



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № 71002

от 17 ноября 2022 г.

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

**ПРИКАЗ**

17 октября 2022 г.

Москва

№ 662н

**Об утверждении профессионального стандарта  
«Машинист трелевочной 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 трелевочной машины».
2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 декабря 2014 г. № 1065н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист трелевочной машины» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 4 февраля 2015 г., регистрационный № 35871).
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 «17» октября 2022 г. № 662н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Машинист трелевочной машины

317

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 однооперационных трелевочных машин».....	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Производственная эксплуатация и техническое обслуживание многооперационных трелевочных машин» .....	8
3.3. Обобщенная трудовая функция «Производственная эксплуатация и техническое обслуживание трелевочных машин с гидравлическим захватом».....	14
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	20

### I. Общие сведения

Эксплуатация и техническое обслуживание трелевочных машин при  
проведении трелевочных работ

(наименование вида профессиональной деятельности)

23.004

код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

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

Группа занятий:

6210	Лесоводы и работники родственных занятий	-	-
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

02.20 Лесозаготовки  
(код ОКВЭД<sup>2</sup>) (наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Производственная эксплуатация и техническое обслуживание однооперационных трелевочных машин	3	Технический осмотр и подготовка к работе однооперационных трелевочных машин	A/01.3	3
			Выполнение работ по трелевке леса в соответствии с видом однооперационных трелевочных машин	A/02.3	3
			Выполнение технического обслуживания однооперационных трелевочных машин	A/03.3	3
В	Производственная эксплуатация и техническое обслуживание многооперационных трелевочных машин	4	Технический осмотр и подготовка к работе многооперационных трелевочных машин	B/01.4	4
			Выполнение работ по трелевке леса в соответствии с видом многооперационных трелевочных машин	B/02.4	4
			Выполнение технического обслуживания многооперационных трелевочных машин	B/03.4	4
С	Производственная эксплуатация и техническое обслуживание трелевочных машин с гидравлическим захватом	4	Технический осмотр и подготовка к работе трелевочных машин с гидравлическим захватом	C/01.4	4
			Выполнение работ по трелевке леса в соответствии с видом трелевочных машин с гидравлическим захватом	C/02.4	4
			Выполнение технического обслуживания трелевочных машин с гидравлическим захватом	C/03.4	4

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Производственная эксплуатация и техническое обслуживание однооперационных трелевочных машин		Код	A	Уровень квалификации	3
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Тракторист на подготовке лесосек, трелевке и вывозке леса 5-го разряда Машинист трелевочного трактора Машинист скиддера					
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 <sup>3</sup> Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров <sup>4</sup> Наличие удостоверения тракториста-машиниста (тракториста) категории С, D <sup>5</sup> Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда <sup>6</sup>					
Другие характеристики	-					

#### Дополнительные характеристики

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

#### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Технический осмотр и подготовка к работе однооперационных трелевочных машин	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Визуальный контроль общего технического состояния однооперационных трелевочных машин
	Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов однооперационных трелевочных машин
	Проведение ежесменного и ежедневного обслуживания однооперационных трелевочных машин согласно технологической карте
	Регулирование механизмов и оборудования однооперационных трелевочных машин, определение и устранение их неисправностей
	Проведение процедуры запуска, прогрева двигателя внутреннего сгорания (далее – ДВС), гидравлики согласно руководству по эксплуатации однооперационных трелевочных машин
	Проверка отсутствия видимых дефектов и неисправностей системы видеонаблюдения однооперационных трелевочных машин
	Проверка заправки и дозаправка топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями силовых установок и систем управления однооперационных трелевочных машин
	Заправка горюче-смазочными материалами механизмов и оборудования однооперационных трелевочных машин
	Выполнение приема горюче-смазочных материалов, технических жидкостей, запасных частей и расходных материалов
	Агрегатирование машины с прицепом (прицепной машиной) однооперационных трелевочных машин
Необходимые умения	Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе
	Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления
	Проверять крепления узлов и механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов однооперационных трелевочных машин
	Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа однооперационных трелевочных машин
	Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов однооперационных трелевочных машин
	Производить работы по мойке, уборке, очистке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов однооперационных трелевочных машин
	Производить смазку трущихся элементов трелевочных машин
	Использовать топливозаправочные средства для трелевочных машин
	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 однооперационных трелевочных машин
	Конструкция узлов, механизмов, оборудования и систем управления однооперационных трелевочных машин
	Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании
	Перечень операций и технология ежесменного технического обслуживания однооперационных трелевочных машин
	Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов
	Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа однооперационных трелевочных машин
	Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки навесного оборудования для однооперационных трелевочных машин
	Технические условия на регулирование узлов, механизмов и системы управления однооперационных трелевочных машин
	Свойства, марки и нормы расхода материалов, используемых при техническом обслуживании
	Основные виды топлива и сорта горюче-смазочных материалов
Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности	
Другие характеристики	-

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по трелевке леса в соответствии с видом однооперационных трелевочных машин	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Оценка фронта работ и планирование действий по управлению машиной для выполнения производственного задания
	Исправление последствий нештатных и аварийных рабочих ситуаций
	Управление движением однооперационных трелевочных машин при переездах и маневрировании
	Погрузка однооперационных трелевочных машин на транспортные средства, выгрузка с них
	Управление рабочими органами и системами однооперационных трелевочных машин для выполнения их производственных функций и производственного задания согласно типу машины

Необходимые умения	Использовать алгоритм управления органами движения, рабочими органами и системами однооперационных трелевочных машин в соответствии с их назначением и техническими нормативами затрат времени на производственный цикл
	Читать показания контрольных приборов и информационных устройств однооперационных трелевочных машин
	Осуществлять оперативное взаимодействие с членами бригады с использованием цифровых технологий
	Выполнять лесохозяйственные и экологические требования в процессе эксплуатации однооперационных трелевочных машин
	Пользоваться оперативной связью и приборами ориентации на местности
	Выполнять контроль исправного (фиксацию неисправного) состояния узлов и систем однооперационных трелевочных машин: по приборам, органолептически
	Действовать в нештатных и аварийных ситуациях при эксплуатации однооперационных трелевочных машин
	Читать технологическую карту выполнения работ для однооперационных трелевочных машин конкретного типа
Необходимые знания	Значение (содержание) показаний контрольных приборов и информационных устройств однооперационных трелевочных машин
	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 трелевочных однооперационных машин, составляющих их узлов и систем
	Методы организации и технология выполнения работ на смежных операциях в процессе трелевки
	Правила ведения оперативной связи и приемы спутниковой навигации
	Расположение и назначение органов управления, контрольных и информационных приборов, устройств оснащения рабочего места однооперационных трелевочных машин
	Способы и направления включения органов управления, контрольных приборов и информационных устройств, регулировки и эксплуатации устройств оснащения рабочего места однооперационных трелевочных машин
	Технические возможности однооперационных трелевочных машин и их рабочих органов по передвижению и операциям с предметом труда
	Технология и содержание операций, выполняемых участниками технологического процесса трелевки

	Требования охраны труда при организации лесосечных работ, технологического процесса лесозаготовки
	Безопасные методы работы, установленные инструкцией по эксплуатации однооперационных трелевочных машин
Другие характеристики	-

### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение технического обслуживания однооперационных трелевочных машин	Код	A/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка рабочего места для проведения технического обслуживания однооперационных трелевочных машин
	Проведение плановых работ по техническому обслуживанию при эксплуатации в зависимости от наработки однооперационных трелевочных машин
	Определение и устранение неисправностей механизмов и оборудования однооперационных трелевочных машин
	Заполнение документации по ремонту и техническому обслуживанию
	Подготовка однооперационных трелевочных машин к постановке на длительное хранение
	Расконсервация однооперационных трелевочных машин
Необходимые умения	Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проведения технического обслуживания
	Проверять однооперационные трелевочные машины и навесное оборудование на наличие дефектов и/или механических повреждений металлоконструкций
	Проверять исправность узлов и механизмов однооперационных трелевочных машин
	Производить монтаж и демонтаж ремонтного оборудования
	Производить самостоятельное расконсервирование однооперационных трелевочных машин после кратковременного хранения и в составе ремонтной бригады после долговременного хранения в соответствии с инструкцией по эксплуатации организации-изготовителя
Необходимые знания	Устройство, технические характеристики обслуживаемого оборудования однооперационных трелевочных машин, их двигателей, приспособлений, систем управления
	Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния однооперационных трелевочных машин
	Причины неисправностей однооперационных трелевочных машин и способы их устранения



	Методы обнаружения и устранения неисправностей механизмов и оборудования однооперационных трелевочных машин
	Правила и последовательность выполнения операций мелкоузлового демонтажа (монтажа) однооперационных трелевочных машин
	Требования инструкции (технологических карт, руководства) по эксплуатации и техническому обслуживанию однооперационных трелевочных машин
	Перечень работ по проведению технического обслуживания однооперационных трелевочных машин
	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
	Назначение малярного инструмента, принципы безопасной работы с ним
	Основы электроники и электротехники в объеме, необходимом для проведения технического обслуживания однооперационных трелевочных машин
	Устройство пневмо-, гидро- и электрооборудования однооперационных трелевочных 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 однооперационных трелевочных машин
	Правила краткосрочного и долгосрочного хранения однооперационных трелевочных машин
Другие характеристики	-

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Производственная эксплуатация и техническое обслуживание многооперационных трелевочных машин		Код	В	Уровень квалификации	4
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Х	Займствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования	Машинист трелевочной машины 6-го разряда Машинист трелевочной машины Машинист форвардера					

должностей, профессий	Машинист валочно-трелевочной 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	Не менее шести месяцев на лесозаготовительных и трелевочных 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 <sup>9</sup>	§ 16	Машинист трелевочной машины 6-го разряда
ОКПДТР	14269	Машинист трелевочной машины
ОКСО <sup>10</sup>	2.15.01.09	Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин

#### 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Технический осмотр и подготовка к работе многооперационных трелевочных машин	Код	V/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 многооперационных трелевочных машин
	Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов многооперационных трелевочных машин
	Проведение ежесменного и ежедневного обслуживания многооперационных трелевочных машин согласно технологической карте

	Регулирование механизмов и оборудования многооперационных трелевочных машин, определение и устранение их неисправностей
	Проведение процедуры запуска, прогрева ДВС, гидравлики согласно руководству по эксплуатации многооперационных трелевочных машин
	Проверка отсутствия видимых дефектов и неисправностей системы видеонаблюдения многооперационных трелевочных машин
	Проверка заправки и дозаправка топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями силовых установок и систем управления многооперационных трелевочных машин
	Заправка горюче-смазочными материалами механизмов и оборудования многооперационных трелевочных машин
	Выполнение приема горюче-смазочных материалов, технических жидкостей, запасных частей и расходных материалов
	Агрегатирование машины с прицепом (прицепной машиной) многооперационных трелевочных машин
Необходимые умения	Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе механизмов и оборудования многооперационных трелевочных машин
	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 многооперационных трелевочных машин
	Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа многооперационных трелевочных машин
	Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов многооперационных трелевочных машин
	Производить работы по мойке, уборке, очистке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов многооперационных трелевочных машин
	Производить смазку трущихся элементов трелевочных машин
	Использовать топливозаправочные средства для трелевочных машин
	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 многооперационных трелевочных машин
	Конструкция узлов, механизмов, оборудования и систем управления многооперационных трелевочных машин
	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 многооперационных трелевочных машин
	Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов
	Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа многооперационных трелевочных машин

	Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки навесного оборудования для многооперационных трелевочных машин
	Технические условия на регулирование узлов, механизмов и системы управления многооперационных трелевочных машин
	Свойства, марки и нормы расхода материалов, используемых при техническом обслуживании
	Основные виды топлива и сорта горюче-смазочных материалов
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по трелевке леса в соответствии с видом многооперационных трелевочных машин	Код	В/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

	Действовать в нештатных и аварийных ситуациях при эксплуатации многооперационных трелевочных машин
	Читать технологическую карту выполнения работ для многооперационных трелевочных машин конкретного типа
Необходимые знания	Значение (содержание) показаний контрольных приборов и информационных устройств многооперационных трелевочных машин
	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 многооперационных трелевочных машин, составляющих их узлов и систем
	Методы организации и технология выполнения работ на смежных операциях в процессе трелевки
	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 многооперационных трелевочных машин
	Способы и направления включения органов управления, контрольных приборов и информационных устройств, регулировки и эксплуатации устройств оснащения рабочего места многооперационных трелевочных машин
	Технические возможности многооперационных трелевочных машин и их рабочих органов по передвижению и операциям с предметом труда
	Технология и содержание операций, выполняемых участниками технологического процесса трелевки
Требования охраны труда при организации лесосечных работ, технологического процесса лесозаготовки	
Безопасные методы работы, установленные инструкцией по эксплуатации многооперационных трелевочных машин	
Другие характеристики	-

### 3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение технического обслуживания многооперационных трелевочных машин	Код	В/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка рабочего места для проведения технического обслуживания многооперационных трелевочных машин
	Определение и устранение неисправностей механизмов и оборудования многооперационных трелевочных машин
	Проведение плановых работ по техническому обслуживанию при эксплуатации в зависимости от наработки многооперационных трелевочных машин
	Диагностирование состояния систем и механизмов многооперационных трелевочных машин перед ремонтом
	Заполнение документации по ремонту и техническому обслуживанию
	Подготовка многооперационных трелевочных машин к постановке на длительное хранение
	Расконсервация многооперационных трелевочных машин
Необходимые умения	Подготавливать необходимое оборудование и инструмент для проведения технического обслуживания или ремонта трелевочных машин
	Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проведения технического обслуживания и ремонта
	Проверять многооперационные трелевочные машины и навесное оборудование на наличие дефектов и/или механических повреждений металлоконструкций
	Проверять исправность узлов и механизмов многооперационных трелевочных машин
	Производить монтаж и демонтаж ремонтного оборудования
	Производить самостоятельное расконсервирование многооперационных трелевочных машин 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 многооперационных трелевочных машин, их двигателей, приспособлений, систем управления
	Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния многооперационных трелевочных машин
	Причины неисправностей многооперационных трелевочных машин и способы их устранения
	Правила и последовательность выполнения операций мелкоузлового демонтажа (монтажа) многооперационных трелевочных машин
	Требования инструкции (технологических карт, руководства) по эксплуатации и техническому обслуживанию многооперационных трелевочных машин

	Перечень работ по проведению технического обслуживания многооперационных трелевочных машин
	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
	Назначение малярного инструмента, принципы безопасной работы с ним
	Основы электроники и электротехники в объеме, необходимом для проведения технического обслуживания многооперационных трелевочных машин
	Устройство пневмо-, гидро- и электрооборудования многооперационных трелевочных 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 многооперационных трелевочных машин
	Правила краткосрочного и долгосрочного хранения многооперационных трелевочных машин
Другие характеристики	-

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Производственная эксплуатация и техническое обслуживание трелевочных машин с гидравлическим захватом		Код	С	Уровень квалификации	4
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Машинист трелевочной машины с гидравлическим захватом Машинист трелевочной 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	Не менее шести месяцев на лесозаготовительных и трелевочных 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	§ 16	Машинист трелевочной машины 6-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 трелевочных машин с гидравлическим захватом	Код	C/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 трелевочных машин с гидравлическим захватом
	Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов трелевочных машин с гидравлическим захватом
	Проведение ежесменного и ежедневного обслуживания трелевочных машин с гидравлическим захватом согласно технологической карте
	Регулирование механизмов и оборудования трелевочных машин с гидравлическим захватом, определение и устранение их неисправностей
	Проведение процедуры запуска, прогрева ДВС, гидравлики согласно руководству по эксплуатации трелевочных машин с гидравлическим захватом
	Проверка отсутствия видимых дефектов и неисправностей системы видеонаблюдения трелевочных машин с гидравлическим захватом



	Проверка заправки и дозаправка топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями силовых установок и систем управления трелевочных машин с гидравлическим захватом
	Заправка горюче-смазочными материалами механизмов и оборудования трелевочных машин с гидравлическим захватом
	Выполнение приема горюче-смазочных материалов, технических жидкостей, запасных частей и расходных материалов
	Агрегатирование машины с прицепом (прицепной машиной) трелевочных машин с гидравлическим захватом
Необходимые умения	Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе
	Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления
	Проверять крепления узлов и механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов трелевочных машин с гидравлическим захватом
	Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа трелевочных машин с гидравлическим захватом
	Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов трелевочных машин с гидравлическим захватом
	Производить работы по мойке, уборке, очистке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов трелевочных машин с гидравлическим захватом
	Производить смазку трущихся элементов
	Использовать топливозаправочные средства
	Производить заправку и дозаправку силовых установок, элементов систем управления горюче-смазочными и специальными материалами
	Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей
Необходимые знания	Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние трелевочных машин с гидравлическим захватом
	Конструкция узлов, механизмов, оборудования и системы управления трелевочных машин с гидравлическим захватом
	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 трелевочных машин с гидравлическим захватом
	Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов
	Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа трелевочных машин с гидравлическим захватом
	Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки навесного оборудования для трелевочных машин с гидравлическим захватом

	Технические условия на регулирование узлов, механизмов и системы управления трелевочных машин с гидравлическим захватом
	Свойства, марки и нормы расхода материалов, используемых при техническом обслуживании
	Основные виды топлива и сорта горюче-смазочных материалов
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по трелевке леса в соответствии с видом трелевочных машин с гидравлическим захватом	Код	C/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Оценка фронта работ и планирование действий по управлению машиной для выполнения производственного задания
	Исправление последствий нештатных и аварийных рабочих ситуаций
	Управление движением трелевочных машин с гидравлическим захватом при переездах и маневрировании
	Погрузка трелевочных машин с гидравлическим захватом на транспортные средства, выгрузка с них
	Управление рабочими органами и системами трелевочных машин с гидравлическим захватом для выполнения их производственных функций и производственного задания согласно типу машины
Необходимые умения	Использовать алгоритм управления органами движения, рабочими органами и системами трелевочных машин с гидравлическим захватом в соответствии с их назначением и техническими нормативами затрат времени на производственный цикл
	Читать показания контрольных приборов и информационных устройств трелевочных машин с гидравлическим захватом
	Выполнять лесохозяйственные и экологические требования в процессе эксплуатации трелевочных машин с гидравлическим захватом
	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 трелевочных машин с гидравлическим захватом: по приборам, органолептически
	Действовать в нештатных и аварийных ситуациях при эксплуатации трелевочных машин с гидравлическим захватом
	Читать технологическую карту выполнения работ для трелевочных машин с гидравлическим захватом конкретного типа

Необходимые знания	Значение (содержание) показаний контрольных приборов и информационных устройств трелевочных машин с гидравлическим захватом
	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 трелевочных машин с гидравлическим захватом, составляющих их узлов и систем
	Методы организации и технология выполнения работ на смежных операциях в процессе трелевки
	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 трелевочных машин с гидравлическим захватом
	Способы и направления включения органов управления, контрольных приборов и информационных устройств, регулировки и эксплуатации устройств оснащения рабочего места трелевочных машин с гидравлическим захватом
	Технические возможности трелевочных машин с гидравлическим захватом и их рабочих органов по передвижению и операциям с предметом труда
	Технология и содержание операций, выполняемых участниками технологического процесса трелевки
Требования охраны труда при организации лесосечных работ, технологического процесса лесозаготовки	
Безопасные методы работы, установленные инструкцией по эксплуатации трелевочных машин с гидравлическим захватом	
Другие характеристики	-

### 3.3.3. Трудовая функция

Наименование

Выполнение технического обслуживания трелевочных машин с гидравлическим захватом

Код

C/03.4

Уровень  
(подуровень)  
квалификации

4

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка рабочего места для проведения технического обслуживания трелевочных машин с гидравлическим захватом
	Проведение плановых работ по техническому обслуживанию при эксплуатации в зависимости от наработки трелевочных машин с гидравлическим захватом
	Диагностирование состояния систем и механизмов трелевочных машин с гидравлическим захватом перед ремонтом
	Заполнение документации по техническому обслуживанию
	Подготовка трелевочных машин с гидравлическим захватом к постановке на длительное хранение
	Расконсервация трелевочных машин с гидравлическим захватом
Необходимые умения	Подготавливать необходимое оборудование и инструмент для проведения технического обслуживания или ремонта трелевочных машин с гидравлическим захватом
	Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проведения технического обслуживания и ремонта
	Проверять трелевочные машины с гидравлическим захватом и навесное оборудование на наличие дефектов и/или механических повреждений металлоконструкций
	Проверять исправность узлов и механизмов трелевочных машин с гидравлическим захватом
	Производить монтаж и демонтаж ремонтного оборудования
	Производить самостоятельное расконсервирование трелевочных машин с гидравлическим захватом 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 трелевочных машин с гидравлическим захватом, их двигателей, приспособлений, систем управления
	Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики трелевочных машин с гидравлическим захватом
	Причины неисправностей трелевочных машин с гидравлическим захватом и способы их устранения
	Методы обнаружения и устранения неисправностей механизмов и оборудования трелевочных машин с гидравлическим захватом
	Правила и последовательность выполнения операций мелкоузлового демонтажа (монтажа) трелевочных машин с гидравлическим захватом
	Требования инструкции (технологических карт, руководства) по эксплуатации и техническому обслуживанию трелевочных машин с гидравлическим захватом
	Перечень работ по проведению технического обслуживания трелевочных машин с гидравлическим захватом

	Способы диагностики всех систем и механизмов трелевочных машин с гидравлическим захватом и определения характера неисправности
	Технологии восстановления работоспособности деталей трелевочных машин с гидравлическим захватом с помощью полимерных и полимерных композиционных материалов
	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
	Назначение малярного инструмента, принципы безопасной работы с ним
	Основы электроники и электротехники в объеме, необходимом для проведения технического обслуживания трелевочных машин с гидравлическим захватом
	Устройство пневмо-, гидро- и электрооборудования трелевочных машин с гидравлическим захватом
	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 трелевочных машин с гидравлическим захватом
	Правила краткосрочного и долгосрочного хранения трелевочных машин с гидравлическим захватом
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 «Соликакмскбумпром», город Соликамск, Пермский край
4	ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г. Ф. Морозова», город Воронеж
5	ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий.

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

- <sup>3</sup> 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).
- <sup>4</sup> 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).
- <sup>5</sup> 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).
- <sup>6</sup> 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).
- <sup>7</sup> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 37, раздел «Общие профессии лесозаготовительного производства».
- <sup>8</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.
- <sup>9</sup> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 37, раздел «Лесозаготовительные работы».
- <sup>10</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.