



**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНТРУД РОССИИ)**

ПРИКАЗ

3 октября 2022.

Москва

№ 598н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Тракторист (машинист) лесного трактора со сменным рабочим
оборудованием»**

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), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Тракторист (машинист) лесного трактора со сменным рабочим оборудованием».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. № 1039н «Об утверждении профессионального стандарта «Тракторист (машинист) лесного трактора со сменным рабочим оборудованием» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 января 2016 г., регистрационный № 40745).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2023 г. и действует до 1 марта 2029 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «3» октября 2022 г. № 598н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Тракторист (машинист) лесного трактора со сменным рабочим оборудованием

747

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 лесозаготовительных работ с использованием лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности»	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение лесозаготовительных работ с использованием лесного трактора со сменным рабочим оборудованием средней/большой мощности»	9
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	15

I. Общие сведения

Выполнение лесозаготовительных работ с применением лесных тракторов
(наименование вида профессиональной деятельности)

14.005
код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение качественного и безопасного выполнения лесозаготовительных работ с применением лесных тракторов; их эксплуатация и техническое обслуживание

Группа занятий:

6210	Лесоводы и работники родственных занятий	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

02.20	Лесозаготовки
(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
А	Выполнение лесозаготовительных работ с использованием лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности	3	Технический осмотр и подготовка к работе лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности	A/01.3	3
			Выполнение лесозаготовительных работ лесным трактором со сменным рабочим оборудованием малой мощности	A/02.3	3
			Выполнение технического обслуживания лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности	A/03.3	3
В	Выполнение лесозаготовительных работ с использованием лесного трактора со сменным рабочим оборудованием средней/большой мощности	4	Технический осмотр и подготовка к работе лесного трактора со сменным рабочим оборудованием средней/большой мощности	B/01.4	4
			Выполнение лесозаготовительных работ лесным трактором со сменным рабочим оборудованием средней/большой мощности	B/02.4	4
			Выполнение технического обслуживания лесного трактора со сменным рабочим оборудованием средней/большой мощности	B/03.4	4

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение лесозаготовительных работ с использованием лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности	Код	A	Уровень квалификации	3
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Тракторист на подготовке лесосек, трелевке и вывозке леса 5-го разряда Тракторист-машинист лесного трактора
--	--

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет ³ Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров ⁴ Наличие удостоверения тракториста-машиниста (тракториста) категории С ⁵ Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда ⁶
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	6210	Лесоводы и работники родственных занятий
ЕТКС ⁷	§ 8	Тракторист на подготовке лесосек, трелевке и вывозке леса 5-го разряда
ОКПДТР ⁸	19204	Тракторист по подготовке лесосек, трелевке и вывозке леса

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Технический осмотр и подготовка к работе лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Визуальный контроль общего технического состояния лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности
	Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности
	Проведение ежесменного и ежедневного обслуживания лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности
	Регулирование механизмов и оборудования лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности, определение и устранение их неисправностей
	Проведение процедуры запуска, прогрева двигателя внутреннего сгорания (далее – ДВС), гидравлики согласно руководству по эксплуатации лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности
	Проверка отсутствия видимых дефектов и неисправностей системы видеонаблюдения лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности
	Проверка заправки и дозаправка топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями силовых установок и систем управления лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности
	Заправка горюче-смазочными материалами механизмов и оборудования лесозаготовительных машин лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности
	Выполнение приема горюче-смазочных материалов, технических жидкостей, запасных частей и расходных материалов
	Агрегатирование машины с прицепом (прицепной машиной) лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности
Необходимые умения	Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе
	Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления
	Проверять крепления узлов и механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности
	Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности
	Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности
	Производить работы по мойке, уборке, очистке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности
	Производить смазку трущихся элементов
	Использовать топливозаправочные средства

	Производить заправку и дозаправку силовых установок, элементов систем управления горюче-смазочными и специальными материалами
	Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей
Необходимые знания	Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности
	Конструкция узлов, механизмов, оборудования и системы управления лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности
	Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании
	Перечень операций и технология ежесменного технического обслуживания лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности
	Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов
	Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности
	Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки навесного оборудования для лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности
	Технические условия на регулирование узлов, механизмов и системы управления лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности
	Свойства, марки и нормы расхода материалов, используемых при техническом обслуживании механизмов и оборудования лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности
	Основные виды топлива и сорта горюче-смазочных материалов
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение лесозаготовительных работ лесным трактором со сменным рабочим оборудованием малой мощности	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Оценка фронта работ и планирование действий по управлению лесным трактором со сменным рабочим оборудованием малой мощности для выполнения производственного задания				
	Выполнение сменного задания с учетом типа лесного трактора и сменного оборудования				

	Устранение последствий нештатных и аварийных рабочих ситуаций
	Управление движением лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности
	Погрузка и выгрузка лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности на транспортные средства
	Управление рабочими органами и системами лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности для выполнения их производственных функций и производственного задания согласно типу машины
Необходимые умения	Использовать алгоритм управления органами движения, рабочими органами и системами лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности в соответствии с их назначением и техническими нормативами затрат времени на производственный цикл
	Читать и понимать показания контрольных приборов и информационных устройств лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности
	Осуществлять оперативное взаимодействие с членами бригады с использованием цифровых технологий
	Выполнять лесохозяйственные и экологические требования в процессе эксплуатации лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности
	Пользоваться оперативной связью и приборами ориентации на местности
	Выполнять контроль исправного (фиксацию неисправного) состояния узлов и систем лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности: по приборам, визуальный и слуховой
	Своевременно и технически правильно действовать при нештатных и аварийных ситуациях во время работы лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности
	Читать технологическую карту на выполнение работ лесным трактором со сменным рабочим оборудованием малой мощности конкретного типа
Необходимые знания	Значение (содержание) показаний контрольных приборов и информационных устройств лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности
	Лесохозяйственные и экологические требования действующих правил заготовки древесины
	Правила заготовки древесины в Российской Федерации: лесохозяйственные требования к разработке лесосек
	Рациональные способы выполнения лесосечных работ
	Специфика перевозки различных сортиментов древесины, специфика перевозки лесоматериалов и пиломатериалов
	Нормативы выработки, нормативы снабжения эксплуатационными материалами и расхода эксплуатационных материалов
	Общее устройство лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности, составляющих его узлов и систем
	Способы организации и технология работ на смежных операциях в процессе лесозаготовки
	Показатели предмета труда и пределы их изменений, природные и производственные условия на местах работы
	Правила ведения оперативной связи и приемы работы со спутниковой навигацией

	Расположение и назначение органов управления, контрольных и информационных приборов, устройств оснащения рабочего места лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности
	Способы и направления включения органов управления, контрольных приборов и информационных устройств, способы регулировки и параметры работы устройств оснащения рабочего места лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности
	Технические возможности лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности и его рабочих органов по передвижению и операциям с предметом труда
	Технология выполнения и содержание выполняемых операций другими участниками технологического процесса по лесозаготовке и трелевке
	Требования охраны труда при организации лесосечных работ и работ по лесозаготовке
	Требования безопасности, установленные инструкцией по эксплуатации лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение технического обслуживания лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности	Код	A/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка рабочего места для проведения технического обслуживания лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности
	Проведение плановых работ по техническому обслуживанию при эксплуатации в зависимости от наработки лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности
	Определение и устранение неисправностей механизмов и оборудования лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности
	Диагностирование состояния систем и механизмов лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности перед ремонтом
	Заполнение документации по техническому обслуживанию
	Подготовка лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности к постановке на длительное хранение
	Расконсервация лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности после длительного хранения
Необходимые умения	Подготавливать необходимое оборудование и инструмент для проведения технического обслуживания или ремонта лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности
	Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проведения технического обслуживания и ремонта
	Проверять лесной трактор со сменным рабочим оборудованием малой

	<p>мощности и навесное оборудование на наличие дефектов и/или механических повреждений металлоконструкций</p> <p>Проверять исправность узлов и механизмов лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности и составлять дефектную ведомость</p> <p>Готовить лесной трактор к краткосрочному и долгосрочному хранению</p> <p>Производить монтаж и демонтаж ремонтного оборудования</p> <p>Производить расконсервирование лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности после кратковременного хранения и в составе ремонтной бригады после длительного хранения в соответствии с инструкцией по эксплуатации организации-изготовителя</p>
Необходимые знания	<p>Устройство, технические характеристики обслуживаемого оборудования лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности, его двигателей, приспособлений, системы управления</p>
	<p>Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности</p>
	<p>Причины неисправностей лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности и способы их устранения</p>
	<p>Методы обнаружения и устранения неисправностей механизмов и оборудования лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности</p>
	<p>Правила и последовательность выполнения мелкоузлового демонтажа (монтажа) лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности</p>
	<p>Требования инструкции (технологических карт, руководства) по эксплуатации и техническому обслуживанию лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности</p>
	<p>Перечень работ по проведению технического обслуживания лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности</p>
	<p>Способы диагностики систем и механизмов лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности и определения характера неисправности</p>
	<p>Назначение и правила безопасного применения контрольно-измерительных приборов</p>
	<p>Требования инструкций по эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании</p>
	<p>Правила применения ручного и пневматического инструмента</p>
	<p>Назначение малярного инструмента, принципы безопасной работы с ним</p>
	<p>Основы электроники и электротехники в объеме, необходимом для выполнения работ по техническому обслуживанию трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности</p>
	<p>Устройство пневмо-, гидро- и электрооборудования лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности</p>
	<p>Требования охраны труда, пожарной безопасности при выполнении технического обслуживания и ремонта</p>
<p>Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения материалов, используемых при обслуживании трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности</p>	
<p>Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и</p>	

	технических жидкостей
	Правила консервации и расконсервации лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности
	Правила краткосрочного и долгосрочного хранения лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение лесозаготовительных работ с использованием лесного трактора со сменным рабочим оборудованием средней/большой мощности	Код	В	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Тракторист на подготовке лесосек, трелевке и вывозке леса 6-го разряда Тракторист по подготовке лесосек, трелевке и вывозке леса
--	---

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
Требования к опыту практической работы	Не менее шести месяцев на лесных тракторах по профессии с более низкой квалификацией для прошедших профессиональное обучение
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие удостоверения тракториста-машиниста (тракториста) категории С, D, E Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	6210	Лесоводы и работники родственных занятий
ЕТКС	§ 8	Тракторист на подготовке лесосек, трелевке и вывозке леса 6-го разряда
ОКПДТР	19204	Тракторист по подготовке лесосек, трелевке и вывозке

		леса
ОКСО ⁹	2.15.01.09	Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин
	4.35.01.13	Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Технический осмотр и подготовка к работе лесного трактора со сменным рабочим оборудованием средней/большой мощности	Код	В/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Визуальный контроль общего технического состояния лесного трактора со сменным рабочим оборудованием средней/большой мощности
	Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов лесного трактора со сменным рабочим оборудованием средней/большой мощности
	Проведение ежесменного и ежедневного обслуживания лесного трактора со сменным рабочим оборудованием средней/большой мощности
	Регулирование механизмов и оборудования лесного трактора со сменным рабочим оборудованием средней/большой мощности, определение и устранение их неисправностей
	Проведение процедуры запуска, прогрева ДВС, гидравлики согласно руководству по эксплуатации лесного трактора со сменным рабочим оборудованием средней/большой мощности
	Проверка отсутствия видимых дефектов и неисправностей системы видеонаблюдения лесного трактора со сменным рабочим оборудованием средней/большой мощности
	Проверка заправки и дозаправка топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями силовых установок и систем управления лесного трактора со сменным рабочим оборудованием средней/большой мощности
	Заправка горюче-смазочными материалами механизмов и оборудования лесозаготовительных машин лесного трактора со сменным рабочим оборудованием средней/большой мощности
	Выполнение приема горюче-смазочных материалов, технических жидкостей, запасных частей и расходных материалов
	Агрегатирование машины с прицепом (прицепной машиной) лесного трактора со сменным рабочим оборудованием средней/большой мощности
Необходимые умения	Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе лесного трактора со сменным рабочим оборудованием средней/большой мощности
	Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления