грузов
2	Самоходные, зернопогрузчики, аккумуляторные автопогрузчики, инерционные вагонопогрузчики, передвижные пневматические установки рамы, двигатели, электродвигатели, машины	Ручной труд, подъемники	2-1) Управлять самоходными зернопогрузчиками аккумуляторными автопогрузчиками, инерционными вагонопогрузчиками, передвижными пневматическими установками
3	Плавучие пневматические, перегружатели различного типа, перегружатели	Подъемники, ручной труд, контрольно-измерительные приборы и приспособления оптимального режима перегружателей, вакуум	3-1) Управлять стационарными плавучими пневматическими перегружателями различного типа при выгрузке зерна из судов, барж и вагонов и перемещение его до береговых приемных устройств
			4-1) Выявлять, предупреждать и устранять неисправности в работе

4	Машины, системы перегружателей, узлы механизмы, детали	Инструменты для ремонта, смазка, моющие средства, инструменты для ремонта, смазка	обслуживаемых машин и всей системы перегружателей, осуществлять периодический осмотр, промывку, чистку и текущий ремонт отдельных узлов, механизмов и деталей
---	--	---	---

Таблица 5. Требования к компетенциям машиниста зерновых погрузочно-разгрузочных машин 2-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1-1)	Ответственность в рамках управления внутри складскими стационарными механизмами при погрузке и выгрузке зерновых и тароупаковочных грузов оценивать и определять необходимые ресурсы, время	Решение практических задач с применением основных практических и познавательных навыков	Принцип работы транспортеров, сбрасывающих тележек, механических лопат, поворотных труб, лебедок, их пускового оборудования
1-2)	Понимание исполнительской деятельности, включающей обслуживания стационарных и передвижных транспортеров	Ответственность за результаты и качество работы в рамках обслуживания стационарных и передвижных транспортеров	Технологические схемы размещения и перемещения зерна на элеваторах, складах, правила обеспечения сохранности качества и количества зерна

Таблица 6. Требования к компетенциям машиниста зерновых погрузочно-разгрузочных машин 3-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1-1)	Понимание исполнительской деятельности, включающей управления стационарными плавучими пневматическими перегружателями различного типа	Ответственность за результаты и качество работы в рамках осуществления управления стационарными плавучими пневматическими перегружателями различного типа	Устройство, конструктивные особенности, техническую характеристику погрузочно-разгрузочных машин, эксплуатационные показатели и условия, обеспечивающие их работу при перемещении различных культур зерна
1-2)	Понимание исполнительской деятельности, включающей осуществления периодического осмотра, промывку, чистку и текущий ремонт отдельных узлов, механизмов и деталей	Решение стандартных задач с применением основных практических и познавательных навыков	Схему выгрузки и перемещения зерна; способы предупреждения и устранения неисправностей в работе погрузочно-разгрузочного оборудования, знание правил техники безопасности

Приложение 9  
к профессиональному стандарту  
в деятельности по механизации  
в сельском хозяйстве

## Лист согласования

Название организации

Министерство труда и социальной защиты населения Республики Казахстан

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

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

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

—

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан»  
Министерства юстиции Республики Казахстан