МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 40745
от "25" января 2016 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

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

gost.e-ecolog.ru

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[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
A	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-раскряжевочным 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	

			навесным/прицепным рабочим оборудованием		
B	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	B/01.5	5
			Выполнение запуска лесного трактора средней/большой мощности со сменным рабочим оборудованием	B/02.5	
			Техническое обслуживание/текущий ремонт лесного трактора средней/большой мощности и рабочего оборудования	B/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)	B/04.5	
			Переработка лесосечных отходов и низкокачественной древесины на технологическую или топливную щепу лесным колесным трактором средней/большой мощности с прицепным рубительным оборудованием	B/05.5	
			Подготовка/очистка лесосек и перевозка грузов лесным колесным трактором средней/большой мощности с навесным или прицепным рабочим оборудованием	B/06.5	
			Подготовка/очистка лесосек и строительство лесовозных дорог с применением лесного гусеничного трактора средней/большой мощности с навесным рабочим оборудованием	B/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	A	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 легкосъемных 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 легкосъемных 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 легкосъемных деталей и узлов
	Устройство легкосъемных 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 имеющих 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	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/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 раскряжевке 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 X	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
	Поддержание качества измельчения путем регулировки режимов работы оборудования и замены изношенных режущих ножей

	Переустановка трактора с рубительным оборудованием на новое место после утилизации древесных отходов или тонкомерных деревьев (хлыстов)
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	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального 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 вильчатым 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	Код	Уровень квалификации
Выполнение лесозаготовительных работ лесным трактором средней/большой мощности со сменным рабочим оборудованием	B	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	Код	Уровень (подуровень) квалификации
Подготовка к выполнению лесозаготовительных работ в соответствии с производственным заданием лесным трактором средней/большой мощности со сменным рабочим оборудованием	B/01.5	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	B/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	B/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Происхождение трудовой фуикции	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 легкосъемных 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 легкосъемных 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 легкосъемных деталей и узлов
	Устройство легкосъемных 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	B/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 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 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
	Оценивать ситуацию при трелевке хлыстов 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 средней 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 имеющих 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 трелевочным оборудованием для сбора хлыстов/сортиментов
	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**	B/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	B/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
	Перевозка лесосечных отходов с лесосеки на верхний склад с применением лесного трактора со специальным прицепом с манипулятором
	Механическое измельчение (мульчирование) порубочных остатков, кустарников, деревьев, пней до 40 см в диаметре с применением лесного колесного трактора с навесным мульчером
Необходимые умения	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
	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
	Управлять лесным колесным трактором с трелевочным оборудованием при уборке опасных деревьев
	Управлять лесным колесным трактором и рабочим оборудованием при измельчении пней (на корню) в соответствии с производственными требованиями
	Управлять лесным колесным трактором с грабельным или вильчатым захватом при группировании лесосечных отходов в валы или кучи в соответствии с производственным заданием
	Управлять лесным колесным трактором с навесным мульчером в соответствии с технологией работ
Необходимые знания	Правила дорожного движения Российской Федерации
	Приемы безопасного управления лесным колесным трактором с лесовозным прицепом на дорогах общего пользовании
	Способы и правила погрузки и разгрузки лесных грузов
	Правила уборки опасных деревьев
	Приемы безопасного управления лесным колесным трактором с трелевочным оборудованием при уборке опасных деревьев
	Типы, конструктивное устройство, принцип действия и технические параметры навесных измельчителей пней
	Приемы управления лесным колесным трактором при измельчении пней в зависимости от их диаметра и глубины измельчения
	Приемы управления лесным колесным трактором с грабельным или вильчатым захватом при сборе лесосечных отходов в валы или кучи
	Конструкции и технические характеристики прицепов (полуприцепов) к лесному колесному трактору для сбора и транспортирования лесосечных отходов
	Приемы управления лесным колесным трактором с прицепом с манипулятором при сборе, погрузке, транспортировании и разгрузке

	лесосечных отходов
	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	B/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. № 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, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2006, № 27, ст. 2878; 2013, № 14, ст. 1666).

[4] Постановление Правительства Российской Федерации от 12 июля 1999 г. № 796 «Об утверждении правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)» (Собрание законодательства Российской Федерации 1999, № 29, ст. 3759; 2009, № 25, ст. 3064; 2011, № 20, ст. 2828; 2015, № 1, ст. 262; 2015 № 47, ст. 6604).

[5] Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 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 № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 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.

gost.e-ecolog.ru