

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г. №\_\_

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм

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 «Выполнение работ с использованием машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм с поддержанием их технического состояния» .....	3
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта .....	11

### I. Общие сведения

Эксплуатация машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм

(наименование вида профессиональной деятельности)

13.021

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Производство продукции животноводства с использованием машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм

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
01.42	Разведение прочих пород крупного рогатого скота и буйволов, производство спермы
01.62	Предоставление услуг в области животноводства
(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	Выполнение работ с использованием машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм с поддержанием их технического состояния	4	Приготовление кормов для животных с использованием специальных машин и оборудования	А/01.4	4
			Выполнение механизированных операций в процессе содержания животных	А/02.4	4
			Выполнение операций ежесменного и периодического технического обслуживания машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм	А/03.4	4
			Выполнение операций сезонного технического обслуживания при хранении машин и оборудования	А/04.4	4

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ с использованием машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм с поддержанием их технического состояния	Код	А	Уровень квалификации	4
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм Оператор цехов по приготовлению кормов
--	--

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 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>3</sup>	§ 36	Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм 4-го разряда
	§ 37	Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм 5-го разряда
	§ 38	Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм 6-го разряда
	§ 59	Оператор цехов по приготовлению кормов 4-го разряда
	§ 60	Оператор цехов по приготовлению кормов 5-го разряда
ОКПДТР <sup>4</sup>	15586	Оператор цехов по приготовлению кормов 6-го разряда
		Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм

	16163	Оператор цехов по приготовлению кормов
ОКСО <sup>5</sup>	30.01.02	Мастер животноводства

### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Приготовление кормов для животных с использованием специальных машин и оборудования	Код	A/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Приемка кормовых компонентов
	Подготовка к работе машин и оборудования для приготовления кормов
	Выполнение технологических операций по приготовлению кормов (подготовке кормов к скармливанию) в соответствии с технологическими схемами
	Оценка качества приготовленных (подготовленных к использованию) кормов
	Хранение готовых кормов и кормовых компонентов
Необходимые умения	Определять параметры кормовых компонентов при приемке
	Проверять перед началом работы техническое состояние машин и оборудования для приготовления кормов в соответствии с инструкциями по эксплуатации машин и оборудования
	Выполнять запуск машин и оборудования для приготовления кормов в соответствии с инструкциями по эксплуатации машин и оборудования
	Выполнять настройку машин и оборудования для приготовления кормов на режим работы технологической линии
	Управлять процессом приготовления кормов с помощью аппаратно-программных комплексов
	Выявлять отклонения от технологических параметров машин и оборудования для приготовления кормов в процессе работы
	Регулировать машины и оборудование для приготовления кормов в соответствии с инструкциями по эксплуатации машин и оборудования
	Пользоваться специальными инструментами при подготовке к использованию и использовании машин и оборудования для приготовления кормов
	Определять параметры соответствия приготовленных кормов зоотехническим требованиям
	Регулировать оборудование для поддержания заданного микроклимата в помещениях для хранения кормов и кормовых компонентов в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования
	Пользоваться спецодеждой и индивидуальными средствами защиты при эксплуатации машин и оборудования для приготовления кормов
Необходимые знания	Порядок приемки кормовых компонентов и оценки их качества
	Машины и оборудование для приготовления кормов: устройство, технические характеристики, правила эксплуатации
	Порядок подготовки машин и оборудования для приготовления кормов к

	работе
	Способы приготовления кормов для животных
	Технологические схемы приготовления грубых, сочных и концентрированных кормов
	Порядок выполнения технологических операций по приготовлению кормов
	Порядок настройки, регулировки машин и оборудования для приготовления кормов
	Правила работы с аппаратно-программными комплексами, используемыми для управления процессами приготовления кормов
	Правила работы со специальными инструментами, применяемыми при подготовке к использованию и использовании машин и оборудования для приготовления кормов
	Зоотехнические требования, предъявляемые к кормам, и способы их определения
	Условия хранения кормовых компонентов и готовых кормов, обеспечивающие сохранение их качества
	Оборудование для поддержания микроклимата в помещениях для хранения кормов и кормовых компонентов: устройство, технические характеристики, правила эксплуатации
	Порядок регулировки оборудования для поддержания микроклимата в помещениях для хранения кормов и кормовых компонентов
	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей
Другие характеристики	-

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение механизированных операций в процессе содержания животных	Код	A/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка к работе машин и оборудования, используемых для выполнения механизированных операций в процессе содержания животных
	Выполнение механизированных операций по кормлению животных
	Выполнение работ по поению животных
	Выполнение механизированных операций по уборке навоза из животноводческих помещений
	Выполнение работ по поддержанию микроклимата в животноводческих помещениях
Необходимые умения	Проверять перед началом работы техническое состояние машин и оборудования, используемых для выполнения механизированных операций в процессе содержания животных, в соответствии с инструкциями по их эксплуатации
	Выполнять запуск машин и оборудования для выполнения

	механизированных операций в процессе содержания животных в соответствии с инструкциями по эксплуатации машин и оборудования
	Производить погрузку и раздачу кормов животным механизированным способом
	Обеспечивать равномерность подачи корма в кормушку
	Производить подачу и контроль уровня воды в поилке с использованием специального оборудования
	Обеспечивать равномерность подачи воды в поилки
	Производить уборку и удаление навоза из животноводческих помещений с использованием специального оборудования
	Регулировать микроклимат в животноводческих помещениях с использованием специального оборудования
	Выполнять настройку машин и оборудования, используемых для выполнения механизированных операций в процессе содержания животных, на параметры, соответствующие технологическим требованиям
	Выявлять отклонения от технологических параметров машин и оборудования, используемых для выполнения механизированных операций в процессе содержания животных
	Регулировать машины и оборудование, используемые для выполнения механизированных операций в процессе содержания животных, в соответствии с инструкциями по эксплуатации машин и оборудования
	Пользоваться специальными инструментами при подготовке к использованию и использовании машин и оборудования для выполнения механизированных операций в процессе содержания животных
	Пользоваться контрольными приборами и средствами автоматики в процессе эксплуатации оборудования
	Пользоваться спецодеждой и индивидуальными средствами защиты при эксплуатации машин и оборудования в процессе содержания животных
Необходимые знания	Порядок подготовки к работе машин и оборудования, используемых для выполнения механизированных операций в процессе содержания животных
	Машины и оборудование для выполнения механизированных операций по кормлению животных: устройство, технические характеристики, правила эксплуатации
	Технологии кормления животных, используемые в животноводческих комплексах и механизированных фермах
	Нормы выдачи кормов
	Системы водоснабжения животноводческих комплексов и механизированных ферм
	Оборудование для подачи воды и поения животных: устройство, технические характеристики, правила эксплуатации
	Технологии поения животных, используемые в животноводческих комплексах и механизированных фермах
	Системы удаления навоза из животноводческих комплексов и механизированных ферм
	Оборудование для удаления навоза из животноводческих помещений: устройство, технические характеристики, правила эксплуатации
	Технологии уборки навоза из животноводческих помещений и транспортировки до мест хранения
	Требование к микроклимату в животноводческих помещениях
	Способы создания и поддержания нормативных параметров

	микроклимата в животноводческих помещениях
	Оборудование для поддержания микроклимата в животноводческих помещениях: устройство, технические характеристики, правила эксплуатации
	Порядок настройки, регулировки машин и оборудования, используемых для выполнения механизированных операций в процессе содержания животных
	Правила работы со специальными инструментами, применяемыми при подготовке к использованию и использовании машин и оборудования в животноводческих комплексах и механизированных фермах
	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей
Другие характеристики	-

### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение операций ежесменного и периодического технического обслуживания машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм	Код	A/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	<p>Визуальный контроль технического состояния машин и оборудования</p> <p>Контроль состояния защитных ограждений, предохранительных устройств и аппаратов защиты, надежности крепления составных частей машин и оборудования, заземлителей, наличия подтеканий</p> <p>Контроль уровня масла в масляных ваннах, уровня смазки</p> <p>Очистка рабочих поверхностей машин и оборудования, их составных частей от загрязнений и остатков перерабатываемого продукта</p> <p>Проверка технического состояния машин и оборудования по контролируемым параметрам</p> <p>Диагностирование технического состояния машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм</p> <p>Выдача рекомендаций о проведении ремонта машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм на основе контроля технического состояния и диагностических работ</p>				
Необходимые умения	<p>Пользоваться техническими средствами, приборами, оснасткой и средствами диагностики для проведения операций технического обслуживания машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм</p> <p>Выявлять неисправности машин и оборудования, препятствующие их безопасной эксплуатации, при проведении визуального контроля технического состояния машин и оборудования</p> <p>Выполнять устранение простых неисправностей, препятствующих</p>				

	безопасной эксплуатации машин и оборудования, в соответствии с инструкциями по эксплуатации машин и оборудования
	Выполнять затяжку креплений, устранение подтеканий рабочих жидкостей
	Выполнять настройку рабочих органов машин и механизмов животноводческих комплексов и механизированных ферм
	Выполнять дозаправку и замену масла, смазку подвижных соединений в соответствии с таблицей смазки
	Выполнять разборку, очистку и промывку деталей
	Выявлять отклонения от технологических параметров машин и оборудования, используемых для выполнения механизированных операций в процессе содержания животных
	Выполнять проверку исправности и работоспособности машин и оборудования в целом и их составных частей в ходе диагностики технического состояния
	Выявлять дефекты, из-за которых нарушилась (может нарушиться) исправность или работоспособность машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм
	Прогнозировать работоспособность машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм на предстоящий период эксплуатации
	Выполнять замену утративших работоспособность или исчерпавших ресурс сборочных единиц и деталей новыми
	Определять необходимость ремонта машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм
	Пользоваться спецодеждой и индивидуальными средствами защиты при выполнении ежесменного и периодического технического обслуживания машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм
Необходимые знания	Устройство, принцип действия и технические характеристики машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм
	Расположение и крепление рабочих органов машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм
	Принципиальные схемы устройства и действия отдельных рабочих органов, машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм в целом
	Правила эксплуатации технических средств, приборов, оснастки и средств диагностики для проведения операций технического обслуживания машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм
	Перечень операций ежесменного технического обслуживания машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм
	Порядок проверки технического состояния машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм при ежесменном техническом обслуживании
	Требования к состоянию защитных ограждений, предохранительных устройств и аппаратов защиты, надежности крепления составных частей машин и оборудования, заземлителей
	Перечень, причины и способы устранения простейших неисправностей машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм
	Порядок настройки рабочих органов машин и механизмов

	животноводческих комплексов и механизированных ферм
	Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов, используемых при эксплуатации машин и механизмов животноводческих комплексов и механизированных ферм
	Правила очистки рабочих поверхностей машин и оборудования, их составных частей от загрязнений и остатков перерабатываемого продукта
	Порядок проведения и методы диагностики технического состояния машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм
	Правила замены сборочных единиц и деталей машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм
	Порядок определения необходимости ремонта машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм
	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей
Другие характеристики	-

### 3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Выполнение операций сезонного технического обслуживания при хранении машин и оборудования	Код	A/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм к длительному (сезонному) хранению
	Выполнение работ по консервации рабочих деталей нанесением защитной смазки (противокоррозионного покрытия)
	Контроль состояния машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных в процессе хранения
	Выполнение работ по расконсервации машин и оборудования
	Выполнение операций технического обслуживания машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных при подготовке их к эксплуатации после длительного хранения
Необходимые умения	Выполнять очистку и мойку машин и оборудования, их деталей перед длительным хранением
	Выполнять снятие с машин и подготовку к хранению составных частей, подлежащих хранению в особых условиях (на специально оборудованных складах)
	Выполнять герметизацию отверстий (после снятия составных частей), полостей от проникания влаги, пыли
	Устанавливать на технику защитные устройства (чехлы, ящики, щиты, крышки)
	Устанавливать машины и оборудование на подставки или подкладки
	Подготавливать поверхности к консервации, включая их очистку и

	обезжиривание, в соответствии со стандартными требованиями
	Наносить средства временной защиты на поверхность консервируемых деталей
	Использовать упаковочные материалы при проведении консервации деталей и рабочих органов машин и механизмов
	Определять правильность установки машин на подставках или подкладках (устойчивость, отсутствие перекосов, прогибов) в процессе хранения
	Проверять в процессе хранения машин и оборудования их комплектность, надежность герметизации, состояние антикоррозионных покрытий (наличие защитной смазки, целостность окраски, отсутствие коррозии) и защитных устройств (целостность и прочность крепления чехлов, ящиков, щитов, крышек).
	Устранять дефекты, выявленные в ходе контроля состояния машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных в процессе хранения
	Проводить переконсервацию в случае обнаружения дефектов временной противокоррозионной защиты при контрольных осмотрах в процессе хранения или по истечении сроков защиты
	Вести журнал проверок технического состояния машин в период хранения
	Удалять средства временной защиты и упаковочный материал с поверхности деталей при их расконсервации
	Выполнять снятие герметизирующих устройств
	Выполнять снятие машин и оборудования с подставок (подкладок)
	Устанавливать на машины и оборудование снятые детали и составные части
	Выполнять проверку работы и регулировку составных частей, а также машин и оборудования в целом после их длительного хранения
	Пользоваться спецодеждой и индивидуальными средствами защиты при выполнении технического обслуживания машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм в процессе хранения
Необходимые знания	Требования к хранению машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм
	Порядок подготовки машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм к длительному (сезонному) хранению
	Технологии подготовки поверхностей, требующих защиты, к консервации
	Средства временной противокоррозионной защиты, методы консервации и технологии их реализации
	Варианты внутренней упаковки для ограничения или предотвращения воздействия ряда климатических факторов
	Сроки действия временной противокоррозионной защиты без переконсервации
	Порядок проведения контроля состояния машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных в процессе хранения
	Порядок ведения журнала проверок технического состояния машин в период хранения

	Способы расконсервации в зависимости от применяемых вариантов временной защиты и технологии их реализации
	Порядок проведения операций технического обслуживания машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм при подготовке их к эксплуатации после длительного хранения
	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	ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва
3	
4	
5	
6	

<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 70, раздел «Работы и профессии рабочих в животноводстве».

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

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