



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № 73454

от 25 марта 2023 г.

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

**ПРИКАЗ**

27 апреля 2023 г.

Москва

№ 401н

**Об утверждении профессионального стандарта  
«Слесарь по ремонту лесозаготовительных машин и оборудования»**

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Слесарь по ремонту лесозаготовительных машин и оборудования».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 декабря 2014 г. № 1097н «Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 февраля 2015 г., регистрационный № 35891).

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

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «27» апреля 2023 г. № 401н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Слесарь по ремонту лесозаготовительных машин и оборудования

319

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 «Выполнение работ по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) и подготовке к ремонту лесозаготовительных машин и оборудования».....	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по техническому обслуживанию, ремонту и наладке лесозаготовительных машин и оборудования».....	7
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	16

### I. Общие сведения

Техническое обслуживание и ремонт лесозаготовительных машин и оборудования

23.006

(наименование вида профессиональной деятельности)

код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение работоспособности и технических параметров лесозаготовительных машин и оборудования путем технического обслуживания и ремонта

Группа занятий:

7233	Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования	-	-
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

02.20	Лесозаготовки
33.12	Ремонт машин и оборудования
(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	Выполнение работ по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) и подготовке к ремонту лесозаготовительных машин и оборудования	3	Разборка и сборка лесозаготовительных машин и оборудования	A/01.3	3
			Монтаж и демонтаж лесозаготовительного оборудования	A/02.3	3
			Подготовка к ремонту узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования	A/03.3	3
В	Выполнение работ по техническому обслуживанию, ремонту и наладке лесозаготовительных машин и оборудования	4	Техническое обслуживание лесозаготовительных машин и оборудования	B/01.4	4
			Ремонт узлов, агрегатов и механизмов, восстановление деталей лесозаготовительных машин и оборудования	B/02.4	4
			Испытание, наладка и регулировка отремонтированных узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования	B/03.4	4
			Выполнение регламентных работ по постановке на длительное хранение лесозаготовительных машин и оборудования	B/04.4	4

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) и подготовке к ремонту лесозаготовительных машин и оборудования	Код	A	Уровень квалификации	3
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Слесарь-ремонтник 3-го разряда Слесарь-ремонтник 4-го разряда Слесарь-ремонтник лесозаготовительного оборудования
--	---

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	Не менее шести месяцев с более низким (предыдущим) разрядом, за исключение минимального разряда
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет <sup>3</sup> Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров <sup>4</sup> Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда <sup>5</sup>
Другие характеристики	-

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7233	Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования
ЕТКС <sup>6</sup>	§ 154	Слесарь-ремонтник 3-го разряда
	§ 155	Слесарь-ремонтник 4-го разряда
ОКПДТР <sup>7</sup>	18528	Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования
	18559	Слесарь-ремонтник

#### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Разборка и сборка лесозаготовительных машин и оборудования	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка рабочего места при сборке и разборке лесозаготовительных машин и оборудования
	Выбор инструмента и приспособлений для сборки и разборки лесозаготовительных машин и оборудования
	Разборка лесозаготовительных машин и оборудования
	Снятие агрегатов, узлов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Очистка и мойка лесозаготовительных машин и оборудования
	Сборка лесозаготовительных машин и оборудования
	Установка агрегатов, узлов лесозаготовительных машин и оборудования
	Контроль взаимного расположения агрегатов, узлов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
Необходимые умения	Подготавливать рабочее место для наиболее рационального и безопасного выполнения работ по сборке и разборке лесозаготовительных машин и оборудования
	Использовать нормативно-техническую документацию по разборке и сборке лесозаготовительных машин и оборудования
	Использовать инструменты, приспособления, пневматическое, электрическое, слесарно-механическое оборудование при разборке и сборке лесозаготовительных машин и оборудования
	Осуществлять выбор инструмента для производства работ по сборке и разборке лесозаготовительных машин и оборудования
	Подбирать технологическое оборудование для очистки и мойки и режимы очистки и мойки лесозаготовительных машин и оборудования
	Производить операции по разборке, сборке лесозаготовительных машин и оборудования в соответствии с технической документацией
	Производить контроль взаимного расположения агрегатов, узлов при сборке и разборке лесозаготовительных машин и оборудования
	Применять средства индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и требованиями охраны труда
Необходимые знания	Требования, предъявляемые к рабочему месту для производства работ по сборке и разборке лесозаготовительных машин и оборудования
	Назначение и конструктивное устройство лесозаготовительных машин и оборудования
	Технологическая последовательность разборки и сборки лесозаготовительных машин и оборудования
	Виды, конструкция, назначение, возможности и правила использования инструментов и приспособлений для производства работ по сборке и разборке лесозаготовительных машин и оборудования
	Виды слесарных операций, применяемых при разборке и сборке лесозаготовительных машин и оборудования
	Виды и принцип действия моечного оборудования, способы очистки и мойки лесозаготовительных машин и оборудования, виды моющих средств
	Наименование и маркировка металлов, масел, топлива, смазок и моющих составов

	Назначение и виды стандартизованных и унифицированных агрегатов, узлов лесозаготовительных машин и оборудования
	Назначение, правила выбора и применения контрольно-измерительных инструментов и приборов
	Способы и параметры оценки качества проведенных разборочно-сборочных работ
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Монтаж и демонтаж лесозаготовительного оборудования	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка рабочего места для монтажа и демонтажа лесозаготовительного оборудования
	Выбор инструмента и приспособлений для монтажа и демонтажа лесозаготовительного оборудования
	Подготовка к демонтажу лесозаготовительного оборудования
	Демонтаж лесозаготовительного оборудования
	Проверка комплектности монтируемого лесозаготовительного оборудования
	Подготовка к монтажу лесозаготовительного оборудования
	Монтаж лесозаготовительного оборудования
Необходимые умения	Оценка качества монтажа и демонтажа лесозаготовительного оборудования
	Подбирать технологическое оборудование и оснастку для монтажа и демонтажа лесозаготовительного оборудования
	Использовать нормативно-техническую документацию по монтажу и демонтажу лесозаготовительного оборудования
	Выбирать инструмент и приспособления для производства работ по монтажу и демонтажу лесозаготовительного оборудования
	Производить операции по монтажу и демонтажу лесозаготовительного оборудования в соответствии с технической документацией
	Использовать инструменты, приспособления, пневматическое, электрическое, слесарно-механическое оборудование при монтаже и демонтаже лесозаготовительного оборудования
	Производить контроль качества монтажа и демонтажа лесозаготовительного оборудования
Необходимые знания	Применять средства индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и требованиями охраны труда
	Требования, предъявляемые к рабочему месту для производства работ по монтажу и демонтажу лесозаготовительного оборудования
	Назначение, конструктивное устройство монтируемого лесозаготовительного оборудования и взаимодействие его основных узлов
	Последовательность и методы монтажа и демонтажа лесозаготовительного

	оборудования
	Виды слесарных операций, применяемых при монтаже и демонтаже лесозаготовительного оборудования
	Виды, конструкция, назначение, возможности и правила использования инструментов и приспособлений для производства работ по монтажу и демонтажу лесозаготовительного оборудования
	Способы проверки размеров фундаментов под лесозаготовительное оборудование
	Виды разъемных и неразъемных соединений
	Способы разборки разъемных и неразъемных соединений
	Способы и параметры оценки качества проведенных работ по монтажу и демонтажу лесозаготовительного оборудования
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к ремонту узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования	Код	A/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка рабочего места для ремонта узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Выбор инструмента и приспособлений для разборки агрегатов, узлов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Разборка агрегатов, узлов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Очистка и мойка агрегатов, узлов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Выявление дефектов узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Определение степени пригодности узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования по результатам их дефектовки
	Подбор запасных частей, материалов для подготовки к ремонту узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
Необходимые умения	Подготавливать рабочее место для ремонта узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Использовать нормативно-техническую документацию по разборке узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Осуществлять выбор инструмента для разборки агрегатов, узлов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Производить операции по разборке агрегатов, узлов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования в соответствии с технической документацией

	<p>Подбирать технологическое оборудование для очистки и мойки и режимы очистки и мойки агрегатов, узлов и механизмов лесозаготовительных машин</p> <p>Использовать инструменты, приспособления, пневматическое, электрическое, слесарно-механическое оборудование при разборке агрегатов, узлов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования</p> <p>Выявлять дефекты и неисправности узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования</p> <p>Определять степень пригодности узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования по результатам их дефектовки</p> <p>Пользоваться контрольно-измерительным инструментом при подготовке к ремонту узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования</p>
Необходимые знания	<p>Требования, предъявляемые к рабочему месту для ремонта узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования</p> <p>Виды, конструкция, назначение, возможности и правила использования инструментов и приспособлений для производства работ по разборке агрегатов, узлов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования</p> <p>Устройство и принцип работы узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования</p> <p>Технологический процесс разборки агрегатов, узлов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования</p> <p>Методы выявления дефектов в работе узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования</p> <p>Виды слесарных операций, применяемых при разборке узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования</p> <p>Виды и принцип действия моечного оборудования, способы очистки узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования</p> <p>Наименование и маркировка металлов, масел, топлива, смазок и моющих составов</p> <p>Назначение и виды стандартизованных и унифицированных узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования</p> <p>Нормативно-технические и руководящие документы по подготовке к ремонту узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования</p> <p>Правила и последовательность операций мелкоузлового демонтажа (монтажа) узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования</p> <p>Номенклатура запасных частей, материалов для ремонта узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования</p> <p>Система допусков и посадок</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p>
Другие характеристики	-

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по техническому обслуживанию, ремонту и наладке лесозаготовительных машин и оборудования	Код	В	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	---	----------------------	---



Происхождение  
обобщенной трудовой  
функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования 5-го разряда Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования 6-го разряда Старший слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования
---	--

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) или Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	Не менее шести месяцев по профессии в области ремонта лесозаготовительного оборудования при наличии профессионального обучения или Не менее шести месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом при наличии профессионального обучения
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров 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	7233	Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования
ЕТКС <sup>8</sup>	§ 6	Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования 5-го разряда
	§ 7	Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования 6-го разряда
ОКПДТР	18528	Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования
ОКСО <sup>9</sup>	2.15.01.10	Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования
	2.15.01.30	Слесарь
	4.35.01.14	Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно- тракторного парка

## 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание лесозаготовительных машин и оборудования	Код	В/01.4	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 лесозаготовительных машин и оборудования
	Проведение плановых работ по техническому обслуживанию лесозаготовительных машин и оборудования в соответствии с нормативно-техническими документами по эксплуатации и графиком технического обслуживания
	Диагностирование состояния систем и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Определение и устранение неисправностей лесозаготовительных машин и оборудования
	Проверка наличия и исправности навесного оборудования лесозаготовительных машин
	Проверка наличия и исправности ограждений вращающихся частей лесозаготовительного оборудования
	Контроль работы и регулировка систем и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
Необходимые умения	Подготавливать необходимое оборудование и инструмент для проведения технического обслуживания лесозаготовительных машин и оборудования
	Выполнять плановое техническое обслуживание лесозаготовительных машин и оборудования в соответствии с графиком
	Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для оценки состояния и проведения технического обслуживания лесозаготовительных машин и оборудования
	Производить диагностику состояния систем и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Выявлять органолептическими и инструментальными методами неисправности в работе систем, узлов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования и составлять дефектную ведомость
	Устанавливать степень износа деталей, узлов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Проверять лесозаготовительные машины и навесное оборудование на наличие дефектов и/или механических повреждений металлоконструкции
	Проверять исправность ограждений вращающихся частей лесозаготовительного оборудования
	Выполнять контроль работы и регулировку узлов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Выполнять регламентное обслуживание электрооборудования и систем автоматизации лесозаготовительных машин и оборудования
Необходимые знания	Устройство, технические характеристики обслуживаемых лесозаготовительных машин и оборудования, их двигателей,

	приспособлений, системы управления
	Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния лесозаготовительных машин и оборудования
	Требования инструкций (технологических карт, руководства) по эксплуатации и техническому обслуживанию лесозаготовительных машин и оборудования
	Периодичность технического обслуживания, виды и объем работ при плановом техническом обслуживании лесозаготовительных машин и оборудования
	Методы обнаружения неисправностей систем и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Методы проведения диагностики систем и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования и определения характера неисправности
	Методы оценки технического состояния и степени износа узлов, механизмов и деталей лесозаготовительных машин и оборудования
	Причины неисправностей лесозаготовительных машин и оборудования и способы их устранения
	Правила составления дефектных ведомостей на замену деталей и узлов лесозаготовительных машин и оборудования
	Устройство пневмо-, гидро- и электрооборудования лесозаготовительных машин и оборудования
	Правила выполнения регулировки пневмо-, гидро- и электрооборудования лесозаготовительных машин и оборудования
	Назначение и правила безопасного применения контрольно-измерительных инструментов для оценки состояния систем и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Требования инструкций по эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при плановом техническом обслуживании лесозаготовительных машин и оборудования
	Основы электроники и электротехники в объеме, необходимом для выполнения работ по техническому обслуживанию лесозаготовительных машин и оборудования
	Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения материалов, используемых при обслуживании
	Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей
	Правила применения ручного и пневматического инструмента
	Требования охраны труда, пожарной безопасности при выполнении технического обслуживания и ремонта
Другие характеристики	-

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Ремонт узлов, агрегатов и механизмов, восстановление деталей лесозаготовительных машин и оборудования	Код	В/02.4	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 ремонта узлов, агрегатов и механизмов и восстановления деталей лесозаготовительных машин и оборудования
	Выбор инструмента, оборудования и приспособлений для разборки агрегатов, узлов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Разборка и сборка узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Выявление неисправных узлов, агрегатов, механизмов и деталей лесозаготовительных машин и оборудования
	Ремонт узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования путем реставрации или замены изношенных деталей
	Слесарные работы по ремонту узлов, агрегатов, механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Комплектация узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Восстановление изношенных деталей лесозаготовительных машин и оборудования
	Проверка комплектности узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Сборка отремонтированных и восстановленных узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Оценка качества работ по ремонту узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Оценка качества и параметров восстановленных деталей лесозаготовительных машин и оборудования
Необходимые умения	Подготавливать рабочее место для ремонта узлов, агрегатов и механизмов и восстановления деталей лесозаготовительных машин и оборудования
	Осуществлять выбор оборудования, приспособлений и инструмента и подготавливать необходимое оборудование, приспособления и инструмент для проведения ремонта узлов, агрегатов и механизмов и восстановления деталей лесозаготовительных машин и оборудования
	Использовать контрольно-измерительный инструмент при выявлении неисправностей, ремонте узлов, агрегатов и механизмов и при восстановлении деталей лесозаготовительных машин и оборудования
	Использовать нормативно-техническую документацию по ремонту узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Использовать инструменты, оснастку, пневматическое, электрическое, слесарно-механическое оборудование при ремонте агрегатов, узлов и механизмов и восстановлении деталей лесозаготовительных машин и оборудования
	Выявлять дефекты и неисправности узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Выполнять техническую диагностику и устанавливать степень износа узлов, агрегатов, механизмов и деталей лесозаготовительных машин и

	оборудования по результатам их дефектовки
	Выполнять разборку и сборку узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Выполнять слесарные работы: рубку, правку, гибку, запрессовку, резку, опиливание, сверление, нарезание резьбы
	Выполнять ремонт узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования путем реставрации или замены изношенных деталей
	Производить ремонтные операции по устранению дефектов деталей
	Читать рабочие и сборочные чертежи, кинематические, электрические, гидравлические схемы машин и оборудования
	Применять средства индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и требованиями охраны труда
Необходимые знания	Требования, предъявляемые к рабочему месту для ремонта узлов, агрегатов и механизмов и восстановления деталей лесозаготовительных машин и оборудования
	Назначение, технические характеристики и конструктивное устройство узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Назначение и конструктивные особенности деталей лесозаготовительных машин и оборудования
	Виды, конструкция, назначение, возможности и правила использования инструментов и приспособлений для производства работ по ремонту агрегатов, узлов и механизмов, для восстановления деталей лесозаготовительных машин и оборудования
	Нормативно-технические и руководящие документы по ремонту узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Технические условия на восстановление деталей лесозаготовительных машин и оборудования
	Технологический процесс разборки и сборки агрегатов, узлов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Методы выявления и способы устранения дефектов в работе узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Основные виды и приемы слесарных работ по ремонту узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Основные приемы слесарных работ при восстановлении деталей лесозаготовительных машин и оборудования
	Методика контроля геометрических параметров деталей лесозаготовительных машин и оборудования
	Системы допусков и посадок, классы точности, допуски формы и расположения поверхностей в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Основные механические свойства обрабатываемых материалов
	Квалитеты и параметры шероховатости в области, касающейся ремонта узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Способы восстановления и упрочнения изношенных деталей согласно техническим требованиям
	Устройство пневмо-, гидро- и электрооборудования лесозаготовительных машин и оборудования
	Основы электроники, гидравлики и электротехники в объеме, необходимом для выполнения работ по ремонту узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
Номенклатура запасных частей, материалов для ремонта узлов, агрегатов и	

	механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Методы и способы контроля качества работ по ремонту узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Требования охраны труда, пожарной безопасности при выполнении технического обслуживания и ремонта
Другие характеристики	-

### 3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Испытание, наладка и регулировка отремонтированных узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования	Код	V/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка рабочего места для проведения испытаний, наладки и регулировки отремонтированных узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Выбор инструмента, оборудования и приспособлений для проведения испытаний и регулировки отремонтированных узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Выполнение регулировки, пуска, холостого опробования, остановки лесозаготовительных машин и оборудования
	Испытание и обкатка лесозаготовительных машин и оборудования в холостом режиме и под нагрузкой
	Проверка работоспособности восстановленных узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Подготовка отремонтированных узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования к стендовой обкатке
	Стендовая обкатка отремонтированных узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Устранение дефектов сборки и установки узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Регистрация технических характеристик отремонтированных узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования в журнале испытаний
Необходимые умения	Подготавливать рабочее место для проведения испытаний, наладки и регулировки отремонтированных узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Осуществлять выбор оборудования, приспособлений и инструмента, подготавливать и использовать необходимое оборудование, приспособления и инструмент для проведения испытаний, наладки и регулировки отремонтированных узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Проводить испытания и обкатку лесозаготовительных машин и

	оборудования в холостом режиме и под нагрузкой
	Выполнять регулировку, пуск, холостое опробование, остановку лесозаготовительных машин и оборудования
	Осуществлять проверку работоспособности восстановленных узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Осуществлять подготовку отремонтированных узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования к стендовой обкатке
	Использовать стенды для обкатки отремонтированных узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Выявлять и устранять дефекты, обнаруженные при обкатке отремонтированных узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Регулировать рабочие параметры отремонтированных узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Устранять дефекты сборки и установки узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Применять средства индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и требованиями охраны труда
Необходимые знания	Требования, предъявляемые к рабочему месту для испытания, наладки и регулировки отремонтированных узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Виды, конструкция, назначение, возможности и правила использования инструментов и приспособлений для производства работ по испытанию, наладке и регулировке отремонтированных узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Конструктивные особенности, назначение и взаимодействие узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Порядок подготовки отремонтированных узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования к обкатке и испытаниям
	Технические условия на испытания, наладку и регулировку отремонтированных узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Виды, последовательность, режимы обкатки и испытаний отремонтированных узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Порядок регулирования узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Порядок наладки и вывода отремонтированных узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования на технологические режимы
	Системы допусков и посадок, классы точности, параметры шероховатости, допуски формы и расположения поверхностей в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций
	Марки топлива, смазочных материалов и рабочих жидкостей, применяемых в лесозаготовительном оборудовании
	Правила и порядок сдачи и приемки отремонтированных узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Порядок оформления результатов испытаний отремонтированных узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования в журнале испытаний

	Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей
Другие характеристики	-

### 3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Выполнение регламентных работ по постановке на длительное хранение лесозаготовительных машин и оборудования	Код	В/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка рабочего места для выполнения работ по постановке на длительное хранение лесозаготовительных машин и оборудования
	Выбор инструмента, оборудования и приспособлений для проведения работ по постановке на длительное хранение лесозаготовительных машин и оборудования
	Проведение работ по сезонному техническому обслуживанию лесозаготовительных машин и оборудования в соответствии с нормативно-техническими документами по эксплуатации
	Проверка комплектности и исправности лесозаготовительных машин и оборудования перед постановкой на длительное хранение
	Очистка и мойка лесозаготовительных машин и оборудования перед постановкой на длительное хранение
	Демонтаж агрегатов, узлов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования, требующих особых условий хранения
	Подготовка к хранению агрегатов, узлов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования, требующих особых условий хранения
	Герметизация, смазка агрегатов, узлов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
Необходимые умения	Восстановление поврежденной окраски лесозаготовительных машин и оборудования
	Подготавливать рабочее место для рационального и безопасного выполнения работ по постановке на длительное хранение лесозаготовительных машин и оборудования
	Выбирать и использовать инструмент, оборудование и приспособления для проведения работ по постановке на длительное хранение лесозаготовительных машин и оборудования
	Использовать нормативно-техническую документацию по постановке на длительное хранение лесозаготовительных машин и оборудования
	Осуществлять сезонное техническое обслуживание лесозаготовительных машин и оборудования
	Подбирать технологическое оборудование для очистки и мойки и режимы очистки и мойки лесозаготовительных машин и оборудования перед постановкой на длительное хранение



	Производить демонтаж и дальнейшую подготовку к хранению агрегатов, узлов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования, требующих особых условий хранения
	Производить операции по герметизации, смазке агрегатов, узлов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Восстанавливать поврежденную окраску лесозаготовительных машин и оборудования
	Применять средства индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и требованиями охраны труда
Необходимые знания	Требования, предъявляемые к рабочему месту для выполнения работ по постановке на длительное хранение лесозаготовительных машин и оборудования
	Виды, конструкция, назначение, возможности и правила использования инструментов и приспособлений для производства работ по постановке на длительное хранение лесозаготовительных машин и оборудования
	Технологический процесс демонтажа и разборки агрегатов, узлов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Требования инструкций (технологических карт, руководства) по эксплуатации, техническому обслуживанию и постановке на длительное хранение лесозаготовительных машин и оборудования
	Виды и объем работ при сезонном техническом обслуживании лесозаготовительных машин и оборудования
	Устройство и принцип работы узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Виды слесарных операций, применяемых при демонтаже и разборке узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования, требующих особых условий хранения
	Виды и принцип действия моечного оборудования, способы очистки узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Назначение и виды стандартизованных и унифицированных узлов, агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин и оборудования
	Системы планово-предупредительного ремонта для лесозаготовительных машин и оборудования
	Правила краткосрочного и долгосрочного хранения лесозаготовительных машин и оборудования
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
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 «Соликамскбумпром», город Соликамск, Пермский край

2	Ассоциация предприятий мебельной и деревообрабатывающей промышленности России, город Москва
3	ЗАО «Лесозавод 25», город Архангельск
4	Российская ассоциация организаций и предприятий целлюлозно-бумажной промышленности, город Москва
5	Союз «Лесопромышленники Костромской области», город Кострома
6	ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», город Воронеж
7	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»; статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации.

<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), действует до 1 апреля 2027 г.; 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), действует до 1 апреля 2027 г.

<sup>5</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда», действует до 1 сентября 2026 г.

<sup>6</sup> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 2, раздел «Слесарные и слесарно-сборочные работы».

<sup>7</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<sup>8</sup> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 37, раздел «Общие профессии лесозаготовительного производства».

<sup>9</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.