



МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

15 февраля 2014 г.

№ 1784

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), приказываю:

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

Министр

М.А. Топилин



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

13.022

(наименование вида профессиональной деятельности)

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 ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

33.12	Ремонт машин и оборудования	
(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
A	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
B	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	Oригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заманствовано 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 ³	-	Техник
ОКПДТР ⁴	24110	Механик
ОКСО ⁵	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	Oригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заманствовано из оригинала	Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	

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

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

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание сельскохозяйственной техники		Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Oригинал <input checked="" type="checkbox"/>	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 соответствие с химико-технологической 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	Oригинал <input checked="" type="checkbox"/>	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 соответствие 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	B	Уровень квалификации	5
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Займствовано из оригинала	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	B/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал X Зaimствовано 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

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

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Организация работ подразделения по поддержанию сельскохозяйственной техники в работоспособном состоянии		Код	B/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	<input checked="" type="checkbox"/> Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> Заимствовано из оригинала		Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	

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

	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	B/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> Заимствовано 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	<p>Читать чертежи узлов и механизмов сельскохозяйственной техники</p> <p>Выявлять неисправности сельскохозяйственной техники</p> <p>Осуществлять поиск, анализ и оценку профессиональной информации, использовать различные информационные ресурсы (интернет-ресурсы, справочные базы данных)</p> <p>Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, детали, узлы, механизмы, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения ремонтных работ</p> <p>Осуществлять разборку, сборку узлов и механизмов, восстановление работоспособности, замену деталей и узлов сельскохозяйственной техники</p> <p>Осуществлять проверку работоспособности и регулировку сельскохозяйственной техники и оборудования, настройку рабочего и мерительного инструмента</p> <p>Документально оформлять результаты ремонтных работ</p>
Необходимые знания	<p>Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники</p> <p>Нормативная и техническая документация по эксплуатации и ремонту сельскохозяйственной техники</p> <p>Единая система конструкторской документации, единая система технологической документации</p> <p>Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения ремонтных работ</p> <p>Порядок оформления документов по проведению ремонта сельскохозяйственной техники</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности</p>
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

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.

⁴ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁵ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.