



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

ПРИКАЗ

18 октября 2022 г.

Москва

№ 670н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Машинист лесозаготовительной машины»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Машинист лесозаготовительной машины».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 декабря 2014 г. № 1094н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист лесозаготовительной машины» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 января 2015 г., регистрационный № 35720).

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

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «18» октября 2022 г. № 670н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Машинист лесозаготовительной машины

315

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Производственная эксплуатация и техническое обслуживание лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления».....	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Производственная эксплуатация и техническое обслуживание лесозаготовительных машин с электронной системой управления»	9
3.3. Обобщенная трудовая функция «Производственная эксплуатация и техническое обслуживание процессора (сучкорезно-раскряжевой машины)»	15
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	21

I. Общие сведения

Эксплуатация и техническое обслуживание лесозаготовительных машин при проведении лесозаготовительных работ
(наименование вида профессиональной деятельности)

23.002

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

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

Группа занятий:

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

Отнесение к видам экономической деятельности:

02.20	Лесозаготовки
(код ОКВЭД ²)	(наименование вида экономической деятельности)

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Производственная эксплуатация и техническое обслуживание лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления	3	Технический осмотр и подготовка к работе лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления	A/01.3	3
			Выполнение работ по валке, первичной обработке леса в соответствии с видом лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления	A/02.3	3
			Выполнение технического обслуживания лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления	A/03.3	3
В	Производственная эксплуатация и техническое обслуживание лесозаготовительных машин с электронной системой управления	4	Технический осмотр и подготовка к работе лесозаготовительных машин с электронной системой управления	B/01.4	4
			Выполнение работ по валке, первичной обработке леса в соответствии с видом лесозаготовительных машин с электронной системой управления	B/02.4	4
			Выполнение технического обслуживания лесозаготовительных машин с электронной системой управления	B/03.4	4
С	Производственная эксплуатация и техническое обслуживание процессора (сучкорезно-раскряжевой машины)	4	Технический осмотр и подготовка к работе процессора (сучкорезно-раскряжевой машины)	C/01.4	4
			Выполнение работ по обрезке сучьев и раскряжевке стволов деревьев с применением процессора (сучкорезно-раскряжевой машины)	C/02.4	4
			Выполнение технического обслуживания процессора (сучкорезно-раскряжевой машины)	C/03.4	4

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Производственная эксплуатация и техническое обслуживание лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления		Код	A	Уровень квалификации	3
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Возможные наименования должностей, профессий	Машинист лесозаготовительной машины 7-го разряда Машинист валочной машины Машинист сучкорезной машины Машинист лесопогрузчика
--	--

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

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	6210	Лесоводы и работники родственных занятий
ЕТКС ⁷	§ 14	Машинист лесозаготовительной машины 7-го разряда
ОКПДТР ⁸	14269	Машинист трелевочной машины

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Технический осмотр и подготовка к работе лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Визуальный контроль общего технического состояния лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления
	Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления
	Проведение ежесменного и ежедневного обслуживания лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления согласно технологической карте
	Регулирование механизмов и оборудования лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления, определение и устранение их неисправностей
	Проведение процедуры запуска, прогрева двигателя внутреннего сгорания (далее – ДВС), гидравлики согласно руководству по эксплуатации лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления
	Проверка отсутствия видимых дефектов и неисправностей системы видеонаблюдения лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления
	Проверка заправки и дозаправка топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями силовых установок и систем управления лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления
	Заправка горюче-смазочными материалами механизмов и оборудования лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления
	Выполнение приема горюче-смазочных материалов, технических жидкостей, запасных частей и расходных материалов
	Необходимые умения
Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления	
Проверять крепления узлов и механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления	
Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления	
Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления	

	<p>Производить работы по мойке, уборке, очистке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления</p> <p>Производить смазку трущихся элементов лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления</p> <p>Использовать топливозаправочные средства для лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления</p> <p>Производить заправку и дозаправку силовых установок, элементов систем управления горюче-смазочными и специальными материалами</p> <p>Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей</p>
Необходимые знания	<p>Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления</p> <p>Конструкции узлов, механизмов, оборудования и систем управления лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления</p> <p>Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления</p> <p>Перечень операций и технология ежесменного и ежедневного технического обслуживания лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления</p> <p>Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления</p> <p>Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления</p> <p>Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки навесного оборудования для лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления</p> <p>Технические условия на регулирование узлов, механизмов и системы управления лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления</p> <p>Свойства, марки и нормы расхода материалов, используемых при техническом обслуживании лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления</p> <p>Основные виды топлива и сорта горюче-смазочных материалов для лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p>
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по валке, первичной обработке леса в соответствии с видом лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Оценка фронта работ и планирование действий по управлению машиной для выполнения производственного задания
	Управление лесозаготовительными машинами с неавтоматизированной системой управления различных систем при выполнении работ с учетом их производственных функций и производственного задания, согласно типу машины
	Исправление последствий нештатных и аварийных рабочих ситуаций
	Погрузка лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления на транспортные средства, выгрузка с них
Необходимые умения	Использовать алгоритм управления органами движения, рабочими органами и системами лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления в соответствии с их назначением и техническими нормативами затрат времени на производственный цикл
	Читать показания контрольных приборов лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления
	Осуществлять оперативное взаимодействие с членами бригады с использованием цифровых технологий
	Пользоваться оперативной связью и приборами ориентации на местности
	Выполнять лесохозяйственные и экологические требования в процессе эксплуатации лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления
	Выполнять контроль исправного (фиксацию неисправного) состояния узлов и систем лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления: по приборам, органолептически
	Действовать в нештатных и аварийных ситуациях при эксплуатации лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления
	Читать технологическую карту лесосечных работ для лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления конкретного типа
	Значение (содержание) показаний контрольных приборов лесозаготовительных машин
Необходимые знания	Лесохозяйственные и экологические требования действующих правил заготовки древесины
	Лесохозяйственные требования к разработке лесосек в соответствии с правилами заготовки древесины в Российской Федерации

	Технические требования к заготавливаемым сортаментам, государственные стандарты и технические условия на них
	Способы рациональной разделки хлыстов на сортаменты
	Рациональные способы выполнения лесосечных работ
	Специфика перевозки различных сортиментов древесины, лесоматериалов и пиломатериалов
	Нормативы выработки
	Нормативы снабжения эксплуатационными материалами и расхода эксплуатационных материалов
	Общее устройство лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления, составляющих их узлов и систем
	Методы организации и технология проведения работ на смежных операциях в процессе лесозаготовки
	Показатели предмета труда и пределы их изменений, природные и производственные условия на местах работы
	Правила ведения оперативной связи и приемы спутниковой навигации
	Расположение и назначение органов управления, контрольных приборов, устройств оснащения рабочего места лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления
	Способы и направления включения органов управления, контрольных приборов, регулировки и использования устройств оснащения рабочего места лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления
	Технические возможности лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления и их рабочих органов по передвижению и операциям с предметом труда
	Требования охраны труда при организации лесосечных работ, технологического процесса лесозаготовки
	Безопасные методы работы, установленные инструкцией по эксплуатации лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение технического обслуживания лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления	Код	A/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Подготовка рабочего места для проведения технического обслуживания лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления				

	<p>Проведение плановых работ по техническому обслуживанию при эксплуатации в зависимости от наработки лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления</p> <p>Определение и устранение простых неисправностей механизмов и оборудования лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления</p> <p>Диагностирование состояния систем и механизмов лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления перед ремонтом</p> <p>Заполнение документации по техническому обслуживанию лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления</p> <p>Подготовка лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления к постановке на длительное хранение</p> <p>Расконсервация лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления</p>
Необходимые умения	<p>Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проведения технического обслуживания лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления</p> <p>Проверять лесозаготовительные машины и навесное оборудование на наличие дефектов и/или механических повреждений металлоконструкций</p> <p>Проверять исправность узлов и механизмов лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления</p> <p>Производить монтаж и демонтаж ремонтного оборудования</p> <p>Производить самостоятельное расконсервирование лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления после кратковременного хранения и в составе ремонтной бригады после длительного хранения в соответствии с инструкцией по эксплуатации организации-изготовителя</p>
Необходимые знания	<p>Устройство, технические характеристики обслуживаемого оборудования лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления, их двигателей, приспособлений, систем управления</p> <p>Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики технического состояния лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления</p> <p>Причины неисправностей лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления, способы их устранения</p> <p>Методы обнаружения и устранения неисправностей механизмов и оборудования лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления</p> <p>Правила и последовательность выполнения мелкоузлового демонтажа (монтажа) лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления</p> <p>Требования инструкции (технологических карт, руководства) по эксплуатации и техническому обслуживанию лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления</p>

	Перечень работ по проведению технического обслуживания лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления
	Способы диагностики основных систем и механизмов и определения характера неисправности лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления
	Назначение и правила безопасного применения контрольно-измерительных приборов
	Требования инструкций по эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании
	Правила применения ручного и пневматического инструмента
	Основы электроники и электротехники в объеме, необходимом для выполнения работ по техническому обслуживанию лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления
	Устройство пневмо-, гидро- и электрооборудования лесозаготовительных машин
	Требования охраны труда, пожарной безопасности при выполнении технического обслуживания и ремонта
	Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения материалов, используемых при обслуживании
	Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей
	Правила консервации и расконсервации лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления
	Правила краткосрочного и долгосрочного хранения лесозаготовительных машин с неавтоматизированной системой управления
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Производственная эксплуатация и техническое обслуживание лесозаготовительных машин с электронной системой управления	Код	В	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заемствовано из оригинала	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Машинист лесозаготовительной машины 8-го разряда Машинист харвестера Машинист форвардера Машинист мульчера Машинист валочно-пакетирующей машины
--	---

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
Требования к опыту практической работы	Для машиниста лесозаготовительной машины 8-го разряда – не менее шести месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом Не менее шести месяцев на лесозаготовительных машинах по профессии с более низкой квалификацией для прошедших профессиональное обучение
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие удостоверения тракториста-машиниста (тракториста) категории С (D, E) Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	6210	Лесоводы и работники родственных занятий
ЕТКС	§ 15	Машинист лесозаготовительной машины 8-го разряда
ОКДТР	14269	Машинист трелевочной машины
ОКСО ⁹	2.15.01.09	Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Технический осмотр и подготовка к работе лесозаготовительных машин с электронной системой управления	Код	V/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Визуальный контроль общего технического состояния лесозаготовительных машин с электронной системой управления
	Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов лесозаготовительных машин с электронной системой управления
	Проведение ежесменного и ежедневного обслуживания лесозаготовительных машин с электронной системой управления согласно технологической карте

	Регулирование механизмов и оборудования лесозаготовительных машин с электронной системой управления, определение и устранение их неисправностей
	Проведение процедуры запуска, прогрева ДВС, гидравлики согласно руководству по эксплуатации лесозаготовительных машин с электронной системой управления
	Проверка отсутствия видимых дефектов и неисправностей системы видеонаблюдения лесозаготовительных машин с электронной системой управления
	Проверка заправки и дозаправки топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями силовых установок и систем управления лесозаготовительных машин с электронной системой управления
	Заправка горюче-смазочными материалами механизмов и оборудования лесозаготовительных машин с электронной системой управления
	Выполнение приема горюче-смазочных материалов, технических жидкостей, запасных частей и расходных материалов
	Агрегатирование машины с прицепом (прицепной машиной) лесозаготовительных машин с электронной системой управления
Необходимые умения	Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе лесозаготовительных машин с электронной системой управления
	Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления
	Проверять крепления узлов и механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов лесозаготовительных машин с электронной системой управления
	Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа лесозаготовительных машин с электронной системой управления
	Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин с электронной системой управления
	Производить работы по мойке, уборке, очистке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов лесозаготовительных машин с электронной системой управления
	Производить смазку трущихся элементов лесозаготовительных машин с электронной системой управления
	Использовать топливозаправочные средства для лесозаготовительных машин с электронной системой управления
	Производить заправку и дозаправку силовых установок, элементов систем управления горюче-смазочными и специальными материалами
	Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей
Необходимые знания	Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние лесозаготовительных машин с электронной системой управления
	Конструкция узлов, механизмов, оборудования и систем управления лесозаготовительных машин с электронной системой управления
	Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании

	Перечень операций и технология ежесменного и ежедневного технического обслуживания лесозаготовительных машин с электронной системой управления
	Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов лесозаготовительных машин с электронной системой управления
	Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа лесозаготовительных машин с электронной системой управления
	Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки навесного оборудования для лесозаготовительных машин с электронной системой управления
	Технические условия на регулирование узлов, механизмов и системы управления лесозаготовительных машин с электронной системой управления
	Свойства, марки и нормы расхода материалов, используемых при техническом обслуживании
	Основные виды топлива и сорта горюче-смазочных материалов для лесозаготовительных машин с электронной системой управления
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по валке, первичной обработке леса в соответствии с видом лесозаготовительных машин с электронной системой управления	Код	В/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заемствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Оценка фронта работ и планирование действий по управлению лесозаготовительной машиной с электронной системой управления для выполнения производственного задания
	Управление лесозаготовительными машинами с электронной системой управления при выполнении работ с учетом их производственных функций и производственного задания, согласно типу машины
	Исправление последствий нештатных и аварийных рабочих ситуаций
	Управление движением лесозаготовительных машин с электронной системой управления при переездах и маневрировании
	Погрузка лесозаготовительных машин с электронной системой управления на транспортные средства, выгрузка с них
Необходимые умения	Использовать алгоритм управления органами движения, рабочими органами и системами лесозаготовительных машин с электронной системой управления в соответствии с их назначением и техническими нормативами затрат времени на производственный цикл

	<p>Читать показания контрольных приборов и информационных устройств лесозаготовительных машин с электронной системой управления</p> <p>Выполнять лесохозяйственные и экологические требования в процессе эксплуатации лесозаготовительных машин</p> <p>Пользоваться оперативной связью и приборами ориентации на местности</p> <p>Осуществлять оперативное взаимодействие с членами бригады с использованием цифровых технологий</p> <p>Выполнять контроль исправного (фиксацию неисправного) состояния узлов и систем лесозаготовительных машин с электронной системой управления: по приборам, органолептически</p> <p>Действовать в нештатных и аварийных ситуациях при эксплуатации лесозаготовительных машин с электронной системой управления</p> <p>Читать технологическую карту лесосечных работ для лесозаготовительной машины с электронной системой управления конкретного типа</p>
Необходимые знания	<p>Значение (содержание) показаний контрольных приборов и информационных устройств лесозаготовительных машин с электронной системой управления</p> <p>Лесохозяйственные и экологические требования действующих правил заготовки древесины</p> <p>Лесохозяйственные требования к разработке лесосек в соответствии с правилами заготовки древесины в Российской Федерации</p> <p>Технические требования к заготавливаемым сортаментам, государственные стандарты и технические условия на них</p> <p>Способы рациональной разделки хлыстов на сортаменты</p> <p>Рациональные способы выполнения лесосечных работ</p> <p>Специфика перевозки различных сортаментов древесины, лесоматериалов и пиломатериалов</p> <p>Нормативы выработки, нормативы снабжения эксплуатационными материалами и расхода эксплуатационных материалов</p> <p>Общее устройство лесозаготовительных машин с электронной системой управления, составляющих их узлов и систем</p> <p>Методы организации и технология проведения работ на смежных операциях в процессе лесозаготовки и трелевки</p> <p>Показатели предмета труда и пределы их изменений, природные и производственные условия на местах работы</p> <p>Правила ведения оперативной связи и приемы спутниковой навигации</p> <p>Расположение и назначение органов управления, контрольных и информационных приборов, устройств оснащения рабочего места лесозаготовительных машин с электронной системой управления</p> <p>Способы и направления включения органов управления, контрольных приборов и информационных устройств, регулировки и использования устройств оснащения рабочего места лесозаготовительных машин с электронной системой управления</p> <p>Технические возможности лесозаготовительных машин с электронной системой управления, их рабочих органов по передвижению и операциям с предметом труда</p> <p>Требования охраны труда при организации лесосечных работ, технологического процесса лесозаготовки и трелевки</p>

	Безопасные методы работы, установленные инструкцией по эксплуатации лесозаготовительных машин с электронной системой управления
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение технического обслуживания лесозаготовительных машин с электронной системой управления	Код	В/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка рабочего места для проведения технического обслуживания лесозаготовительных машин с электронной системой управления
	Определение и устранение неисправностей механизмов и оборудования лесозаготовительных машин с электронной системой управления
	Проведение плановых работ по техническому обслуживанию при эксплуатации в зависимости от наработки лесозаготовительных машин с электронной системой управления
	Диагностирование состояния систем и механизмов лесозаготовительных машин с электронной системой управления перед ремонтом
	Заполнение документации по техническому обслуживанию лесозаготовительных машин
	Подготовка лесозаготовительных машин с электронной системой управления к постановке на длительное хранение
	Расконсервация лесозаготовительных машин с электронной системой управления
Необходимые умения	Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проведения технического обслуживания
	Проверять лесозаготовительные машины с электронной системой управления и навесное оборудование на наличие дефектов и/или механических повреждений металлоконструкций
	Проверять исправность узлов и механизмов лесозаготовительных машин с электронной системой управления
	Производить монтаж и демонтаж ремонтного оборудования
	Производить самостоятельное расконсервирование лесозаготовительных машин с электронной системой управления после кратковременного хранения и в составе ремонтной бригады после длительного хранения в соответствии с инструкцией по эксплуатации организации-изготовителя
Необходимые знания	Устройство, технические характеристики обслуживаемого оборудования лесозаготовительных машин с электронной системой управления, их двигателей, приспособлений, систем управления

	Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики технического состояния лесозаготовительных машин с электронной системой управления
	Причины неисправностей лесозаготовительных машин с электронной системой управления и способы их устранения
	Методы обнаружения и устранения неисправностей механизмов и оборудования лесозаготовительных машин с электронной системой управления
	Правила и последовательность выполнения мелкоузлового демонтажа (монтажа) лесозаготовительных машин с электронной системой управления
	Требования инструкции (технологических карт, руководства) по эксплуатации и техническому обслуживанию лесозаготовительных машин с электронной системой управления
	Перечень работ по проведению технического обслуживания лесозаготовительных машин с электронной системой управления
	Способы диагностики основных систем и механизмов лесозаготовительных машин с электронной системой управления и определения характера неисправности
	Назначение и правила безопасного применения контрольно-измерительных приборов
	Требования инструкции по эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании
	Правила применения ручного и пневматического инструмента
	Основы электроники и электротехники в объеме, необходимом для выполнения работ по техническому обслуживанию лесозаготовительных машин с электронной системой управления
	Устройство пневмо-, гидро- и электрооборудования лесозаготовительных машин с электронной системой управления
	Требования охраны труда, пожарной безопасности при выполнении технического обслуживания и ремонта
	Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения материалов, используемых при обслуживании лесозаготовительных машин с электронной системой управления
	Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей для лесозаготовительных машин с электронной системой управления
	Правила консервации и расконсервации лесозаготовительных машин с электронной системой управления
	Правила краткосрочного и долгосрочного хранения лесозаготовительных машин с электронной системой управления
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Производственная эксплуатация и техническое обслуживание процессора (сучкорезно-раскряжевой машины)	Код	С	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Машинист сучкорезно-окорочной машины Машинист сучкорезно-раскряжевочной машины Машинист процессора
---	--

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

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	6210	Лесоводы и работники родственных занятий
ЕТКС	§ 15	Машинист лесозаготовительной машины 8-го разряда
ОКПДТР	14269	Машинист трелевочной машины
ОКСО	2.15.01.09	Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Технический осмотр и подготовка к работе процессора (сучкорезно-раскряжевочной машины)	Код	C/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Визуальный контроль общего технического состояния процессора
	Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов процессора
	Проведение ежесменного и ежедневного обслуживания процессора согласно технологической карте
	Регулирование механизмов и оборудования процессора, определение и устранение их неисправностей
	Проведение процедуры запуска, прогрева ДВС, гидравлики согласно руководству по эксплуатации процессора
	Проверка отсутствия видимых дефектов и неисправностей системы видеонаблюдения процессора
	Проверка заправки и дозаправки силовых установок и систем управления топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями процессора
	Заправка горюче-смазочными материалами механизмов и оборудования процессора
	Выполнение приема горюче-смазочных материалов, технических жидкостей, запасных частей и расходных материалов
Необходимые умения	Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе процессора
	Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления процессора
	Проверять крепления узлов и механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов процессора
	Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа процессора
	Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов процессора
	Производить работы по мойке, уборке, очистке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов процессора
	Производить смазку трущихся элементов процессора
	Использовать топливозаправочные средства для процессора
	Производить заправку и дозаправку силовых установок, элементов систем управления горюче-смазочными и специальными материалами
Необходимые знания	Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние процессора
	Конструкция узлов, механизмов, оборудования и системы управления процессора
	Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании процессора
	Перечень операций и технология ежесменного технического обслуживания процессора

	Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов процессора
	Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа процессора
	Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки навесного оборудования для процессора
	Технические условия на регулирование узлов, механизмов и системы управления процессора
	Свойства, марки и нормы расхода материалов, используемых при техническом обслуживании процессора
	Основные виды топлива и сорта горюче-смазочных материалов для процессора
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по обрезке сучьев и раскряжевки стволов деревьев с применением процессора (сучкорезно-раскряжевной машины)		Код	C/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
	Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>				

Трудовые действия	Управление рабочими органами и системами процессора для выполнения их производственных функций и производственного задания согласно типу машины
	Оценка фронта работ и планирование действий по управлению машиной для выполнения производственного задания
	Исправление последствий нештатных и аварийных рабочих ситуаций
	Управление движением процессора при переездах и маневрировании
	Погрузка процессора на транспортные средства, выгрузка с них
Необходимые умения	Использовать алгоритм управления органами движения, рабочими органами и системами процессора в соответствии с их назначением и техническими нормативами затрат времени на производственный цикл
	Читать показания контрольных приборов и информационных устройств процессора
	Выполнять лесохозяйственные и экологические требования в процессе эксплуатации процессора
	Пользоваться оперативной связью и приборами ориентации на местности
	Осуществлять оперативное взаимодействие с членами бригады с использованием цифровых технологий
	Выполнять контроль исправного (фиксацию неисправного) состояния узлов и систем процессора: по приборам, органолептически

	<p>Действовать в нештатных и аварийных ситуациях при эксплуатации процессора</p> <p>Читать технологическую карту выполнения работ для процессора конкретного типа</p>
Необходимые знания	Значение (содержание) показаний контрольных приборов и информационных устройств процессора
	Лесохозяйственные и экологические требования действующих правил заготовки древесины
	Лесохозяйственные требования к разработке лесосек в соответствии с правилами заготовки древесины в Российской Федерации
	Технические требования к заготавливаемым сортаментам, государственные стандарты и технические условия на них
	Способы рациональной разделки хлыстов на сортаменты
	Рациональные способы выполнения лесосечных работ
	Специфика перевозки различных сортаментов древесины, лесоматериалов и пиломатериалов
	Нормативы выработки
	Нормативы снабжения эксплуатационными материалами и расхода эксплуатационных материалов
	Общее устройство процессора, составляющих его узлов и систем
	Показатели предмета труда и пределы их изменений, природные и производственные условия на местах работы
	Правила ведения оперативной связи и приемы спутниковой навигации
	Расположение и назначение органов управления, контрольных и информационных приборов, устройств оснащения рабочего места процессора
	Способы и направления включения органов управления, контрольных приборов и информационных устройств, регулировки и использования устройств оснащения рабочего места процессора
	Технические возможности процессоров и их рабочих органов по передвижению и операциям с предметом труда
	Технология выполнения и содержание операций, выполняемых участниками технологического процесса лесозаготовки и трелевки
	Требования охраны труда при организации лесосечных работ, технологического процесса лесозаготовки и трелевки
Безопасные методы работы, установленные инструкцией по эксплуатации процессора	
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение технического обслуживания процессора (сучкорезно-раскряжевой машины)		Код	C/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
	Происхождение трудовой функции	Оригинал				

Трудовые действия	Подготовка рабочего места для проведения технического обслуживания процессора
	Определение и устранение неисправностей механизмов и оборудования процессора
	Проведение плановых работ по техническому обслуживанию при эксплуатации в зависимости от наработки процессора
	Диагностирование состояния систем и механизмов процессора перед ремонтом
	Заполнение документации по техническому обслуживанию процессора
	Подготовка процессора к постановке на длительное хранение
	Расконсервация процессора
Необходимые умения	Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проведения технического обслуживания и ремонта процессора
	Проверять процессор и навесное оборудование на наличие дефектов и/или механических повреждений металлоконструкций
	Проверять исправность узлов и механизмов процессора
	Производить монтаж и демонтаж ремонтного оборудования
	Производить самостоятельное расконсервирование процессора после кратковременного хранения и в составе ремонтной бригады после длительного хранения в соответствии с инструкцией по эксплуатации организации-изготовителя
Необходимые знания	Устройство, технические характеристики обслуживаемого оборудования процессора, его двигателей, приспособлений, системы управления
	Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики технического состояния процессора
	Причины неисправностей процессора и способы их устранения
	Методы обнаружения и устранения неисправностей механизмов и оборудования процессора
	Правила и последовательность выполнения операций мелкоузлового демонтажа (монтажа) процессора
	Требования инструкции (технологических карт, руководства) по эксплуатации и техническому обслуживанию процессора
	Перечень работ по проведению технического обслуживания процессора
	Способы диагностики основных систем и механизмов процессора и определения характера неисправности
	Назначение и правила безопасного применения контрольно-измерительных приборов и инструментов
	Требования инструкций по эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании
	Правила применения ручного и пневматического инструмента
	Основы электроники и электротехники в объеме, необходимом для выполнения работ по техническому обслуживанию процессора
	Устройство пневмо-, гидро- и электрооборудования процессора
	Требования охраны труда, пожарной безопасности при выполнении технического обслуживания и ремонта

	Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения материалов, используемых при обслуживании процессора
	Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей для процессора
	Правила консервации и расконсервации процессора
	Правила краткосрочного и долгосрочного хранения процессора
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Совет по профессиональным квалификациям в целлюлозно-бумажной, мебельной и деревообрабатывающей промышленности, город Москва
Председатель Лахтиков Юрий Олегович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	АО «Волга», город Балахна, Нижегородская область
2	АО «Монди Сыктывкарский ЛПК», город Сыктывкар, Республика Коми
3	АО «Соликамскбумпром», город Соликамск, Пермский край
4	Российская ассоциация организаций и предприятий целлюлозно-бумажной промышленности, город Москва
5	ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г. Ф. Морозова», город Воронеж
6	ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва

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; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2013, № 14, ст. 1666).

⁴ Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278); приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206).

⁵ 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; 2022, № 22, ст. 3678).

⁶ Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2022, № 1, ст. 171).

⁷ Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 37, раздел «Лесозаготовительные работы».

⁸ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁹ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.