



**КонсультантПлюс**  
надежная правовая поддержка

Приказ Минтруда России от 21.12.2015 N  
1039н

"Об утверждении профессионального  
стандарта "Тракторист (машинист) лесного  
трактора со сменным рабочим  
оборудованием"

(Зарегистрировано в Минюсте России  
25.01.2016 N 40745)

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

[www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)

Дата сохранения: 04.10.2017

Зарегистрировано в Минюсте России 25 января 2016 г. N 40745

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ**  
**от 21 декабря 2015 г. N 1039н**

**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. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст. 293; 2014, N 39, ст. 5266), приказываю:

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. N 1039н

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

**ТРАКТОРИСТ (МАШИНИСТ)**  
**ЛЕСНОГО ТРАКТОРА СО СМЕННЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ**

747

Регистрационный  
номер

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 <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 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	A/05.4	

			максимальным диаметром не более 45 см) на волоке лесным трактором малой мощности с навесным или прицепным сучкорезно-раскряжевочным оборудованием		
			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 навесным/прицепным рабочим оборудованием	A/07.4	
В	Выполнение лесозаготовительных работ лесным трактором средней/большой мощности со сменным рабочим оборудованием	5	Подготовка к выполнению лесозаготовительных работ в соответствии с производственным заданием лесным трактором средней/большой мощности со сменным рабочим оборудованием	V/01.5	5
			Выполнение запуска лесного трактора средней/большой мощности со сменным рабочим оборудованием	V/02.5	
			Техническое обслуживание/текущий ремонт лесного трактора средней/большой мощности и рабочего оборудования	V/03.5	
			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)	V/04.5	
			Переработка лесосечных отходов и низкокачественной древесины на технологическую или топливную щепу лесным колесным трактором средней/большой мощности с прицепным рубительным оборудованием	V/05.5	
			Подготовка/очистка лесосек и перевозка грузов лесным колесным трактором средней/большой мощности с навесным или прицепным рабочим оборудованием	V/06.5	

		Подготовка/очистка лесосек и строительство лесовозных дорог с применением лесного гусеничного трактора средней/большой мощности с навесным рабочим оборудованием	В/07.5	
--	--	--	--------	--

### 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	А	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано 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 <3> Наличие удостоверения, подтверждающего право управления самоходными машинами соответствующей категории <4> Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации <5>
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 <6>	§ 8	Тракторист по подготовке лесосек, трелевке и вывозке леса 5-го разряда
ЕТКС <7>	§ 8	Тракторист на подготовке лесосек, трелевке и вывозке леса 5-го разряда
ОКПДТР <8>	19203	Тракторист
	19204	Тракторист по подготовке лесосек, трелевке и вывозке леса
ОКСО <9>	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	A/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 средства внешнего контроля
	Применять при текущем ремонте и техническом обслуживании имеющиеся на лесном тракторе инструмент, приспособления и приборы
	Выполнять демонтаж и замену неисправных легкоъемных деталей и узлов
	Определять необходимость регулировок настраиваемых параметров механизмов
	Устанавливать требуемые значения настраиваемых параметров
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 штабелевки

	Визуальный контроль ситуации в опасных зонах в ходе выполнения работ
	Взаимодействие с работниками на смежных технологических операциях для выполнения работ без простоев
Необходимые умения	Использовать исходную технологическую информацию для уточнения режимов работы лесного трактора с трелевочным оборудованием
	Применять доступные методы для оценки состояния грунта и уклонов местности
	Использовать имеющиеся технические и технологические возможности по повышению проходимости лесного трактора и уменьшению колееобразования 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	Регистрационный

	оригинала	номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Оценка состояния грунта на волоках и визуальная оценка уклонов местности для выявления мест с низкой несущей способностью	
	Укрепление, при необходимости, волоков в местах с низкой несущей способностью с использованием лесосечных отходов или некондиционной древесины при помощи лесного трактора	
	Настройка/программирование регулируемых параметров сучкорезно-раскряжевочного оборудования и трактора в соответствии с предметом труда и условиями на волоке для эффективного выполнения работы	
	Безопасная и рациональная установка трактора с сучкорезно-раскряжевочным оборудованием на волоке у поваленных деревьев для их обработки	
	Подтягивание деревьев к трактору с помощью лебедки или манипулятора	
	Подача дерева комлем в приемное устройство сучкорезно-раскряжевочного оборудования лебедкой или манипулятором	
	Механическая обрезка сучьев и раскряжевка хлыстов на сортименты	
	Сортировка сортиментов по основным типам посредством их направленного сброса	
	Проверка качества заготавливаемых сортиментов с выполнением при потере качества необходимых регулировок/настроек механизмов сучкорезно-раскряжевочного оборудования	
	Перемещение трактора с сучкорезно-раскряжевочным оборудованием по волоку после обработки деревьев, доступных с исходной позиции	
Необходимые умения	Анализировать исходную технологическую информацию для выбора режимов работы сучкорезно-раскряжевочного оборудования	
	Использовать сведения о состоянии грунта на волоке и уклонов местности для уточнения режимов работы	
	Настраивать регулируемые параметры сучкорезно-раскряжевочного оборудования и лесного трактора для конкретных характеристик сортиментов и условий эксплуатации	
	Выбирать безопасную исходную позицию и устанавливать трактор с сучкорезно-раскряжевочным оборудованием на волоке для обработки поваленных деревьев с учетом условий эксплуатации и типа рабочего оборудования	
	Управлять лебедкой или манипулятором при захвате и подтягивании деревьев к трактору в соответствии с требованиями охраны труда	
	Управлять сучкорезно-раскряжевочным оборудованием при подаче дерева в приемное устройство	

	Управлять первичной обработкой деревьев с поддержанием требуемого качества получаемых сортиментов
	Управлять сучкорезно-раскряжевочным оборудованием при сортировке сортиментов посредством их направленного сброса в соответствующий сектор/место
	Оперативно и безопасно выполнять перевод сучкорезно-раскряжевочного оборудования в транспортное положение и осуществлять переезд лесного трактора с оборудованием на новое место
Необходимые знания	Технологии заготовки сортиментов с применением навесного/прицепного к лесному трактору сучкорезно-раскряжевочного оборудования
	Типы, конструктивное устройство и органы управления навесного/прицепного сучкорезно-раскряжевочного оборудования
	Типы и характеристики сортиментов
	Требования к качеству сортиментов
	Методы оценки состояния грунта на волоке и уклонов местности
	Порядок настройки и программирования регулируемых параметров сучкорезно-раскряжевочного оборудования и лесного трактора для конкретных характеристик сортиментов и условий эксплуатации
	Способы выбора исходной позиции и порядок установки лесного трактора с сучкорезно-раскряжевочным оборудованием
	Приемы управления лебедкой или манипулятором при захвате и подтягивании деревьев к трактору
	Приемы управления сучкорезно-раскряжевочным оборудованием при подаче дерева комлем в приемное устройство
	Приемы управления сучкорезно-раскряжевочным оборудованием при протаскивании дерева, обрезке сучьев и раскряжке хлыстов на сортименты
	Приемы управления сучкорезно-раскряжевочным оборудованием при сортировке сортиментов посредством их направленного сброса
	Порядок перемещения лесного трактора с сучкорезно-раскряжевочным оборудованием по волоку
Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при первичной обработке деревьев на волоке лесным трактором с навесным или прицепным сучкорезно-раскряжевочным оборудованием	
Другие характеристики	-

### 3.1.6. Трудовая функция



Наименование	Переработка лесосечных отходов и тонкомерных деревьев (с максимальным диаметром до 200 мм) на топливную щепу лесным трактором малой мощности с навесным рубительным оборудованием	Код	A/06.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала			
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта		
Трудовые действия	Изучение характеристик утилизируемых лесосечных отходов/тонкомерных деревьев (хлыстов) и настройка регулируемых параметров рубительного оборудования	Безопасная и рациональная установка лесного трактора с навесным рубительным оборудованием у сгруппированных лесосечных отходов или штабеля тонкомерных деревьев (хлыстов) для их переработки	Равномерная подача утилизируемого древесного сырья в приемное устройство рубительного оборудования вручную или манипулятором	Механическая переработка утилизируемого древесного сырья на топливную щепу	Контроль прохождения древесного сырья через рубительное оборудование
Необходимые умения	Анализировать исходную технологическую информацию для уточнения режимов работы рубительного оборудования	Настраивать регулируемые параметры рубительного оборудования и лесного трактора для конкретных характеристик утилизируемого древесного сырья и условий внешней среды	Выбирать оптимальную исходную позицию для лесного трактора с рубительным оборудованием на волоке/верхнем складе лесосеки с учетом вида утилизируемого древесного сырья и типа рубительного оборудования	Выполнять ритмичную загрузку утилизируемого древесного сырья в приемное устройство рубительного оборудования	Оценивать качество щепы по ее характеристикам
	Поддерживать качество щепы путем мониторинга состояния режущих				

	ножей/механизмов и режимов подачи древесного сырья
	Оперативно и безопасно выполнять перевод рубительного оборудования в транспортное положение и осуществлять переезд лесного трактора с оборудованием на новое место
Необходимые знания	Технологии переработки лесосечных отходов и тонкомерных деревьев (хлыстов) на щепу с применением навесного или прицепного к лесному трактору рубительного оборудования
	Типы, конструктивное устройство, органы управления навесного/прицепного рубительного оборудования
	Типы и характеристики щепы, требования к ее качеству
	Порядок настройки регулируемых параметров рубительного оборудования и трактора для конкретных характеристик утилизируемого древесного сырья и типа рабочего оборудования
	Порядок выбора исходной позиции и установки лесного трактора с рубительным оборудованием для переработки древесного сырья
	Приемы захвата и подачи утилизируемого древесного сырья вручную или манипулятором в приемное устройство рубительного оборудования
	Факторы, влияющие на процесс механической переработки утилизируемого древесного сырья на топливную щепу
	Приемы наблюдения за работой рубительного оборудования
	Способы контроля и поддержания качества щепы
	Порядок перемещения трактора с рубительным оборудованием на новое место
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при переработке лесосечных отходов и тонкомерных деревьев на топливную щепу лесным трактором с навесным рубительным оборудованием
Другие характеристики	-

### 3.1.7. Трудовая функция

Наименование	Подготовка/очистка лесосек и перевозка грузов лесным трактором малой мощности с навесным/прицепным рабочим оборудованием		Код	A/07.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
	Происхождение трудовой функции	Оригинал X				

стандарта

Трудовые действия	Уборка опасных деревьев с применением лесного трактора с трелевочным оборудованием
	Безопасное измельчение пней (на корню) с применением лесного трактора с навесным измельчителем пней
	Сбор лесосечных отходов в валы с применением лесного трактора с грабельным или вильчатым захватом
	Перевозка лесосечных отходов с лесосеки на верхний склад с применением лесного трактора со специальным прицепом с манипулятором
	Транспортировка лесных грузов с выездом на дороги общего пользования с применением лесного колесного трактора с лесовозным прицепом (полуприцепом)
	Измельчение (мульчирование) порубочных остатков, кустарников, деревьев, пней до 12 см в диаметре с применением лесного трактора с навесным мульчером
Необходимые умения	Управлять лесным трактором с трелевочным оборудованием при уборке опасных деревьев
	Управлять процессом измельчения пней с применением лесного трактора с рабочим оборудованием в соответствии с производственными требованиями
	Управлять лесным трактором с грабельным или вильчатым захватом при сборе лесосечных отходов в валы или кучи в соответствии с технологией работ
	Выполнять (при наличии манипулятора на лесном тракторе или лесовозном прицепе) погрузку-укладку лесных грузов в тракторный прицеп и их разгрузку/штабелевку/сортировку
	Осуществлять безопасное вождение лесного колесного трактора с лесовозным прицепом при движении и маневрировании на лесных дорогах и дорогах общего пользования
	Управлять лесным трактором с навесным мульчером в соответствии с технологией работ
Необходимые знания	Правила дорожного движения Российской Федерации и ответственность за их нарушение
	Приемы безопасного управления лесным колесным трактором с лесным/лесовозным прицепом при движении по волокам, лесным дорогам и дорогам общего пользования
	Способы и правила погрузки и разгрузки лесных грузов
	Правила уборки опасных деревьев
	Приемы управления лесным трактором с трелевочным оборудованием при

	уборке опасных деревьев
	Типы, конструктивное устройство, принцип работы и технические параметры навесных измельчителей пней
	Приемы безопасного управления лесным трактором и оборудованием при измельчении пней с учетом их диаметра и глубины погружения/измельчения
	Приемы рационального управления лесным трактором с грабельным или вилчатым захватом при сборе лесосечных отходов в валы или кучи
	Типы, конструктивное устройство и характеристики прицепов к лесному трактору для сбора и транспортирования лесосечных отходов
	Приемы безопасного и рационального управления лесным трактором с прицепом с манипулятором при сборе, погрузке и перевозке/разгрузке лесосечных отходов
	Типы, конструктивное устройство, принцип работы и технические характеристики навесных мульчеров к лесному трактору с потребной мощностью до 100 л. с.
	Способы применения лесного трактора с навесным мульчером для измельчения лесосечных отходов на щепу на лесосеке
	Требования охраны труда
	Требования промышленной, пожарной и экологической безопасности при подготовке/очистке лесосек и перевозке грузов лесным трактором с навесным/прицепным рабочим оборудованием
Другие характеристики	-

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение лесозаготовительных работ лесным трактором средней/большой мощности со сменным рабочим оборудованием	Код	В	Уровень квалификации	5
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Тракторист (машинист) лесного колесного трактора со сменным рабочим оборудованием 6-го разряда Тракторист (машинист) лесного гусеничного трактора со сменным рабочим оборудованием 6-го разряда
--	--

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки, повышения квалификации рабочих на тракторах соответствующего типа
Требования к опыту практической работы	При профессиональном обучении не менее восьми месяцев в качестве тракториста или тракториста (машиниста) на лесозаготовительных работах
Особые условия допуска к работе	К работе не допускаются лица моложе восемнадцати лет Наличие удостоверения, подтверждающего право управления самоходными машинами соответствующей категории Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации
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	§ 8	Тракторист по подготовке лесосек, трелевке и вывозке леса 5-го разряда
ЕТКС	§ 8	Тракторист на подготовке лесосек, трелевке и вывозке леса 5-го разряда
ОКПДТР	19203	Тракторист
	19204	Тракторист по подготовке лесосек, трелевке и вывозке леса
ОКСО	250300	Технология и оборудование лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к выполнению лесозаготовительных работ в соответствии с производственным заданием лесным трактором средней/большой мощности со сменным рабочим оборудованием	Код	В/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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 опасностей и 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 работу в соответствии с полученным производственным заданием с учетом природно-производственных условий для разрабатываемой лесосеки
	Устанавливать применяемое сменное рабочее оборудование на лесном тракторе средней/большой мощности в соответствии с руководством по эксплуатации
	Идентифицировать по внешним признакам компоненты 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 опасностей
	Определять задачи по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации лесного трактора со сменным рабочим оборудованием, нормам 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 из кабины трактора в экстремальных ситуациях
	Устанавливать взаимодействие с рабочими смежных технологических операций
Необходимые знания	Технологические карты и схемы по разработке лесосек
	Технологии лесозаготовок с применением лесных тракторов средней/большой мощности
	Перечень, состав, технические характеристики и эксплуатационные показатели применяемого сменного рабочего оборудования для лесного трактора средней/большой мощности
	Правила и способы установки/демонтажа сменного рабочего оборудования
	Предупреждающие и запрещающие обозначения и символы
	Средства пожаротушения при возгорании
	Узлы обеспечения безопасности тракториста (машиниста)
	Средства первой помощи при несчастных случаях
	Средства индивидуальной защиты тракториста (машиниста)
	Правила 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 опасных факторов в рабочей области 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	-

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение запуска лесного трактора средней/большой мощности со сменным рабочим оборудованием	Код	V/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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
	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 должностной инструкции
	Остановка лесного трактора с рабочим оборудованием (при завершении работы в обычном режиме и в аварийных ситуациях) в соответствии с руководством по эксплуатации
Необходимые умения	Выполнять предпусковые проверки лесного трактора и рабочего



	оборудования
	Пользоваться оборудованием и инструментом для дозаправки 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
	Безопасно выполнять запуск двигателя при различных температурах окружающей среды
	Пользоваться средствами предпусковой подготовки двигателя при низких температурах
	Определять исправность двигателя по показаниям приборов, сигнальных устройств и индикаторов
	Выявлять нарушения в работе лесного трактора и рабочего оборудования при проверке на холостом ходу
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 трактора и сменного оборудования
	Способы выявления и устранения типичных неисправностей трактора и сменного оборудования
	Перечень операций для полной остановки лесного трактора с рабочим оборудованием в рабочем режиме и в аварийных ситуациях
	Требования охраны труда
	Требования промышленной, пожарной и экологической безопасности при выполнении запуска лесного трактора средней/большой мощности со сменным рабочим оборудованием

Другие характеристики	-
-----------------------	---

### 3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание/текущий ремонт лесного трактора средней/большой мощности и рабочего оборудования	Код	В/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выполнение операций ежесменного технического обслуживания лесного трактора средней/большой мощности и рабочего оборудования в соответствии с руководством по эксплуатации
	Выполнение операций планово-профилактического (периодического) технического обслуживания лесного трактора средней/большой мощности и рабочего оборудования в соответствии с руководством по эксплуатации в рамках своей компетенции
	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 своей компетенции с использованием имеющегося инструмента, индивидуального комплекта запчастей и принадлежностей
	Демонтаж и замена неисправных легкосъёмных 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 средства внешнего контроля

	Применять при текущем ремонте и обслуживании имеющиеся на лесном тракторе инструмент, приспособления и приборы
	Выполнять демонтаж и замену неисправных легкосъёмных деталей и узлов
	Определять необходимость регулировок настраиваемых параметров механизмов
	Устанавливать требуемые значения настраиваемых параметров
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 диагностирования неисправностей лесного трактора и рабочего оборудования
	Параметры диагностирования
	Система встроенного контроля и диагностирования
	Причины возникновения отказов и неисправностей при эксплуатации трактора и рабочего оборудования
	Признаки проявления отказов и неисправностей при эксплуатации трактора и рабочего оборудования
	Способы демонтажа и замены неисправных легкосъёмных деталей и узлов
	Устройство легкосъёмных деталей и узлов
	Контролируемые и регулируемые параметры
	Диапазоны допустимых значений контролируемых и регулируемых параметров
	Требования охраны труда
	Требования промышленной, пожарной и экологической безопасности при выполнении запуска лесного трактора средней/большой мощности со сменным рабочим оборудованием
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	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)	Код	В/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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 для выявления мест с низкой несущей способностью
	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 штабелевки
	Визуальный контроль ситуации в опасных зонах в ходе выполнения работ по трелевке древесины
	Взаимодействие с работниками на смежных технологических операциях для выполнения работ без простоев
Необходимые умения	Использовать исходную технологическую информацию для уточнения режимов работы лесного трактора с трелевочным оборудованием
	Применять доступные методы для оценки состояния грунта и уклонов местности
	Использовать имеющиеся технические и технологические возможности по

	<p>повышению проходимости лесного трактора и уменьшению колееобразования на волоке</p> <p>Выполнять настройки рабочего оборудования и трактора в зависимости от характеристик предмета труда и условий на волоке</p> <p>Выбирать наилучшую исходную позицию и устанавливать лесной трактор у поваленных деревьев или подготовленных сортиментов на необходимом для их сбора расстоянии</p> <p>Управлять лесным трактором и рабочим оборудованием при сборе/погрузке хлыстов/сортиментов</p> <p>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</p> <p>Выбирать/изменять скорость движения лесного трактора в зависимости от меняющихся условий на волоке при трелевке</p> <p>Управлять трелевочным оборудованием и лесным трактором при выгрузке хлыстов/сортиментов на погрузочной площадке безопасным способом</p> <p>Сортировать хлысты/сортименты в зависимости от их назначения и качества</p> <p>Оценивать ситуацию при трелевке хлыстов в опасных зонах</p> <p>Взаимодействовать с работниками на смежных технологических операциях для безопасного и эффективного выполнения работ на трелевке</p>
Необходимые знания	<p>Технологии трелевки деревьев/хлыстов/сортиментов с применением лесных тракторов средней мощности с навесным/прицепным трелевочным оборудованием сменного типа</p> <p>Типы, конструктивное устройство, органы управления навесного/прицепного трелевочного оборудования для хлыстов и сортиментов</p> <p>Границы технологических коридоров, в пределах которых осуществляется движение лесного трактора при трелевке</p> <p>Классификации, характеристики, назначение заготавливаемых хлыстов/сортиментов</p> <p>Методы оценки состояния грунта на волоке и уклонов местности с использованием имеющих средств</p> <p>Приемы и способы повышения проходимости лесного трактора и уменьшения колееобразования на волоке</p> <p>Регулируемые эксплуатационные характеристики трелевочного оборудования и движителя лесного трактора</p> <p>Методы выбора исходной позиции и установки лесного трактора с трелевочным оборудованием для сбора хлыстов/сортиментов</p>

	Приемы управления лесным трактором и рабочим 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 рабочими на смежных технологических операциях для выполнения работ без простоев
	Речевые и неречевые коммуникационные методы
	Требования охраны труда
	Требования промышленной, пожарной и экологической безопасности при трелевке хлыстов/сортиментов лесным трактором средней мощности с навесным канатно-чокерным оборудованием/грейферным захватом или с сортиментовозным прицепом с манипулятором
	Права и обязанности тракториста (машиниста) лесного трактора со сменным рабочим оборудованием
Другие характеристики	-

### 3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Переработка лесосечных отходов и низкокачественной древесины на технологическую или топливную щепу лесным колесным трактором средней/большой мощности с прицепным рубительным оборудованием	Код	В/05.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Изучение характеристик утилизируемых лесосечных отходов/низкокачественной древесины и настройка регулируемых параметров рубительного оборудования
	Безопасная установка лесного трактора с прицепным рубительным оборудованием у сгруппированных лесосечных отходов или штабеля низкокачественной древесины для их переработки
	Равномерная подача утилизируемого древесного сырья в приемное устройство рубительного оборудования манипулятором
	Механическая переработка утилизируемого древесного сырья на топливную щепу
	Контроль прохождения древесного сырья через рубительное оборудование
	Контроль поддержания качества измельчения путем регулировки режимов работы оборудования и замены изношенных режущих ножей
	Безопасная и рациональная переустановка трактора с рубительным оборудованием на новое место после утилизации древесных отходов или низкокачественной древесины, доступных с исходной позиции
Необходимые умения	Анализировать исходную технологическую информацию для уточнения режимов работы рубительного оборудования
	Правильно настраивать регулируемые параметры рубительного оборудования и лесного трактора для конкретных характеристик утилизируемого древесного сырья и условий внешней среды
	Выбирать оптимальную исходную позицию для лесного трактора с рубительным оборудованием на волоке/верхнем складе лесосеки с учетом вида утилизируемого древесного сырья и типа рубительного оборудования
	Выполнять ритмичную загрузку утилизируемого древесного сырья в приемное устройство рубительного оборудования при соблюдении требований охраны труда
	Оценивать качество щепы по ее характеристикам
	Поддерживать качество щепы путем контроля состояния режущих ножей/механизмов и режимов подачи древесного сырья
	Выполнять перевод рубительного оборудования в транспортное положение и осуществлять переезд лесного трактора с оборудованием на новое место
Необходимые знания	Технологии переработки лесосечных отходов и низкокачественной древесины на щепу с применением навесного или прицепного к лесному трактору рубительного оборудования
	Типы, конструктивное устройство, органы управления навесного/прицепного рубительного оборудования
	Типы и характеристики щепы
	Порядок настройки регулируемых параметров рубительного оборудования и трактора для конкретных характеристик утилизируемого древесного

	сырья и типа рабочего оборудования
	Порядок выбора исходной позиции и установки лесного трактора с рубительным оборудованием для переработки древесного сырья
	Приемы захвата и подачи утилизируемого древесного сырья манипулятором в приемное устройство рубительного оборудования
	Факторы, влияющие на процесс механической переработки утилизируемого древесного сырья на топливную щепу
	Приемы наблюдения за работой рубительного оборудования
	Способы контроля и поддержания качества щепы
	Порядок перемещения трактора с рубительным оборудованием на новое место
	Требования охраны труда
	Требования промышленной, пожарной и экологической безопасности при переработке лесосечных отходов и низкокачественной древесины на технологическую или топливную щепу лесным колесным трактором средней/большой мощности с прицепным рубительным оборудованием
Другие характеристики	-

### 3.2.6. Трудовая функция

Наименование	Подготовка/очистка лесосек и перевозка грузов лесным колесным трактором средней/большой мощности с навесным или прицепным рабочим оборудованием	Код	В/06.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Транспортировка лесных грузов с выездом на дороги общего пользования с применением лесного колесного трактора с лесовозным прицепом (полуприцепом)
	Уборка опасных деревьев с применением лесного колесного трактора с трелевочным оборудованием
	Измельчение пней на корню с применением лесного колесного трактора с навесным измельчителем пней
	Сбор лесосечных отходов в валы или кучи с применением лесного колесного трактора с вильчатым или грабельным захватом



	<p>Перевозка лесосечных отходов с лесосеки на верхний склад с применением лесного трактора со специальным прицепом с манипулятором</p>
	<p>Механическое измельчение (мульчирование) порубочных остатков, кустарников, деревьев, пней до 40 см в диаметре с применением лесного колесного трактора с навесным мульчером</p>
Необходимые умения	<p>Управлять лесным колесным трактором с лесовозным прицепом (полуприцепом) при движении и маневрировании на волоках, лесных дорогах и на дорогах общего пользования с грузом и порожнем с соблюдением правил дорожного движения</p>
	<p>Выполнять (при наличии манипулятора на тракторе или лесовозном прицепе) погрузку и укладку лесных грузов в тракторный прицеп и их разгрузку/штабелевку/сортировку безопасным и рациональным способом</p>
	<p>Управлять лесным колесным трактором с трелевочным оборудованием при уборке опасных деревьев</p>
	<p>Управлять лесным колесным трактором и рабочим оборудованием при измельчении пней (на корню) в соответствии с производственными требованиями</p>
	<p>Управлять лесным колесным трактором с грабельным или вильчатым захватом при группировании лесосечных отходов в валы или кучи в соответствии с производственным заданием</p>
	<p>Управлять лесным колесным трактором с навесным мульчером в соответствии с технологией работ</p>
Необходимые знания	<p>Правила дорожного движения Российской Федерации</p>
	<p>Приемы безопасного управления лесным колесным трактором с лесовозным прицепом на дорогах общего пользования</p>
	<p>Способы и правила погрузки и разгрузки лесных грузов</p>
	<p>Правила уборки опасных деревьев</p>
	<p>Приемы безопасного управления лесным колесным трактором с трелевочным оборудованием при уборке опасных деревьев</p>
	<p>Типы, конструктивное устройство, принцип действия и технические параметры навесных измельчителей пней</p>
	<p>Приемы управления лесным колесным трактором при измельчении пней в зависимости от их диаметра и глубины измельчения</p>
	<p>Приемы управления лесным колесным трактором с грабельным или вильчатым захватом при сборе лесосечных отходов в валы или кучи</p>
	<p>Конструкции и технические характеристики прицепов (полуприцепов) к лесному колесному трактору для сбора и транспортирования лесосечных отходов</p>
<p>Приемы управления лесным колесным трактором с прицепом с манипулятором при сборе, погрузке, транспортировании и разгрузке лесосечных отходов</p>	

	Типы, конструктивное устройство, принцип действия и характеристики навесных мульчеров для лесных тракторов средней/большой мощности
	Способы применения лесного колесного трактора с навесным мульчером при подготовке/очистке лесосек
	Требования охраны труда
	Требования промышленной, пожарной и экологической безопасности при подготовке/очистке лесосек и перевозке грузов лесным колесным трактором средней/большой мощности с навесным или прицепным рабочим оборудованием
Другие характеристики	-

### 3.2.7. Трудовая функция

Наименование	Подготовка/очистка лесосек и строительство лесовозных дорог с применением лесного гусеничного трактора средней/большой мощности с навесным рабочим оборудованием	Код	В/07.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Расчистка трасс лесных дорог и площадок для лесных складов с применением бульдозерного оборудования
	Выкорчевывание пней с применением бульдозерного отвала грабельного типа или грабельного отвала с поворотными зубьями
	Выполнение земляных работ по планированию поверхностей со срезкой грунта и засыпкой впадин при строительстве и ремонте лесных дорог лесным гусеничным трактором с бульдозерным оборудованием
	Сгребание лесосечных отходов в валы или кучи с применением лесного гусеничного трактора с грабельным отвалом
	Механическое измельчение порубочных остатков, кустарников, деревьев, пней до 40 см в диаметре с применением лесного гусеничного трактора с навесным мульчером
	Создание противопожарных разделительных полос лесным гусеничным трактором с лесопожарным плугом или клиновым отвалом
Необходимые умения	Настраивать и регулировать рабочее оборудование лесного гусеничного трактора для земляных работ и расчистки площадей в зависимости от видов и режимов работ

	Выбирать оптимальный скоростной режим лесного гусеничного трактора, исходя из лучшей загрузки двигателя
	Выполнять маневрирование в ограниченном пространстве и сложное маневрирование лесным гусеничным трактором при выполнении работ
	Выполнять земляные работы при строительстве и ремонте лесных дорог с соблюдением правил разработки и перемещения грунтов различных категорий бульдозером и правил разработки выемок и планировки площадей бульдозером
	Рационально управлять лесным гусеничным трактором с грабельным или вильчатым отвалом при группировании лесосечных отходов в валы или кучи в соответствии с производственными требованиями
	Безопасно управлять лесным гусеничным трактором с навесным мульчером в соответствии с технологией работ
	Безопасно управлять лесным гусеничным трактором с лесопожарным плугом или клиновым отвалом при создании противопожарных разделительных полос в соответствии с технологическими требованиями
Необходимые знания	Типы, устройство, технические характеристики, органы управления бульдозерного оборудования лесного гусеничного трактора
	Виды и способы регулирования исполнительных механизмов бульдозерного оборудования
	Виды и нагрузочные режимы работ, выполняемых лесным гусеничным трактором с бульдозерным оборудованием
	Схемы и способы выполнения земляных работ лесным гусеничным трактором с бульдозерным оборудованием при строительстве и ремонте лесных дорог
	Правила разработки и перемещения грунтов различных категорий при разной глубине разработки
	Правила послойной отсыпки насыпей
	Правила разработки выемок, отсыпки насыпей и планировки площадей по заданным профилям и отметкам
	Основные требования к качеству земляных работ, выполняемых лесным гусеничным трактором с бульдозерным оборудованием, при строительстве и ремонте лесовозных дорог
	Приемы выкорчевывания пней с применением бульдозерного отвала грабельного типа или грабельного отвала с поворотными зубьями
	Приемы управления лесным гусеничным трактором с грабельным отвалом при сборе лесосечных отходов в валы или кучи
	Конструкции и характеристики навесных мульчеров к лесному гусеничному трактору средней и большой мощности
	Технологии применения лесного гусеничного трактора с навесным мульчером при подготовке/очистке лесосек

	Способы создания противопожарных разделительных полос с применением лесного гусеничного трактора с лесопожарным плугом или клиновым отвалом
	Требования охраны труда
	Требования промышленной, пожарной и экологической безопасности при подготовке/очистке лесосек и строительстве лесовозных дорог с применением лесного гусеничного трактора средней/большой мощности с навесным рабочим оборудованием
Другие характеристики	-

#### IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

##### 4.1. Ответственная организация-разработчик

Российский союз промышленников и предпринимателей (РСПП), город Москва	
Исполнительный вице-президент	Кузьмин Дмитрий Владимирович

##### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Ассоциация организаций лесного машиностроения России "Рослесмаш", город Москва
2	ОАО "Центральный научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт механизации и энергетики лесной промышленности", город Химки, Московская область

<1> Общероссийский [классификатор](#) занятий.

<2> Общероссийский [классификатор](#) видов экономической деятельности.

<3> [Постановление](#) Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. N 163 "Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 10, ст. 1131; 2001, N 26, ст. 2685; 2011, N 26, ст. 3803); [статья 265](#) Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст. 3; 2006, N 27, ст. 2878; 2013, N 14, ст. 1666).

<4> [Постановление](#) Правительства Российской Федерации от 12 июля 1999 г. N 796 "Об утверждении правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)" (Собрание законодательства Российской Федерации 1999, N 29, ст. 3759; 2009, N 25, ст. 3064; 2011, N 20, ст. 2828; 2015, N 1, ст. 262; 2015 N 47, ст. 6604).

<5> [Приказ](#) Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 302н "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда" (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный N 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970) и от 5 декабря 2014 г. N 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный N 35848).

---

<6> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 37, [раздел](#) "Общие профессии лесозаготовительного производства".

<7> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 37, раздел "Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства".

<8> Общероссийский [классификатор](#) профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<9> Общероссийский [классификатор](#) специальностей по образованию.

---