



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № 45965

от "15" марта 2017г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

## **П Р И К А З**

15 февраля 2017г.

№ 178Н

Москва

### **Об утверждении профессионального стандарта «Техник-механик в сельском хозяйстве»**

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; 2016, № 21, ст. 3002), **п р и к а з ы в а ю:**

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Техник-механик в сельском хозяйстве».

Министр

М.А. Топилин

КОПИЯ ВЕРНА

Почальник Общего отдела

15.02.2017



УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «15» февраля 2017 г. № 178н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Техник-механик в сельском хозяйстве

968

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 «Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственных машин и оборудования».....	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Техническое обеспечение производственных процессов в сельском хозяйстве».....	6
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	11

### I. Общие сведения

Организация и выполнение технического сопровождения производственных процессов в сельском хозяйстве

(наименование вида профессиональной деятельности)

13.022

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение своевременного и качественного выполнения производственных процессов за счет поддержания технической и технологической готовности сельскохозяйственной техники

Группа занятий:

3115	Техники-механики	-	-
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

33.12	Ремонт машин и оборудования
(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	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственных машин и оборудования	4	Эксплуатация сельскохозяйственной техники	A/01.5	4
			Техническое обслуживание сельскохозяйственной техники	A/02.5	4
			Ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственной техники	A/03.5	4
В	Техническое обеспечение производственных процессов в сельском хозяйстве	5	Организация работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники	B/01.6	5
			Организация работ подразделения по поддержанию сельскохозяйственной техники в работоспособном состоянии	B/02.6	5
			Выявление неисправностей и ремонт сельскохозяйственной техники в подразделении	B/03.6	5

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственных машин и 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	Техник по обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования
--	--

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена (базовый уровень)
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	3115	Техники-механики
ЕКС <sup>3</sup>	-	Техник
ОКПДТР <sup>4</sup>	24110	Механик
ОКСО <sup>5</sup>	190206	Сельскохозяйственные машины и оборудование

#### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Эксплуатация сельскохозяйственной техники	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Расконсервация, сборка и регулировка сельскохозяйственной техники
-------------------	---

	Эксплуатационная обкатка новой сельскохозяйственной техники
	Оформление документов по обкатке сельскохозяйственной техники
	Выявление и устранение неисправностей сельскохозяйственной техники
	Подготовка сельскохозяйственной техники к работе с учетом условий эксплуатации
	Оформление документов по подготовке сельскохозяйственной техники к работе
	Выполнение механизированных сельскохозяйственных работ в соответствии с агротехническими и зоотехническими требованиями
	Контроль качества выполнения механизированных сельскохозяйственных работ
Необходимые умения	Читать сборочные чертежи узлов и механизмов сельскохозяйственной техники
	Выполнять сборочные и регулировочные работы машин и оборудования
	Выполнять обкатку узлов и механизмов машин и оборудования
	Применять необходимые расходные и горюче-смазочные материалы для ввода сельскохозяйственной техники в эксплуатацию
	Анализировать условия работы сельскохозяйственной техники и агротехнические требования по выполнению технологических операций
	Подбирать оптимальные составы машинно-тракторных агрегатов
	Настраивать машинно-тракторные агрегаты и оборудование
	Выбирать способ движения и режимы работы сельскохозяйственной техники
	Подбирать и использовать расходные и горюче-смазочные материалы, технические жидкости, необходимые для выполнения технологической операции
	Рационально размещать стационарное оборудование с учетом безопасных условий работы
	Выявлять неисправности и отказы сельскохозяйственной техники
	Составлять акт технического состояния сельскохозяйственной техники
	Выполнять технологические операции на машинно-тракторных агрегатах и оборудовании
Контролировать параметры выполнения технологических операций	
Необходимые знания	Технические характеристики, конструктивные особенности, режимы и правила эксплуатации сельскохозяйственной техники
	Единая система конструкторской документации
	Порядок и режимы обкатки сельскохозяйственной техники
	Назначение и правила использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей для выполнения работ по вводу сельскохозяйственной техники в эксплуатацию
	Агротехнические требования на выполнение технологических операций
	Технологии выполнения механизированных сельскохозяйственных работ
	Кинематические характеристики поля и машинно-тракторного агрегата
	Правила размещения стационарного оборудования
Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности	
Другие характеристики	-

## 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание сельскохозяйственной техники	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Осмотр, очистка, смазка сельскохозяйственной техники и проверка уровней всех видов технических жидкостей
	Проверка работоспособности узлов и механизмов сельскохозяйственной техники
	Техническое обслуживание при хранении сельскохозяйственной техники
	Оформление документов о проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники
Необходимые умения	Применять расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости в соответствии с химотологической картой на машину
	Определять техническое состояние сельскохозяйственной техники, устанавливать наличие внешних повреждений, выявлять неисправности
	Определять потребность в материально-техническом обеспечении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оформлять соответствующие заявки
	Выполнять проверку работоспособности оборудования, сельскохозяйственной техники и настройку инструмента
Необходимые знания	Технические характеристики, конструктивные особенности и режимы эксплуатации сельскохозяйственной техники
	Нормативно-техническая документация по эксплуатации и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники
	Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты для выполнения работ по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники
	Порядок оформления документов по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

## 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственной техники	Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выявление неисправных узлов и механизмов сельскохозяйственной техники
	Комплектация узлов и механизмов при ремонте сельскохозяйственной техники в соответствии с техническими условиями
	Проверка комплектности новых узлов и механизмов сельскохозяйственной техники
	Регулировка узлов и механизмов сельскохозяйственной техники после их ремонта
	Оценка качества работ по ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственной техники
Необходимые умения	Использовать контрольно-измерительный инструмент для выявления неисправных узлов и механизмов
	Осуществлять выбор оборудования, оснастки для ремонта узлов и механизмов сельскохозяйственной техники
	Использовать пневматическое, электрическое, слесарно-механическое оборудование, инструмент и оснастку при ремонте узлов и механизмов сельскохозяйственной техники
	Использовать нормативно-техническую документацию по ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственной техники
	Применять надлежащие средства индивидуальной защиты
Необходимые знания	Назначение, устройство и принцип действия узлов и механизмов сельскохозяйственной техники
	Методы выявления и способы устранения неисправностей в работе узлов и механизмов сельскохозяйственной техники
	Основные приемы слесарных работ по ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственной техники
	Технические условия на ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственной техники
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Техническое обеспечение производственных процессов в сельском хозяйстве	Код	В	Уровень квалификации	5
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Техник-механик
--	----------------

Требования к	Среднее профессиональное образование – программы углубленной
--------------	--

образованию и обучению	подготовки специалистов среднего звена Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена (базовый уровень)
Требования к опыту практической работы	При среднем профессиональном образовании – программы углубленной подготовки специалистов среднего звена – опыт работы на производстве не менее одного года При среднем профессиональном образовании – программы подготовки специалистов среднего звена (базовый уровень) – опыт работы на производстве не менее двух лет
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3115	Техники-механики
ЕКС	-	Техник
ОКПДТР	24110	Механик
ОКСО	190206	Сельскохозяйственные машины и оборудование

### 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники	Код	V/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Анализ эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники в подразделении
	Контроль соблюдения требований охраны труда и пожарной безопасности при выполнении комплектования агрегатов
	Оформление первичной документации по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники
	Планирование выполнения работ исполнителями по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники
	Контроль выполнения работ по наладке машин и оборудования
	Организация работы трудового коллектива подразделения
	Внедрение в производство новейших технологий в области растениеводства, животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции
Необходимые умения	Читать сборочные чертежи узлов конструкций сельскохозяйственной техники
	Выполнять технологические регулировки машин и оборудования



	Осуществлять проверку работоспособности сельскохозяйственной техники
	Документально оформлять результаты проделанной работы
	Планировать собственную работу и работу подчиненных
	Осуществлять анализ профессиональной информации из различных источников
	Определять экономические показатели работы подчиненных участка
Необходимые знания	Технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы сельскохозяйственной техники
	Агротехнические требования на выполнение механизированных сельскохозяйственных работ
	Нормативно-техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники
	Порядок проверки качества выполняемых подчиненными работ
	Нормы на использование материально-технических ресурсов
	Порядок подготовки и формы отчетных документов
	Способы повышения эксплуатационных показателей работы сельскохозяйственной техники
	Меры и методы внедрения новейших технологий в отраслях растениеводства и животноводства
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Организация работ подразделения по поддержанию сельскохозяйственной техники в работоспособном состоянии	Код	V/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Составление годового плана-графика технических обслуживаний и ремонта сельскохозяйственной техники
	Расчет суммарной трудоемкости работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники
	Разработка и ведение технической документации
	Оформление заказов на централизованное выполнение диагностирования и капитальный ремонт сельскохозяйственной техники
	Контроль качества технического обслуживания сельскохозяйственной техники
	Оформление заявок на расходные материалы, горюче-смазочные материалы и запасные части для проведения технического обслуживания
	Контроль качества выполнения работ по подготовке техники к хранению
Необходимые умения	Рассчитывать количество и трудоемкость технического обслуживания сельскохозяйственной техники
	Разрабатывать технологические и организационно-технологические карты

	Оформлять заявки на материально-техническое снабжение и выполнение диагностических работ
	Использовать современную вычислительную технику и персональный компьютер
Необходимые знания	Организационно-технические мероприятия по рациональному использованию горюче-смазочных материалов, технических жидкостей, электрической энергии
	Назначение, конструкция, технологические процессы, параметры машин и механизмов, область их применения в сельскохозяйственном производстве
	Виды, периодичность и трудоемкость технического обслуживания сельскохозяйственной техники
	Методика разработки годового плана технического обслуживания сельскохозяйственной техники
	Требования к оформлению конструкторской и технологической документации, основы планирования и управления сельскохозяйственным производством
Другие характеристики	-

### 3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Выявление неисправностей и ремонт сельскохозяйственной техники в подразделении	Код	В/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Постановка сельскохозяйственной техники на ремонт
	Выявление неисправностей узлов и агрегатов сельскохозяйственной техники
	Определение метода ремонта сельскохозяйственной техники
	Оформление заявки на проведение ремонта сельскохозяйственной техники
	Подбор материалов, узлов, агрегатов, необходимых для проведения ремонта сельскохозяйственной техники
	Оформление заявки на запасные части и расходные материалы при проведении материально-технического обеспечения ремонта сельскохозяйственной техники
	Восстановление работоспособности путем замены детали или узла сельскохозяйственной техники
	Сборка, регулировка, обкатка и испытание отремонтированной сельскохозяйственной техники
	Контроль качества работ по ремонту сельскохозяйственной техники и выявление причин брака
	Оформление документов о проведении ремонта сельскохозяйственной техники
Составление технической документации на списание	

	сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации
Необходимые умения	Читать чертежи узлов и механизмов сельскохозяйственной техники
	Выявлять неисправности сельскохозяйственной техники
	Осуществлять поиск, анализ и оценку профессиональной информации, использовать различные информационные ресурсы (интернет-ресурсы, справочные базы данных)
	Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, детали, узлы, механизмы, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения ремонтных работ
	Осуществлять разборку, сборку узлов и механизмов, восстановление работоспособности, замену деталей и узлов сельскохозяйственной техники
	Осуществлять проверку работоспособности и регулировку сельскохозяйственной техники и оборудования, настройку рабочего и мерительного инструмента
	Документально оформлять результаты ремонтных работ
Необходимые знания	Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники
	Нормативная и техническая документация по эксплуатации и ремонту сельскохозяйственной техники
	Единая система конструкторской документации, единая система технологической документации
	Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения ремонтных работ
	Порядок оформления документов по проведению ремонта сельскохозяйственной техники
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

## IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

### 4.1. Ответственная организация-разработчик

Общероссийское объединение работодателей «Российский союз промышленников и предпринимателей», город Москва	
Управляющий директор Управления развития квалификаций	Смирнова Юлия Валерьевна

### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ЗАО КПК «Ставропольстройопторг», село Верхнерусское, Ставропольский край
2	Сельскохозяйственный племколхоз «Россия», станица Григорополисская, Ставропольский край
3	СПК колхоз-племзавод «Казьминский», село Казьминское, Ставропольский край
4	ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет», город Ставрополь

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

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

<sup>3</sup> Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.

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

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