



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № 40745

от "25" января 2016.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

## **П Р И К А З**

21 декабря 2015 г.

№ 1039н

Москва

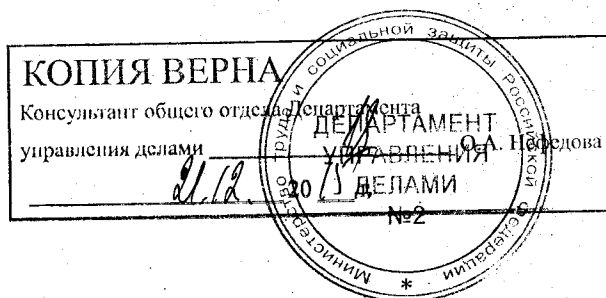
### **Об утверждении профессионального стандарта «Тракторист (машинист) лесного трактора со сменным рабочим оборудованием»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения 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:**

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

Министр

М.А. Топилин



УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «21» декабря 2015 г. № 1039н

# 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.....	4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение маломасштабных лесозаготовительных работ с использованием лесного трактора малой мощности (до 100 л. с.) со сменным рабочим оборудованием» .....	4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение лесозаготовительных работ лесным трактором средней/большой мощности со сменным рабочим оборудованием» .....	16
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта .....	29

### I. Общие сведения

Выполнение лесозаготовительных работ с применением лесных тракторов со сменным рабочим оборудованием

14.005

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Заготовка и первичная обработка древесного сырья с применением лесных тракторов со сменным рабочим оборудованием

Группа занятий:

8341	Операторы моторизованного сельскохозяйственного оборудования и оборудования лесных хозяйств	-	
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

02.20	Лесозаготовки
(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 маломасштабных лесозаготовительных работ с использованием лесного трактора малой мощности (до 100 л. с.) со сменным рабочим оборудованием	4	Подготовка к выполнению лесозаготовительных работ в соответствии с производственным заданием лесным трактором малой мощности со сменным рабочим оборудованием	A/01.4	4
			Выполнение запуска лесного трактора малой мощности со сменным рабочим оборудованием	A/02.4	
			Техническое обслуживание/текущий ремонт лесного трактора малой мощности и рабочего оборудования	A/03.4	
			Трелевка хлыстов/сортиментов лесным трактором малой мощности с навесным канатно-чокерным оборудованием/ грейферным захватом или сортиментовозным прицепом с манипулятором (при рубках ухода и выборочных рубках)	A/04.4	
			Первичная обработка деревьев (с максимальным диаметром не более 45 см) на волоке лесным трактором малой мощности с навесным или прицепным сучкорезно-раскряжевым оборудованием	A/05.4	
			Переработка лесосечных отходов и тонкомерных деревьев (с максимальным диаметром до 200 мм) на топливную щепу лесным трактором малой мощности с навесным рубительным оборудованием	A/06.4	
			Подготовка/очистка лесосек и перевозка грузов лесным трактором малой мощности с	A/07.4	

В	Выполнение лесозаготовительных работ лесным трактором средней/большой мощности со сменным рабочим оборудованием	5	<p>навесным/прицепным рабочим оборудованием</p> <p>Подготовка к выполнению лесозаготовительных работ в соответствии с производственным заданием лесным трактором средней/большой мощности со сменным рабочим оборудованием</p> <p>Выполнение запуска лесного трактора средней/большой мощности со сменным рабочим оборудованием</p> <p>Техническое обслуживание/текущий ремонт лесного трактора средней/большой мощности и рабочего оборудования</p> <p>Трелевка хлыстов/сортиментов лесным трактором средней мощности с навесным канатно-чокерным оборудованием/грейферным захватом или сортиментовозным прицепом с манипулятором (преимущественно при выборочных и санитарных рубках)</p> <p>Переработка лесосечных отходов и низкокачественной древесины на технологическую или топливную щепу лесным колесным трактором средней/большой мощности с прицепным рубительным оборудованием</p> <p>Подготовка/очистка лесосек и перевозка грузов лесным колесным трактором средней/большой мощности с навесным или прицепным рабочим оборудованием</p> <p>Подготовка/очистка лесосек и строительство лесовозных дорог с применением лесного гусеничного трактора средней/большой мощности с навесным рабочим оборудованием</p>	<p>В/01.5</p> <p>В/02.5</p> <p>В/03.5</p> <p>В/04.5</p> <p>В/05.5</p> <p>В/06.5</p> <p>В/07.5</p>	5
---	---	---	---	---	---

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение маломасштабных лесозаготовительных работ с использованием лесного трактора малой мощности (до 100 л. с.) со сменным рабочим оборудованием	Код	A	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Тракторист (машинист) лесного колесного трактора со сменным рабочим оборудованием 5-го разряда Тракторист (машинист) лесного гусеничного трактора со сменным рабочим оборудованием 5-го разряда
--	--

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, повышения квалификации рабочих на тракторах соответствующего типа Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих
Требования к опыту практической работы	При профессиональном обучении не менее шести месяцев в качестве тракториста или тракториста (машиниста) на лесозаготовительных работах
Особые условия допуска к работе	К работе не допускаются лица моложе восемнадцати лет <sup>3</sup> Наличие удостоверения, подтверждающего право управления самоходными машинами соответствующей категории <sup>4</sup> Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации <sup>5</sup>
Другие характеристики	-

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8341	Операторы моторизованного сельскохозяйственного оборудования и оборудования лесных хозяйств
ЕТКС <sup>6</sup>	§ 8	Тракторист по подготовке лесосек, трелевке и вывозке леса 5-го разряда
ЕТКС <sup>7</sup>	§ 8	Тракторист на подготовке лесосек, трелевке и вывозке леса 5-го разряда
ОКПДТР <sup>8</sup>	19203	Тракторист
	19204	Тракторист по подготовке лесосек, трелевке и

		вывозке леса
ОКСО <sup>9</sup>	250300	Технология и оборудование лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств

### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к выполнению лесозаготовительных работ в соответствии с производственным заданием лесным трактором малой мощности со сменным рабочим оборудованием	Код	A/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Изучение производственного задания, технологической карты по разработке лесосек, используемого оборудования и мест проведения работ с применением лесного трактора для выполнения работ
	Комплектование лесного трактора сменным рабочим оборудованием на основе производственного задания
	Проверка комплектности/исправности рабочего оборудования, узлов обеспечения безопасности, средств индивидуальной защиты и первой помощи, средств пожаротушения
	Выявление потенциально опасных внешних факторов в рабочих областях лесосеки для лесного трактора со сменным рабочим оборудованием
	Принятие мер по устранению или локализации выявленных опасных зон
	Планирование действий по безопасной и эффективной эксплуатации лесного трактора со сменным рабочим оборудованием с учетом природных и производственных условий эксплуатации и природоохранных требований
	Согласование взаимодействия с рабочими смежных технологических операций для выполнения работы без простоев
Необходимые умения	Планировать деятельность в соответствии с полученным производственным заданием с учетом природно-производственных условий для разрабатываемой лесосеки
	Устанавливать применяемое сменное рабочее оборудование на лесном тракторе малой мощности в соответствии с руководством производителя
	Идентифицировать по внешним признакам компоненты сменного рабочего оборудования, узлов обеспечения безопасности, средств индивидуальной защиты и первой помощи, средств пожаротушения
	Визуально выявлять опасности и потенциально опасные внешние факторы в рабочих областях лесосеки для лесного трактора со сменным рабочим оборудованием
	Применять рекомендуемые методы или способы для устранения или локализации выявленных опасных зон
Определять задачи по обеспечению безопасной и эффективной	

	эксплуатации лесного трактора со сменным рабочим оборудованием в соответствии с нормами выработки с учетом особенностей природных и производственных условий эксплуатации
	Оказывать первую помощь при несчастных случаях
	Применять средства индивидуальной защиты
	Использовать средства пожаротушения при возгорании
	Использовать аварийные выходы в экстремальных ситуациях
	Устанавливать контакт с рабочими смежных технологических операций
Необходимые знания	Технологические карты и схемы по разработке лесосек
	Технологии маломасштабных лесозаготовок
	Перечень, состав, технические характеристики и эксплуатационные показатели применяемого сменного рабочего оборудования для лесного трактора малой мощности
	Правила и способы установки/демонтажа сменного рабочего оборудования
	Предупреждающие и запрещающие обозначения и символы
	Средства пожаротушения при возгорании
	Узлы обеспечения безопасности тракториста (машиниста)
	Аварийные выходы в экстремальных ситуациях
	Средства первой помощи при несчастных случаях
	Средства индивидуальной защиты тракториста (машиниста)
	Правилами заготовки древесины
	Требования охраны труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при проведении лесохозяйственных работ
	Правила пожарной безопасности в лесах
	Требования безопасной эксплуатации лесного трактора со сменным рабочим оборудованием и охраны труда тракториста (машиниста)
	Потенциально опасные факторы в рабочей области лесосеки для лесного трактора со сменным рабочим оборудованием
	Способы устранения или локализации выявленных опасностей в рабочей области лесосеки для лесного трактора со сменным рабочим оборудованием
	Природоохранные требования в части эксплуатации лесного трактора со сменным рабочим оборудованием
	Требования производственной санитарии, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации лесного трактора со сменным рабочим оборудованием
	Правила утилизации отработанных расходных материалов
	Влияние природных и производственных условий на безопасность и эффективность работы лесного трактора
	Перечень мероприятий по оказанию первой помощи при несчастных случаях
	Правила применения средств индивидуальной защиты и пожаротушения
	Правила, способы и задачи межличностного общения в сфере профессиональной деятельности
Другие характеристики	-

## 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение запуска лесного трактора малой мощности со сменным рабочим оборудованием	Код	A/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проверка заправочных емкостей, расходуемых материалов, инструмента и принадлежностей в соответствии с руководством по эксплуатации
	Дозаправка (при необходимости) лесного трактора топливом, маслом, охлаждающей жидкостью и другими рабочими жидкостями
	Подготовка к работе (в зимний период) гидросистемы, трансмиссии и рабочего оборудования в соответствии с руководством по эксплуатации
	Запуск двигателя лесного трактора (при различных температурах окружающей среды) в соответствии с руководством по эксплуатации
	Выявление возможных отклонений в работе двигателя при его запуске
	Проверка функционирования лесного трактора и рабочего оборудования на холостом ходу для выявления возможных неисправностей
	Устранение обнаруженных неисправностей (в рамках компетенции)
	Остановка лесного трактора с рабочим оборудованием (при завершении работы в обычном режиме и в аварийных ситуациях)
Необходимые умения	Выполнять предпусковые проверки лесного трактора и рабочего оборудования
	Пользоваться оборудованием и инструментом для дозаправки лесного трактора топливом, маслом, охлаждающей жидкостью и другими рабочими жидкостями
	Применять имеющиеся принадлежности и инструмент для подготовки к работе гидросистемы, трансмиссии и рабочего оборудования с учетом температуры окружающей среды
	Выполнять запуск двигателя при различных температурах окружающей среды
	Пользоваться средствами предпусковой подготовки двигателя в зимний период
	Определять исправность двигателя при его запуске по показаниям приборов, сигнальных устройств и индикаторов
Необходимые знания	Содержание и порядок предпусковых проверок
	Способы дозаправки лесного трактора топливом, маслом, охлаждающей жидкостью и другими рабочими жидкостями
	Способы подготовки к работе гидросистемы, трансмиссии и рабочего оборудования при различных температурах окружающей среды
	Правила, порядок и средства запуска двигателя при различных температурах окружающей среды
	Символы органов управления и устройств отображения информации
	Приборы, сигнальные устройства и индикаторы, имеющиеся на лесном тракторе с рабочим оборудованием
	Допустимые значения контрольных параметров, характеризующие



	работоспособное состояние лесного трактора и рабочего оборудования Порядок проверки функционирования лесного трактора и рабочего оборудования на холостом ходу Перечень типичных неисправностей Способы выявления и устранения типичных неисправностей Перечень операций для полной остановки лесного трактора с рабочим оборудованием в обычном режиме и в аварийной ситуации Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при выполнении запуска лесного трактора малой мощности со сменным рабочим оборудованием
Другие характеристики	-

### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание/текущий ремонт лесного трактора малой мощности и рабочего оборудования	Код	А/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выполнение операций ежесменного технического обслуживания лесного трактора и рабочего оборудования в соответствии с руководством по эксплуатации
	Выполнение операций планово-профилактического (периодического) технического обслуживания лесного трактора и рабочего оборудования в соответствии с руководством по эксплуатации
	Диагностика неисправностей по внешним признакам и с применением имеющихся на лесном тракторе инструмента и приборов
	Оценка возможности самостоятельного устранения неисправности или информирование непосредственного руководителя о необходимости привлечения ремонтных рабочих
	Проведение текущего ремонта и устранение неисправностей/несложных отказов в рамках должностной инструкции с использованием имеющегося инструмента, индивидуального комплекта запчастей и принадлежностей
	Демонтаж и замена неисправных легкоъемных деталей и узлов
	Выполнение регулировок механизмов при текущем ремонте и планово-профилактическом техническом обслуживании лесного трактора и рабочего оборудования в соответствии с руководством по эксплуатации
Необходимые умения	Выполнять технологическую последовательность операций технического обслуживания с применением штатных инструментов и приспособлений
	Выявлять по внешним признакам необходимость проведения текущего ремонта или обслуживания
	Использовать для диагностирования систему встроенного контроля технического состояния лесного трактора и рабочего оборудования
	Применять для диагностирования имеющиеся на лесном тракторе

	<p>средства внешнего контроля</p> <p>Применять при текущем ремонте и техническом обслуживании имеющиеся на лесном тракторе инструмент, приспособления и приборы</p> <p>Выполнять демонтаж и замену неисправных легкоъемных деталей и узлов</p> <p>Определять необходимость регулировок настраиваемых параметров механизмов</p> <p>Устанавливать требуемые значения настраиваемых параметров</p>
Необходимые знания	Устройство, принцип действия и функционирования основных систем и компонентов лесного трактора и рабочего оборудования
	Виды и периодичность технического обслуживания
	Перечень и последовательность операций при ежесменном техническом обслуживании
	Перечень и последовательность операций при периодическом техническом обслуживании
	Основные виды, типы и назначение штатных инструментов и приспособлений, используемых при техническом обслуживании
	Имеющиеся на лесном тракторе инструменты, приспособления, портативные приборы, индивидуальный комплект запасных частей
	Методы и параметры диагностирования неисправностей лесного трактора и рабочего оборудования
	Система встроенного контроля технического состояния трактора
	Причины возникновения отказов и неисправностей
	Признаки проявления отказов и неисправностей
	Способы демонтажа и замены неисправных легкоъемных деталей и узлов
	Устройство легкоъемных деталей и узлов
	Контролируемые и регулируемые параметры диагностирования неисправностей
	Диапазоны допустимых значений контролируемых и регулируемых параметров
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при выполнении технического обслуживания и текущего ремонта лесного трактора и рабочего оборудования
Другие характеристики	-

### 3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Трелевка хлыстов/сортиментов лесным трактором малой мощности с навесным канатно-чокерным оборудованием/грейферным захватом или сортиментовозным прицепом с манипулятором (при рубках ухода и выборочных рубках)	Код	A/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Оценка состояния грунта на волоках и визуальная оценка уклонов местности
	Укрепление, при необходимости, волоков в местах с низкой несущей способностью с использованием лесосечных отходов или некондиционной древесины при помощи лесного трактора
	Настройка регулируемых характеристик рабочего оборудования и лесного трактора в соответствии с предметом труда и условиями на волоке для эффективного выполнения работы
	Выбор оптимальной исходной позиции лесного трактора для сбора хлыстов/сортиментов
	Безопасный сбор/погрузка хлыстов/сортиментов
	Рациональное выполнение грузового хода с пачкой хлыстов/сортиментов лесным трактором по волоку до погрузочной площадки или промежуточного склада
	Безопасная выгрузка хлыстов/сортиментов на погрузочной площадке с выполнением птабелевки
	Визуальный контроль ситуации в опасных зонах в ходе выполнения работ
	Взаимодействие с работниками на смежных технологических операциях для выполнения работ без простоев
	Необходимые умения
Применять доступные методы для оценки состояния грунта и уклонов местности	
Использовать имеющиеся технические и технологические возможности по повышению проходимости лесного трактора и уменьшению колеобразования на волоке	
Выполнять настройки рабочего оборудования и трактора в зависимости от характеристик предмета труда и условий на волоке	
Выбирать наилучшую исходную позицию и устанавливать лесной трактор у поваленных деревьев или подготовленных сортиментов на необходимом для их сбора расстоянии	
Управлять плавно и точно лесным трактором и рабочим оборудованием при сборе/погрузке хлыстов /сортиментов	
Осуществлять устойчивое и безопасное вождение лесного трактора с трелевочным оборудованием при движении по волоку, при наличии препятствий в виде пней и валежин, в режиме многократных проходов по одному следу	
Выбирать/изменять скорость движения лесного трактора в зависимости от меняющихся условий на волоке при трелевке	
Управлять трелевочным оборудованием и лесным трактором при выгрузке хлыстов/сортиментов на погрузочной площадке безопасным способом	
Сортировать хлысты/сортименты в зависимости от их назначения и качества	
Удерживать в поле зрения при трелевке ситуацию в опасных зонах	
Взаимодействовать с работниками на смежных технологических операциях для безопасного и эффективного выполнения работ на трелевке	
Необходимые знания	Технологии трелевки деревьев/хлыстов/сортиментов с применением лесных тракторов малой мощности с навесным /прицепным

	трелевочным оборудованием сменного типа
	Типы, конструктивное устройство, органы управления навесного /прицепного трелевочного оборудования для хлыстов и сортиментов
	Границы технологических коридоров, в пределах которых осуществляется движение лесного трактора при трелевке
	Классификации, характеристики, назначение заготавливаемых хлыстов/сортиментов
	Методы оценки состояния грунта на волоке и уклонов местности с использованием имеющихся средств
	Приемы и способы повышения проходимости лесного трактора и уменьшения колееобразования на волоке
	Регулируемые эксплуатационные характеристики трелевочного оборудования и движителя лесного трактора
	Методы выбора исходной позиции и установки лесного трактора с рабочим оборудованием для сбора хлыстов/сортиментов
	Приемы управления лесным трактором и трелевочным оборудованием при сборе/погрузке хлыстов/сортиментов
	Приемы управления лесным трактором при грузовом/холостом ходе
	Приемы маневрирования лесным трактором на волоке
	Приемы выгрузки хлыстов/сортиментов на погрузочной площадке
	Приемы окучивания пачки хлыстов в штабель и торцовки их комлей толкателем
	Приемы разгрузки сортиментов манипулятором с укладкой их в штабель и сортировкой
	Методы слежения при трелевке за ситуацией в опасных зонах
	Порядок взаимодействия с мастером/бригадиром и рабочими на смежных технологических операциях для выполнения работ без простоев
	Речевые и неречевые коммуникативные методы
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при трелевке хлыстов и сортиментов
	Права и обязанности тракториста (машиниста) лесного трактора со сменным рабочим оборудованием
Другие характеристики	-

### 3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Первичная обработка деревьев (с максимальным диаметром не более 45 см) на волоке лесным трактором малой мощности с навесным или прицепным сучкорезно-раскряжевочным оборудованием	Код	A/05.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Оценка состояния грунта на волоках и визуальная оценка уклонов
-------------------	--