



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. Котяков

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 ¹) | (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 ²) | (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 | A/01.4 | 4 |
| | | | Подготовка животных к доению | A/02.4 | 4 |
| | | | Доение | A/03.4 | 4 |
| | | | Ежесменное техническое обслуживание доильно-молочного оборудования | A/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 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 ³ | | | | | |
| 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 ⁴ | § 39 | Оператор машинного доения 5-го разряда |
| | § 40 | Оператор машинного доения 6-го разряда |
| ОКПДТР ⁵ | 15699 | Оператор машинного доения |
| ОКСО ⁶ | 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 |
| Необходимые знания | Устройство и принцип действия сборочных единиц доильных аппаратов |
| | 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 | Технология содержания животных на фермах и комплексах |
| | | 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 | |

| | |
|-----------------------|---|
| | <p>Пользоваться специальным программным обеспечением для регулирования параметров доения при работе на автоматизированных и полуавтоматизированных доильных установках</p> <p>Производить массаж вымени животных для наиболее полного извлечения молока при машинном додаивании</p> <p>Освобождать доильный аппарат от молока после завершения работы</p> <p>Готовить дезинфицирующие растворы, используемые для обработки вымени животного</p> <p>Заполнять первичную документацию по учету продукции молочного животноводства</p> |
| Необходимые знания | <p>Порядок включения и остановки доильного оборудования</p> <p>Правила надевания доильных стаканов на соски вымени животных</p> <p>Технология машинного доения</p> <p>Устройство, принцип действия и технические характеристики доильных аппаратов и автоматизированных и полуавтоматизированных доильных установок</p> <p>Порядок управления процессом доения на автоматизированных и полуавтоматизированных доильных установках</p> <p>Техника машинного додаивания животных</p> <p>Правила снятия доильных стаканов с сосков вымени животного</p> <p>Средства и методы дезинфекции, используемые для обработки сосков животного после доения</p> <p>Правила приготовления моющих и дезинфицирующих средств для обработки вымени животных</p> <p>Порядок ведения первичной документации по учету продукции молочного животноводства</p> <p>Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей</p> |
| 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 <input checked="" type="checkbox"/> | Заимствовано 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 |
| 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 |

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ 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).

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

⁵ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁶ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.