

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от \_\_\_\_\_ г. № \_\_\_\_\_

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Оператор машинного доения

Регистрационный номер

### Содержание

I. Общие сведения .....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) .....	2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Доение животных с помощью доильно-молочного оборудования» .....	3
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	11

### I. Общие сведения

Выполнение доильных работ и первичной обработки молока с использованием специализированного оборудования

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Получение молока с помощью доильно-молочного оборудования

Группа занятий:

6121 (код ОКЗ <sup>1</sup> )	Производители мясной и молочной продукции (наименование)
---------------------------------	---

Отнесение к видам экономической деятельности:

01.41	Разведение молочного крупного рогатого скота, производство сырого молока
01.43	Разведение лошадей и прочих животных семейства лошадиных отряда непарнокопытных
01.44	Разведение верблюдов и прочих животных семейства верблюжьих
01.45 (код ОКВЭД <sup>2</sup> )	Разведение овец и коз (наименование вида экономической деятельности)

**II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт  
(функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Доение животных с помощью доильно-молочного оборудования	4	Подготовка доильного оборудования к работе	А/01.4	4
			Подготовка животных к доению	А/02.4	4
			Доение	А/03.4	4
			Первичная обработка молока	А/04.4	4
			Техническое обслуживание доильно-молочного оборудования	А/05.4	4

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Доеение животных с помощью доильно-молочного оборудования		Код	A	Уровень квалификации	4
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Заимствовано из оригинала	X	13.004	119	
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Оператор машинного доения					
Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)					
Требования к опыту практической работы	-					
Особые условия допуска к работе	-					
Другие характеристики	Рекомендуются программы повышения квалификации рабочих, служащих не реже 1 раза в 5 лет					

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	6121	Производители мясной и молочной продукции
ЕКТС <sup>3</sup>	§ 39	Оператор машинного доения 5-го разряда
	§ 40	Оператор машинного доения 6-го разряда
ОКПДТР <sup>4</sup>	15699	Оператор машинного доения
ОКСО <sup>6</sup>	4.36.01.02	Мастер животноводства

#### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка доильного оборудования к работе	Код	A/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	Заимствовано из оригинала X	13.004	119
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проверка правильности сборки доильных аппаратов
	Подключение доильного аппарата к вакуумпроводу
	Проверка работы пульсаторов, коллекторов, герметичности всех соединений
	Проверка частоты пульсаций доильных аппаратов
	Проведение регулировочных работ доильных аппаратов
	Настройка программного управления процессом доения при работе на автоматизированном И полуавтоматизированном доильном оборудовании
	Промывка доильных аппаратов перед доением
Необходимые умения	Оценивать правильность соединения отдельных сборочных единиц доильных аппаратов
	Выявлять дефекты работы пульсаторов, коллекторов, нарушение герметичности соединений при подготовке доильного аппарата к работе
	Проверять соответствие уровня вакуума по вакуумметру техническим характеристиками доильного оборудования
	Регулировать доильные аппараты согласно инструкции по эксплуатации в соответствии с требованиями к качеству выполнения технологического процесса
	Подбирать групповые и индивидуальные настройки программного управления процессом доения при работе на автоматизированных и полуавтоматизированных доильных установках
	Пользоваться специальным программным обеспечением для настройки и регулировки параметров доения при работе на автоматизированных и полуавтоматизированных доильных установках
	Готовить моющие и дезинфицирующие растворы для промывки доильных аппаратов
Необходимые знания	Устройство и принцип действия сборочных единиц доильных аппаратов
	Правила подключения доильного аппарата к вакуумпроводу
	Порядок проверки работы пульсаторов, коллекторов, герметичности соединений
	Определять соответствие частоты пульсации доильных аппаратов норме в соответствии с видом доильного оборудования
	Нормативная частота пульсации доильных аппаратов для различных видов доильного оборудования и порядок ее проверки
	Порядок проведения регулировочных работ при подготовке доильного оборудования к работе
	Порядок настройки и регулировки параметров доения на автоматизированных и полуавтоматизированных доильных установках
	Порядок промывки доильных аппаратов перед доением
	Средства и методы дезинфекции, используемые при работе с доильными аппаратами
	Правила приготовления моющих и дезинфицирующих средств для

	промывки доильных аппаратов
	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей
Другие характеристики	-

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Подготовка животных к доению	Код	A/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	Заимствовано из оригинала	X	13.004	119
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка материалов, используемых для обработки вымени животных
	Осмотр вымени животных перед доением
	Обработка вымени животных перед доением с целью удаления загрязнений и дезинфекции
	Массаж вымени животных
	Предварительное сдаивание молока в специальную посуду
Необходимые умения	Определять перечень и количество материалов, необходимых для подготовки животных к доению
	Готовить моющие и дезинфицирующие растворы, используемые для обработки вымени животных
	Выполнять действия по подготовке животных к доению в соответствии с особенностями их поведения
	Выявлять животных с признаками заболеваний и повреждений вымени при его осмотре перед доением
	Подмывать вымя животных водой и (или) дезинфицирующими растворами
	Вытирать вымя животных чистым сухим полотенцем или бумажной салфеткой, пропитанной дезинфицирующим раствором
	Проводить дезинфекцию сосков вымени животных с использованием дезинфицирующих растворов или дезинфицирующих салфеток
	Стимулировать рефлекс молокоотдачи у животных с помощью внешних факторов воздействия, в том числе массажа вымени
	Вручную сдаивать первые струйки молока
	Определять животных с признаками заболевания вымени по внешнему виду молока, полученного в ходе предварительного сдаивания
	Пользоваться специальными приспособлениями, инструментами, инвентарем, средствами индивидуальной защиты при подготовке животных к доению
	Соблюдать правила личной гигиены и производственной санитарии при работе с животными
	Необходимые знания
Физиологические, анатомические и хозяйственные особенности дойных животных	
Перечень разрешенных дезинфицирующих средств, применяемых в животноводстве, правила их применения	
Правила приготовления моющих и дезинфицирующих средств для	

	обработки вымени животных
	Основы поведения дойных животных (этологи)
	Строение молочной железы (вымени) животных
	Признаки наиболее часто встречающихся заболеваний и повреждений вымени животных
	Правила доения животных с признаками заболевания вымени
	Правила обработки вымени животных перед доением
	Факторы, стимулирующие рефлекс молокоотдачи у животных
	Факторы, вызывающие торможение молокоотдачи у животных
	Техника массажа вымени животных при подготовке к доению
	Признаки рефлекса молокоотдачи у животных
	Техника предварительного сдаивания молока
	Визуальные признаки молока, свидетельствующие о заболеваниях вымени
	Устройство и правила эксплуатации приспособлений, инструмента, инвентаря, средств индивидуальной защиты при подготовке животных к доению
	Требования личной гигиены и производственной санитарии при работе с животными
	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей
Другие характеристики	-

### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Доение	Код	A/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	Заимствовано из оригинала	X	13.004	119
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Включение доильного аппарата в работу
	Надевание доильных стаканов на соски вымени
	Контроль молокоотдачи и режима работы доильного аппарата
	Машинное додаивание
	Отключение доильного аппарата
	Снятие доильных стаканов с сосков вымени животного
	Обработка сосков вымени животного после доения специальными дезинфицирующими растворами
	Оформление первичной документации
Необходимые умения	Осуществлять запуск и остановку доильного оборудования в соответствии с правилами его эксплуатации
	Устойчиво фиксировать доильные стаканы на сосках вымени животных
	Выполнять регулировочные работы в процессе доения животных
	Соблюдать последовательность и длительность операций процесса машинного доения в соответствии с графиком доения и программными настройками при работе на автоматизированных и

	полуавтоматизированных доильных установках
	Пользоваться индикацией надоя молока, потока молока, времени доения и тревожных сообщений при работе на автоматизированных и полуавтоматизированных доильных установках
	Управлять процессом доения с помощью аппаратно-программных комплексов при работе на автоматизированных доильных установках
	Пользоваться специальным программным обеспечением для регулирования параметров доения при работе на автоматизированных и полуавтоматизированных доильных установках
	Проводить массаж вымени животных для наиболее полного извлечения молока при машинном додаивании
	Освобождать доильный аппарат от молока после завершения работы
	Готовить дезинфицирующие растворы, используемые для обработки вымени животного
	Заполнять первичную документацию по учету продукции молочного животноводства
Необходимые знания	Порядок включения и остановки доильного оборудования
	Правила надевания доильных стаканов на соски вымени животных
	Технология машинного доения
	Устройство, принцип действия и технические характеристики доильных аппаратов и автоматизированных и полуавтоматизированных доильных установок
	Порядок управления процессом доения на автоматизированных и полуавтоматизированных доильных установках
	Техника машинного додаивания животных
	Правила снятия доильных стаканов с сосков вымени животного
	Средства и методы дезинфекции, используемые для обработки сосков животного после доения
	Правила приготовления моющих и дезинфицирующих средств для обработки вымени животных
	Порядок ведения первичной документации по учету продукции молочного животноводства
	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей
Другие характеристики	-

### 3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Первичная обработка молока		Код	A/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Оригинал	Займствовано из оригинала	X	13.004	119	
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Контроль технического состояния и исправности оборудования для первичной обработки молока перед началом работы					
	Запуск оборудования по первичной обработке молока в соответствии с					

	технологической схемой
	Контроль за работой оборудования по первичной обработке молока
	Выполнение регулировочных работ в процессе первичной обработки молока
	Выполнение работ по остановке и промывке оборудования для первичной обработки молока
Необходимые умения	Выявлять дефекты и неисправности оборудования для очистки, пастеризации, охлаждения, хранения и выдачи молока при подготовке его к работе
	Выполнять включение в работу оборудования для очистки, пастеризации, охлаждения, хранения и выдачи молока в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования
	Пользоваться контрольными приборами и средствами автоматики в процессе контроля за работой оборудования для очистки, пастеризации, охлаждения, хранения и выдачи молока
	Контролировать равномерность подачи молока при первичной обработке
	Определять соответствие режима работы оборудования для очистки, пастеризации, охлаждения, хранения и выдачи молока требованиям технологии
	Регулировать оборудование для очистки, пастеризации, охлаждения, хранения и выдачи молока согласно инструкциям по эксплуатации в соответствии с требованиями к качеству выполнения технологического процесса
	Пользоваться специальным программным обеспечением для настройки и регулирования параметров обработки молока на автоматизированном и полуавтоматизированном оборудовании
	Готовить моющие и дезинфицирующие растворы для промывки оборудования, используемого для первичной обработки молока
	Выполнять остановку и промывку оборудования для очистки, пастеризации, охлаждения, хранения и выдачи молока в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования
Необходимые знания	Устройство, принцип действия и технические характеристики оборудования для первичной обработки молока
	Порядок подготовки оборудования для первичной обработки молока к работе
	Технологические схемы первичной обработки молока
	Порядок включения в работу оборудования по первичной обработке молока
	Правила эксплуатации оборудования для первичной обработки молока
	Правила использования контрольных приборов и средств автоматики при осуществлении контроля за работой оборудования по первичной обработке молока
	Порядок регулирования оборудования для очистки, пастеризации, охлаждения, хранения и выдачи молока
	Порядок управления процессом первичной обработки молока на автоматизированном и полуавтоматизированном оборудовании
	Средства и методы дезинфекции, используемые при работе с оборудованием для первичной обработки молока, правила их приготовления и использования
Порядок остановки и промывки оборудования по первичной обработке	



	молока
	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей
Другие характеристики	-

### 3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание доильно-молочного оборудования	Код	A/05.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	Заимствовано из оригинала	X	13.004	119
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Визуальный контроль уровня технических и технологических параметров доильно-молочного оборудования
	Очистка рабочих поверхностей доильно-молочного оборудования и его составных частей от загрязнений и остатков обрабатываемого продукта
	Контроль состояния защитных ограждений, предохранительных устройств и аппаратов защиты, надежности крепления составных частей оборудования, заземлителей, наличия подтеканий и уровня смазки
	Оценка технического состояния доильно-молочного оборудования по контролируемым параметрам
	Проверка работоспособности доильно-молочного оборудования и его составных частей путем последовательного включения в работу
	Выполнение замены масла и смазки доильно-молочного оборудования
Необходимые умения	Выявлять отклонения технических и технологических параметров доильно-молочного оборудования от нормы на основе визуального осмотра
	Промывать (с разборкой) доильно-молочное оборудование в соответствии с инструкциями по его эксплуатации
	Выбирать моющие средства для очистки рабочих поверхностей доильного оборудования и его составных частей от загрязнений и остатков обрабатываемого продукта
	Выполнять сборку и разборку доильного аппарата в соответствии с инструкцией по его эксплуатации
	Оценивать соответствие технического состояния доильно-молочного оборудования и защитных устройств требованиям безопасности
	Выявлять отклонения от технологических норм работы доильно-молочного оборудования
	Пользоваться техническими средствами, приборами, оснасткой и средствами диагностики для проведения операций технического обслуживания доильно-молочного оборудования
	Выполнять работы по выявлению и устранению неполадок в работе доильно-молочного оборудования
	Определять пригодность к дальнейшей эксплуатации отдельных деталей доильно-молочного оборудования
	Выполнять замену деталей доильно-молочного оборудования,

	непригодных для эксплуатации
	Производить определение уровня масла, доведение его до нормы, замену при техническом обслуживании доильно-молочного оборудования
Необходимые знания	Устройство, принцип действия и технические характеристики доильно-молочного оборудования
	Расположение и крепление рабочих органов доильно-молочного оборудования
	Принципиальные схемы отдельных рабочих органов и доильно-молочного оборудования в целом
	Порядок визуального контроля уровня технических и технологических параметров доильно-молочного оборудования
	Нормативные параметры работы доильно-молочного оборудования
	Порядок очистки рабочих поверхностей доильно-молочного оборудования и его составных частей от загрязнений и остатков обрабатываемого продукта
	Моющие средства, используемые для очистки рабочих поверхностей доильного оборудования и его составных частей от загрязнений и остатков обрабатываемого продукта
	Порядок сборки и разборки доильных аппаратов
	Требования безопасности, предъявляемые к доильно-молочному оборудованию и защитным устройствам
	Порядок оценки технического состояния доильно-молочного оборудования по контролируемым параметрам
	Технические средства, приборы, оснастка и средства диагностики для технического обслуживания доильно-молочного оборудования и правила их использования
	Возможные неполадки в работе доильно-молочного оборудования и способы их устранения
	Критерии выбраковки деталей молочно-доильного оборудования и порядок их замены
	Правила замены масла и смазки доильно-молочного оборудования
Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	
Другие характеристики	-

#### **IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта**

##### **4.1. Ответственная организация-разработчик**

Союз работодателей «Общероссийское агропромышленное объединение работодателей «Агропромышленный союз России», город Москва

Первый заместитель Председателя Бабурин Александр Иванович

#### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Совет по профессиональным квалификациям агропромышленного комплекса (СПК АПК), город Москва
2	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт труда Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации», город Москва
3	
4	
5	

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

<sup>3</sup> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. Выпуск 1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства»

<sup>4</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов

<sup>5</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию