

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. №\_\_

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Оператор по искусственному осеменению

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 вспомогательных работ при искусственном осеменении животных и птиц» .....	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Проведение искусственного осеменения животных и птиц».....	6
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	11

### I. Общие сведения

Предоставление услуг по искусственному осеменению животных и птиц с использованием различных методов

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Формирование высокопродуктивного поголовья животных и птиц на основе повышения их биологического потенциала, а также сохранения генофонда малочисленных и исчезающих пород животных и птиц

Группа занятий:

6121	Производители мясной и молочной продукции	3240	Ветеринарные фельдшеры
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

01.62	Предоставление услуг в области животноводства
75.00.1	Деятельность ветеринарная для сельскохозяйственных животных
(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 вспомогательных работ при искусственном осеменении животных и птиц	3	Создание и поддержание безопасных ветеринарно-санитарных условий на пункте искусственного осеменения	А/01.3	3
			Подготовка материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных и птиц	А/02.3	3
			Санитарная обработка животных и птиц перед искусственным осеменением	А/03.3	3
В	Проведение искусственного осеменения животных и птиц	4	Оснащение пункта искусственного осеменения	В/01.4	4
			Выявление животных в состоянии половой охоты	В/02.4	4
			Диагностическое исследование животных и птиц при подготовке к проведению искусственного осеменения	В/03.4	4
			Медикаментозная подготовка животных и птиц к искусственному осеменению	В/04.4	4
			Получение спермы от самцов-производителей, предназначенной для искусственного осеменения	В/05.4	4
			Искусственное осеменение животных и птиц	В/06.4	4

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение вспомогательных работ при искусственном осеменении животных и птиц		Код	A	Уровень квалификации	3
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Оператор по искусственному осеменению					
Требования к образованию и обучению	Основное общее образование, профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки (переподготовки) по профессиям рабочих, должностям служащих					
Требования к опыту практической работы	-					
Особые условия допуска к работе						
Другие характеристики						

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	6121	Производители мясной и молочной продукции
ЕКС <sup>3</sup>	§47	Оператор по искусственному осеменению животных и птицы 4-го разряда
ОКПДТР <sup>4</sup>	15830	Оператор по искусственному осеменению животных и птицы

#### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Создание и поддержание безопасных ветеринарно-санитарных условий на пункте искусственного осеменения		Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
Происхождение трудовой функции	Оригинал	Заимствовано из оригинала	X	13.007	126	
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Дезинфекция помещений пункта искусственного осеменения					
	Заправка дезинфекционных барьеров и дезинфекционных ковриков на					

	пункте искусственного осеменения
	Дезинфекция и стерилизация белья и спецодежды
	Дезинфекция и стерилизация инструментов, приборов и посуды, используемых при искусственном осеменении
Необходимые умения	<p>Пользоваться оборудованием и инвентарем для проведения дезинфекции и дезинсекции на пункте искусственного осеменения</p> <p>Заполнять журналы и учетно-отчетную документацию по санитарной подготовке пункта искусственного осеменения</p>
Необходимые знания	<p>Ветеринарно-санитарные правила для станций и пунктов искусственного осеменения животных и птиц</p> <p>Правила и методика использования санитарно-технического оборудования пункта искусственного осеменения животных и птиц</p> <p>Правила безопасного использования средств для дезинфекции и дезинсекции</p> <p>Методы и приемы выполнения дезинфекции и дезинсекции</p> <p>Требования охраны труда, индивидуальные средства защиты</p>
Другие характеристики	-

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Подготовка материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных и птиц	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка вагин и иного оборудования для получения спермы
	Дезинфекция и стерилизация инструментов, приборов, посуды и других предметов, используемых в искусственном осеменении
	Подготовка стерильных растворов и медикаментов, необходимых для искусственного осеменения
	Подготовка к использованию разбавителей для спермы различных видов животных и птицы
	Извлечение дозы спермы из сосуда Дьюара и ее оттаивание
	Оценка качества спермы, предназначенной для искусственного осеменения животных и птиц, с помощью лабораторного оборудования
	Ведение учетно-отчетной документации по подготовке расходных материалов, оборудования и инструментария к проведению искусственного осеменения животных и птиц
Необходимые умения	Готовить материалы и оборудование, необходимые для получения спермы и проведения искусственного осеменения
	Выполнять дезинфекцию и стерилизацию инструментов, приборов, посуды и других предметов, используемых в искусственном осеменении
	Работать с сосудом Дьюара и иным оборудованием для сохранения спермы

	Осуществлять подготовку спермы к использованию и оценку ее качества
	Готовить стерильные растворы, необходимые для разбавления и сохранения спермы
	Готовить стерильные растворы и медикаменты, применяемые в технологии искусственного осеменения
	Внести учетно-отчетную документацию по подготовке расходных материалов, оборудования и инструментария к проведению искусственного осеменения животных и птиц
	Соблюдать правила безопасности при выполнении работ по подготовке к искусственному осеменению животных и птиц
Необходимые знания	Правила обращения с оборудованием и реактивами, предназначенными для искусственного осеменения
	Методы стерилизации инструментов, приборов и посуды для проведения искусственного осеменения самок
	Техника подготовки искусственной вагины к получению спермы от производителя
	Методы подготовки стерильных растворов, необходимых для проведения разбавления и сохранения спермы
	Устройство и методы подготовки сосудов Дьюара и иного оборудования для сохранения спермы
	Методы подготовки оборудования и расходных материалов для оценки качества спермы
	Методы оценки качества спермы
	Устройство микроскопа и правила работы с ним
	Рецептура и технология приготовления растворов, применяемых в технологии искусственного осеменения
	Способы подготовки и правила хранения медикаментов для искусственного осеменения
	Правила заполнения журналов и учетно-отчетной документации по подготовке расходных материалов и оборудования для проведения искусственного осеменения животных и птиц
	Требования охраны труда, индивидуальные средства защиты
Другие характеристики	

### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Санитарная обработка животных и птиц перед искусственным осеменением	Код	A/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	Займовано из оригинала	X	13.007	126
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Санитарная обработка животных и птицы, намеченных к осеменению
	Санитарная подготовка полового аппарата самца животных перед получением спермы и по окончании операции

	Ведение ветеринарно-санитарных паспортов производителей
	Ведение журналов по санитарной подготовке животных и птиц
Необходимые умения	Готовить препараты для санитарной обработки животных и птиц перед осеменением
	Проводить санитарную обработку животных и птицы
	Оформлять ветеринарно-санитарные паспорта производителей и журналы по санитарной подготовке животных и птицы
Необходимые знания	Правила санитарной обработки животных и птицы
	Методы выполнения обработки покрова животных и птиц
	Методы проведения санитарной подготовки полового аппарата самцов-производителей животных
	Правила ведения журналов и учетно-отчетной документации по санитарной обработке животных и птиц
	Требования охраны труда, индивидуальные средства защиты
	Правила безопасности при работе с животными и птицей
Другие характеристики	

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Проведение искусственного осеменения животных и птиц	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Займствовано из оригинала	Х	13.007	126
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Оператор по искусственному осеменению
--	---------------------------------------

Требования к образованию и обучению	Основное общее образование, профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки (переподготовки) по профессиям рабочих, программы повышения квалификации рабочих. Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих
Требования к опыту практической работы	При основном общем образовании и профессиональном обучении – не менее 1-го года опыта работы оператором по искусственному осеменению
Особые условия допуска к работе	
Другие характеристики	

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	6121	Производители мясной и молочной продукции
	3240	Ветеринарные фельдшеры

ЕКТС	§48	Оператор по искусственному осеменению животных и птицы 6-го разряда
ОКПДТР	15830	Оператор по искусственному осеменению животных и птицы
ОКСО <sup>5</sup>	4.36.01.01	Младший ветеринарный фельдшер

### 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Оснащение пункта искусственного осеменения	Код	В/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	Заимствовано из оригинала	Х	13.007	126
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подбор оборудования и расходных материалов для пункта искусственного осеменения
	Составление заявки на комплектацию пункта искусственного осеменения для животных и птиц
	Ведение учетно-отчетной документации по приобретению расходных материалов и оборудования для пункта искусственного осеменения
	Подготовка актов на списание расходных материалов и демонтаж оборудования с истекшим сроком эксплуатации на пункте искусственного осеменения
Необходимые умения	Работать с информационными базами данных по оборудованию станций и пунктов искусственного осеменения животных и птиц
	Оформлять заявки, заполнять журналы и учетно-отчетную документацию по приобретению расходных материалов и оборудования для пункта искусственного осеменения и их списанию в соответствии с действующими правилами
Необходимые знания	Законодательные и нормативно-правовые акты по искусственному осеменению животных и птиц
	Устройство типовой станции и пункта по искусственному осеменению, перечень необходимого оборудования и материалов для искусственного осеменения животных и птиц
	Инструкция по организации и технологии работы станций по искусственному осеменению животных
	Правила и нормы содержания животных и птиц на станциях и пунктах искусственного осеменения по видам животных и птиц
	Форма составления заявки на приобретение расходных материалов и оборудования для пункта по искусственному осеменению
	Документация по учету и хранению расходных материалов и оборудования для пункта искусственного осеменения
	Требования охраны труда, индивидуальные средства защиты
Другие характеристики	

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выявление животных в состоянии	Код	В/02.4	Уровень	4
--------------	--------------------------------	-----	--------	---------	---

половой охоты

(подуровень)  
квалификации

Происхождение трудовой функции

Оригинал	Заимствовано из оригинала	X	13.007	126
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выявление самок животных в охоте по внешним признакам и с использованием самцов-пробников
	Ведение записей в журнале осеменений и в карточке о выявлении половой охоты у самок животных
Необходимые умения	Выявлять признаки половой охоты у самок животных
	Заполнять журналы осеменения и карточки о выявлении половой охоты у самок животных
Необходимые знания	Ветеринарные правила при воспроизводстве животных
	Методы выявления самок в охоте по внешним признакам и с помощью самца-пробника
	Стадии полового цикла и их продолжительность
	Методы определения времени осеменения
	Правила заполнения журналов осеменений и карточек о выявлении половой охоты у самок животных
Требования охраны труда, индивидуальные средства защиты	
Другие характеристики	

### 3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Диагностическое исследование животных и птиц при подготовке к проведению искусственного осеменения	Код	В/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	13.007	126
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Осмотр маток перед осеменением
	Оценка состояния самок и самцов по внешним признакам
	Определение состояния полового аппарата животных и птиц
	Отбор смывов из препуция от самцов-производителей животных
Необходимые умения	Проводить сбор и анализ анамнестических данных
	Оценивать состояние животных и птиц по внешним признакам
	Пользоваться техникой ректальной диагностики у крупных животных с целью определения состояния полового аппарата животных
	Работать с аппаратурой для исследования состояния полового аппарата животных
Определять стадию полового цикла у самок животных	



	Оценивать функциональное состояние репродуктивных органов у животных
Необходимые знания	Порядок гинекологического исследования самок и андрологического исследования самцов животных
	Техника ректальной диагностики крупных животных и применения аппаратуры
	Особенности проявления бесплодия у самок и самцов животных
	Особенности нарушений функции яичников у самок животных: гипофункция, персистентное желтое тело, киста
	Методика отбора проб смывов из препуция для лабораторных исследований
	Методы оценки состояния животных и птиц
	Требования охраны труда, индивидуальные средства защиты
	Правила безопасности при работе с животными и птицей
Другие характеристики	

### 3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Медикаментозная подготовка животных и птиц к искусственному осеменению	Код	В/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	Заимствовано из оригинала	Х	13.007	126
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Промывание препуция у самцов-производителей животных дезинфицирующими растворами
	Проведение медикаментозной стимуляции половой охоты у самок
	Ведение учетно-отчетной документации по медикаментозной подготовке животных и птиц к искусственному осеменению
Необходимые умения	Определять оптимальную периодичность и наиболее эффективное антимикробное средство для промывания препуция у самцов-производителей
	Проводить процедуру промывания препуция у самцов-производителей
	Применять для стимуляции половой функции эндокринные препараты, нейротропные вещества и тканевые стимуляторы
	Применять гонадотропные гормоны, простагландины и другие препараты для самок животных с дисфункцией яичников
	Вести учетно-отчетную документацию по медикаментозной подготовке животных к искусственному осеменению
Необходимые знания	Техника промывания препуция у самцов производителей животных дезинфицирующими раствором
	Основные методы стимуляции половой функции самцов и самок животных
	Основные меры профилактики алиментарного, эксплуатационного, климатического, искусственно приобретенного и других видов бесплодия
	Правила ведения учетно-отчетную документацию по медикаментозной подготовке животных к искусственному осеменению

	Требования охраны труда, индивидуальные средства защиты
	Правила безопасности при работе с животными и птицей
Другие характеристики	

### 3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Получение спермы от самцов-производителей, предназначенной для искусственного осеменения	Код	B/05.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	Займствовано из оригинала	X	13.007	126
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Получение спермы от самцов животных и птиц
	Закладка спермы на сохранение
	Ведение журналов учета и оценки спермопродукции
Необходимые умения	Применять инструменты для получения спермы
	Использовать методы получения спермы от разных видов животных и птиц
	Готовить оборудование для сохранения спермы
	Готовить среду и растворы для сохранения спермы различных видов самцов-производителей
	Применять синтетические и биологические среды для хранения спермы разных видов животных и птиц в зависимости от температурного режима
Необходимые знания	Строение половых органов самцов и самок животных и птиц
	Методы получения спермы
	Устройство искусственных вагин, правила и техника их подготовки к получению спермы
	Методы и принципы кратковременного и длительного сохранения спермы
	Состав и приготовление разбавителей для спермы
	Методы разбавления спермы
	Охрана труда при получении спермы и при работе с сосудом Дьюара
Требования охраны труда, индивидуальные средства защиты	
Другие характеристики	

### 3.2.6. Трудовая функция

Наименование	Искусственное осеменение животных и птиц	Код	B/06.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	Займствовано из оригинала	X	13.007	126
				Код оригинала	Регистрационный номер

Трудовые действия	Искусственное осеменение животных и птиц
	Ведение учета осеменения животных и птиц в журнале искусственного осеменения и с использованием автоматизированной системы учета
Необходимые умения	Выбирать оптимальное время осеменения животных с учётом стадии полового цикла
	Владеть техникой искусственного осеменения животных и птиц
	Использовать автоматизированную систему учета в искусственном осеменении животных и птиц
	Составлять календарный план искусственного осеменения маточного поголовья
Необходимые знания	Половой аппарат самок и самцов, его видовые особенности строения у разных видов животных и птиц
	Сроки наступления половой зрелости у самок и самцов разных видов животных и птиц
	Особенности протекания половых циклов у самок различных видов животных
	Методы и технику искусственного осеменения животных и птиц
	Методы автоматизированного учета в искусственном осеменении животных и птиц
	Требования охраны труда, индивидуальные средства защиты
	Правила безопасности при работе с животными и птицей
Другие характеристики	

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

##### 4.1. Ответственная организация-разработчик

Совет по профессиональным квалификациям агропромышленного комплекса.
Союз работодателей «Общероссийское агропромышленное объединение работодателей «Агропромышленный союз России»
Первый заместитель Председателя Бабурин Александр Иванович

##### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Общероссийское объединение работодателей «Российский союз промышленников и предпринимателей» (ООР «РСПП»)
2	Некоммерческая организация «Союз животноводов России» (Росживотноводсоюз)

---

<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