



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № 65911

от "19 ноября 2021г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНТРУД РОССИИ)**

**ПРИКАЗ**

21 октября 2021г.

Москва

№ 749н

**Об утверждении профессионального стандарта  
«Оператор машинного доения»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Оператор машинного доения».

2. Признать утратившими силу:

приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 мая 2014 г. № 324н «Об утверждении профессионального стандарта «Оператор машинного доения» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 июля 2014 г., регистрационный № 33040);

пункт 93 Изменений, вносимых в некоторые профессиональные стандарты, утвержденные приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2022 г. и действует до 1 марта 2028 г.

Министр

А.О. Котиков

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «21» октября 2021 г. № 749н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Оператор машинного доения

119

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.....   | 9 |

### I. Общие сведения

Выполнение доильных работ и первичной обработки молока животных с использованием специализированного оборудования

(наименование вида профессиональной деятельности)

13.004

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Получение молока животных с помощью доильно-молочного оборудования

Группа занятий:

|                         |   |           |                |
|-------------------------|---|-----------|----------------|
| 6121                    | Производители мясной и молочной продукции | -         | -              |
| (код ОКЗ <sup>1</sup> ) | (наименование)                            | (код ОКЗ) | (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                     | Разведение овец и коз   |
| (код ОКВЭД <sup>2</sup> ) | (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                           | Доеение животных с помощью доильно-молочного оборудования | 4                    | Подготовка доильного оборудования к работе                         | А/01.4 | 4                                 |
|                             |   |                      | Подготовка животных к доению                                       | А/02.4 | 4                                 |
|                             |   |                      | Доеение  | А/03.4 | 4                                 |
|                             |   |                      | Ежедневное техническое обслуживание доильно-молочного оборудования | А/04.4 | 4                                 |

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

|              |  |     |   |                      |   |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Доение животных с помощью доильно-молочного оборудования | Код | A | Уровень квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

|   |          |   |                           |               |   |
|---|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |               |   |
|   |          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
|--|--|
| Возможные наименования должностей, профессий | Оператор машинного доения 5-го разряда<br>Оператор машинного доения 6-го разряда |
|--|--|

|  |   |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению    | Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)                          |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом (за исключением минимального разряда по профессии) |
| Особые условия допуска к работе        | Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров <sup>3</sup>                                |
| Другие характеристики                  | Рекомендуются программы повышения квалификации рабочих, служащих не реже одного раза в пять лет                           |

#### Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код        | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------|--|
| ОКЗ                    | 6121       | Производители мясной и молочной продукции                            |
| ЕТКС <sup>4</sup>      | § 39       | Оператор машинного доения 5-го разряда                               |
|                        | § 40       | Оператор машинного доения 6-го разряда                               |
| ОКПДТР <sup>5</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 | X | Заимствовано из оригинала |               |   |
|                                |          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Проверка правильности сборки доильных аппаратов              |
|                   | Подключение доильного аппарата к молочно-вакуумной линии     |
|                   | Проверка работы пульсаторов, коллекторов, герметичности всех |

|                    |   |
|--------------------|---|
|                    | соединений  |
|                    | Проверка частоты пульсаций доильных аппаратов   |
|                    | Проведение регулировки доильных аппаратов   |
|                    | Переход с автоматического на ручной режим управления доильной аппаратурой в случае отказа автоматики и (или) по причине физиологического состояния животных                   |
| 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 характеристикам доильного оборудования   |
|                    | Определять соответствие частоты пульсации доильных аппаратов норме для данного вида доильного оборудования  |
|                    | Регулировать доильные аппараты согласно инструкции по эксплуатации в соответствии с требованиями к качеству выполнения технологического процесса                              |
|                    | Пользоваться специальным программным обеспечением для настройки и регулировки параметров доения при работе на автоматизированных и полуавтоматизированных доильных установках |
|                    | Устройство и принцип действия сборочных единиц доильных аппаратов   |
| Необходимые знания | Правила подключения доильного аппарата к молочно-вакуумной линии  |
|                    | Порядок проверки работы пульсаторов, коллекторов, герметичности соединений  |
|                    | 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  |
|                    | Средства и методы дезинфекции, используемые при работе с доильными аппаратами   |
|                    | 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 | X | Заимствовано из оригинала |               |   |
|                                |          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Подготовка материалов, используемых для обработки вымени животных |
|-------------------|---|

|   |   |
|---|---|
|   | Оценка санитарно-гигиенического состояния животных, в том числе осмотр вымени, 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, в том числе на базе цифровых систем идентификации физиологического состояния животных |
|   | Выявлять животных с признаками заболеваний и повреждений вымени при их осмотре перед доением, в том числе с использованием датчиков и программно-аппаратных средств                   |
|   | Производить обработку вымени животных водой и (или) дезинфицирующими растворами, чистым сухим полотенцем или бумажной салфеткой, пропитанной дезинфицирующим раствором                |
|   | 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  |
|   | Выполнять сборку и подключение доильного аппарата для доения в отдельную емкость маститных животных и коров сразу после отела (молозиво)  |
|   | Пользоваться специальными приспособлениями, инструментами, инвентарем, применять средства 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   |   |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | Органолептические (визуальные) признаки молока, свидетельствующие о заболеваниях вымени   |
|                       | Устройство и правила эксплуатации приспособлений, инструментов, инвентаря, средств индивидуальной защиты при подготовке животных к доению |
|                       | Физиологические основы и правила машинного доения   |
|                       | 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 | X   | Заимствовано из оригинала |                                   |   |
|                                |          |     |                           | Код оригинала                     | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
|--|--|
| Трудовые действия  | Включение доильного аппарата   |
|  | 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  |
| Необходимые умения   | Оформление первичной документации по учету молока  |
|  | Осуществлять запуск и остановку доильного оборудования в соответствии с правилами его эксплуатации   |
|  | Устойчиво фиксировать доильные стаканы на сосках вымени животных   |
|  | Подключать доильные стаканы к соскам вымени животного быстро и без излишних прососов воздуха   |
|  | Выполнять регулировку доильного аппарата 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<br>Производить массаж вымени животных для наиболее полного извлечения молока при машинном додаивании<br>Освободить доильный аппарат от молока после завершения работы<br>Готовить дезинфицирующие растворы, используемые для обработки вымени животного<br>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 | Ежесменное техническое обслуживание доильно-молочного оборудования | Код | A/04.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                                |          |   |                           |               |   |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала |               |   |
|                                |          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Визуальный контроль 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, его 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 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, город Москва  |
| 2 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет», город Ставрополь                       |
| 3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт труда» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, город Москва |

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий.

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

<sup>3</sup> Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278); приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277).

<sup>4</sup> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 70, раздел «Работы и профессии рабочих в животноводстве».

<sup>5</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<sup>6</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.