



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

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 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 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 ³ Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров ⁴ Наличие удостоверения тракториста-машиниста (тракториста) категории С, D 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	§ 8	Тракторист на подготовке лесосек, трелевке и вывозке леса 5-го разряда
ОКПДТР ⁸	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	Займовано 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 сортаментов 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 длительного 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	X	Заимствовано 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 ⁹	§ 16	Машинист трелевочной машины 6-го разряда
ОКПДТР	14269	Машинист трелевочной машины
ОКСО ¹⁰	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	Заемствовано 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 дозаправки 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	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 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