



КонсультантПлюс
надежная правовая поддержка

Приказ Минтруда России от 15.02.2017 N 178н
"Об утверждении профессионального
стандарта "Техник-механик в сельском
хозяйстве"
(Зарегистрировано в Минюсте России
15.03.2017 N 45965)

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

www.consultant.ru

Дата сохранения: 24.03.2017

Зарегистрировано в Минюсте России 15 марта 2017 г. N 45965

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
от 15 февраля 2017 г. N 178н

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. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст. 293; 2014, N 39, ст. 5266; 2016, N 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. N 178н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
ТЕХНИК-МЕХАНИК В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

968

Регистрационный
номер

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 (наименование) (код ОКЗ) (наименование)
 <1>

Отнесение к видам экономической деятельности:

33.12 Ремонт машин и оборудования

(код ОКВЭД (наименование вида экономической деятельности)
 <2>

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 <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	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	Х	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	Х	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	Х	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования	Техник-механик					

должностей, профессий	
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование - программы углубленной 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	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
--------------------------------	----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала
 Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Анализ эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники в подразделении
	Контроль соблюдения требований охраны труда и пожарной

	<p>безопасности при выполнении комплектования агрегатов</p> <p>Оформление первичной документации по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники</p> <p>Планирование выполнения работ исполнителями по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники</p> <p>Контроль выполнения работ по наладке машин и оборудования</p> <p>Организация работы трудового коллектива подразделения</p> <p>Внедрение в производство новейших технологий в области растениеводства, животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции</p>
Необходимые умения	<p>Читать сборочные чертежи узлов конструкций сельскохозяйственной техники</p> <p>Выполнять технологические регулировки машин и оборудования</p> <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	В/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	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	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

<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.
