



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 70949

от "15" ноября 2022 г.

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

ПРИКАЗ

12 октября 2022 г.

Москва

№ 649н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Оператор лесопильных линий»**

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 «Оператор лесопильных линий».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 декабря 2014 г. № 1084н «Об утверждении профессионального стандарта «Оператор лесопильных линий» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 февраля 2015 г., регистрационный № 35881).

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 «12» октября 2022 г. № 649н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Оператор лесопильных линий

339

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 вспомогательных операций при распиловке бревен (сортиментов)».....	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Производство пилопродукции внутривзаводского потребления и пиломатериалов общего назначения».....	6
3.3. Обобщенная трудовая функция «Производство пиломатериалов внутреннего и экспортного назначения».....	11
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	19

I. Общие сведения

Управление работой линий в лесопильном производстве
(наименование вида профессиональной деятельности)

23.010
код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Производство пилопродукции и пиломатериалов

Группа занятий:

8172	Операторы машин по переработке древесины	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

16.10 Распиловка и строгание древесины
(код ОКВЭД²) (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 вспомогательных операций при распиловке бревен (сортиментов)	2	Ведение процессов подачи бревен (сортиментов) и удаления пиломатериала с рабочего места	A/01.2	2
			Подналадка обслуживаемых механизмов по распиловке бревен (сортиментов)	A/02.2	2
В	Производство пиломатериала для внутреннего и внешнего назначения	3	Ведение процесса сортировки бревен (сортиментов) для распиловки на пиломатериалы внутреннего назначения	B/01.3	3
			Ведение процесса переработки бревен (сортиментов) на окорочных станках, одноэтажных лесопильных рамах, горизонтальных ленточнопильных станках, круглопильных станках производительностью до 10000 куб. м пиломатериалов в год	B/02.3	3
С	Производство пиломатериалов внутреннего и экспортного назначения	4	Техническое обслуживание узлов и механизмов окорочных станков, одноэтажных лесопильных рам, горизонтальных ленточнопильных станков, круглопильных станков	B/03.3	3
			Ведение процесса сортировки бревен (сортиментов) для распиловки на пиломатериалы внутреннего и экспортного назначения	C/01.4	4
			Ведение процесса переработки бревен (сортиментов) на окорочных, фрезернопильных, фрезерно-брусующих линиях, круглопильных, вертикальных ленточнопильных станках, лесопильных рамах и линиях агрегатной переработки бревен производительностью до 50000 куб. м пиломатериалов в год	C/02.4	4
			Техническое обслуживание узлов, механизмов и обеспечение синхронной работы всех участков окорочных, фрезернопильных, фрезерно-брусующих линий, круглопильных, вертикальных ленточнопильных станков, двухэтажных лесопильных рам и линий агрегатной переработки бревен	C/03.4	4

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение вспомогательных операций при распиловке бревен (сортиментов)	Код	A	Уровень квалификации	2
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Оператор агрегатных линий сортировки и переработки бревен 3-го разряда Рамщик 3-го разряда
--	---

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 Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда ⁵
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8172	Операторы машин по переработке древесины
ЕТКС ⁶	§ 5	Оператор агрегатных линий сортировки и переработки бревен 3-го разряда
	§ 12	Рамщик 3-го разряда
ОКПДТР ⁷	15501	Оператор агрегатных линий сортировки и переработки бревен
	17710	Рамщик

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Ведение процессов подачи бревен (сортиментов) и удаления пилопродукции с рабочего места	Код	A/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выполнение вспомогательных операций по перемещению бревен и брусьев в процессе продольной распиловки в пределах рабочей зоны
	Управление с пульта механизмами дозирующего устройства при подаче бревен в распиловку
	Регулирование равномерной подачи пачки бревен на разборное устройство и бревен в гидрлоток или на конвейер
	Управление впереди- и позадистаночными рамными механизмами, осуществляющими подачу сырья
	Удаление пилопродукции с рабочего места
Необходимые знания	Принимать и отбраковывать пиловочное сырье перед подачей на распиловку
	Осуществлять подачу бревен на распиловку
	Укладывать на трековую тележку вручную или при помощи подъемно-транспортных средств пилопродукцию для камерной сушки или транспортировки
	Формировать пакетный штабель с применением автолесовозов и автопогрузчиков
	Оценивать безопасность организации рабочего места согласно требованиям охраны труда
	Применять спецодежду, спецобувь, средства индивидуальной и групповой защиты в зависимости от вредных и опасных производственных факторов
Необходимые знания	Принцип действия рольгангов, цепных и ленточных конвейеров, околостаночных механизмов, накопителей
	Принцип действия сбрасывателей бревен, рамных тележек, брусоперекладчиков, расклинивающих ножей
	Правила технической эксплуатации, технологический регламент работы оборудования
	Основные породы и пороки древесины
	Виды пилопродукции и их классификация
	Основные виды брака пилопродукции, их классификация и способы предупреждения
	Правила и способы формирования пакетных штабелей
	Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии и личной гигиены
	Требования к устройству, расположению и содержанию оборудования рабочих мест
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Подналадка обслуживаемых механизмов по распиловке бревен (сортиментов)	Код	A/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подналадка расклинивающих ножей
	Установка и регулирование режущего инструмента в процессе работы
	Выполнение контрольно-регулирующих операций при подналадке обслуживаемых механизмов по распиловке бревен
	Проверка исправности используемых пильно-отрезных инструментов в механизмах по распиловке бревен
	Замена и правка пильно-отрезных инструментов в механизмах по распиловке бревен
	Организация профилактических работ и работ по обслуживанию оборудования и механизмов
Необходимые умения	Поддерживать ритмичную работу технологического оборудования в соответствии с требованиями правил эксплуатации
	Настраивать режущий инструмент на режимы работы в обслуживаемом оборудовании
	Осуществлять пробную обработку пиломатериалов на технологическом оборудовании
	Определять припуски на обработку пиломатериалов и классы точности обработки
	Оценивать состояние пильно-отрезных инструментов в механизмах по распиловке бревен
	Подбирать межпильные прокладки в постав
	Выполнять замену, правку и регулировку пильно-отрезных инструментов в механизмах по распиловке бревен
	Производить осмотр, чистку и смазку обслуживаемого оборудования
	Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности
	Производить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
	Необходимые знания
Принцип действия, правила технической эксплуатации, технологический регламент работы накопителей, сбрасывателей бревен, рамных тележек, брусоперекладчиков, расклинивающих ножей	
Устройство и правила подналадки обслуживаемых механизмов	
Причины неисправностей рольгангов, цепных и ленточных конвейеров и околостаночных механизмов	
Правила подбора межпильных прокладок в постав	
Признаки работоспособности режущего инструмента	
Правила смены и регулировки пильно-отрезных инструментов в механизмах по распиловке бревен	
Правила и способы подналадки обслуживаемых механизмов по распиловке бревен	

	Основные виды брака пилопродукции, их классификация и способы предупреждения
	Требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Производство пилопродукции внутризаводского потребления и пиломатериалов общего назначения	Код	В	Уровень квалификации	3
--------------	--	-----	---	-------------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Оператор агрегатных линий сортировки и переработки бревен 4-го разряда Рамщик 4-го разряда Оператор лесопильных линий
---	---

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 по профессии с более низким (предыдущим) разрядом Не менее шести месяцев в области вспомогательных операций при распиловке бревен (сортиментов) для оператора лесопильных линий
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	8172	Операторы машин по переработке древесины
ЕТКС	§ 6	Оператор агрегатных линий сортировки и переработки бревен 4-го разряда
	§ 13	Рамщик 4-го разряда
ОКПДТР	15501	Оператор агрегатных линий сортировки и переработки бревен
	17710	Рамщик

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Ведение процесса сортировки бревен (сортиментов) для распиловки на пиломатериалы внутризаводского потребления и общего назначения		Код	В/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Управление с пульта линией сортировки бревен (сортиментов)
	Сброс вручную короткомерных бревен и бревен, имеющих значительную кривизну
	Измерение диаметров бревен, не ориентированных торцом в верхнем отрезе в направлении движения
	Ведение процесса сортировки бревен в режиме ручной работы
Необходимые умения	Производить сортировку бревен по назначению, по сортам и размерам на сортировочной площадке на автоматических и механизированных линиях с укладкой в накопительный карман
	Обмерять бревна перед подачей в распиловку
	Маркировать бревна перед подачей в распиловку
	Определять количество и размеры пороков, выходящих на поверхность бревен
	Определять сбежистость, овальность и кривизну бревен
	Подбирать бревна в распиловочные группы с точностью до одного сантиметра
	Поддерживать ритмичную работу линий сортировки бревен в соответствии с требованиями правил эксплуатации
	Соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности, производить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
	Применять спецодежду, спецобувь, средства индивидуальной и групповой защиты в зависимости от вредных и опасных производственных факторов
	Необходимые знания
Правила технической эксплуатации, технологический регламент работы оборудования	
Конструкция пульта управления линией и отдельных ее механизмов и узлов	
Правила измерения диаметров бревен и их стандартизации	
Правила и способы сортировки бревен по размерам и качеству	
Основы древесиноведения и лесного товароведения	
Правила маркировки бревен согласно требованиям нормативно-технической документации	
Стандарты и техническая документация на пиловочное сырье	
Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ	
Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте	

	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Ведение процесса переработки бревен (сортиментов) на окорочных станках, одноэтажных лесопильных рамах, горизонтальных ленточнопильных станках, круглопильных станках производительностью до 10000 куб. м пиломатериалов в год	Код	В/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Управление работой окорочных станков, одноэтажных лесопильных рам, горизонтальных ленточнопильных станков, круглопильных станков
	Выполнение вспомогательных операций по окорке, перемещению бревен и пилопродукции в пределах зоны обслуживания при продольной распиловке бревен и брусьев на лесопильных рамах в специализированных лесопильных линиях
	Контроль соблюдения параметров процесса переработки бревен на окорочных станках, одноэтажных лесопильных рамах, горизонтальных ленточнопильных станках, круглопильных станках
	Составление программ раскроя пиловочного сырья в пределах компетенции
	Пуск и останов окорочных станков, одноэтажных лесопильных рам, горизонтальных ленточнопильных станков, круглопильных станков
	Учет объемов производства продукции
	Ведение действий по приему и сдаче смены
Необходимые умения	Использовать алгоритм действий по управлению окорочными станками, одноэтажными лесопильными рамами, горизонтальными ленточнопильными станками, круглопильными станками с учетом производственного задания
	Настраивать режимы работы окорочных станков, одноэтажных лесопильных рам, горизонтальных ленточнопильных станков, круглопильных станков
	Производить пуск и останов окорочных станков, одноэтажных лесопильных рам, горизонтальных ленточнопильных станков, круглопильных станков
	Обеспечивать подачу бревна, его центрирование и поддержание во время распиловки
	Регулировать подачу бревен на окорочные станки, одноэтажные лесопильные рамы
	Включать подъем направляющих и движение цепей брусоперекладчика

	<p>Регулировать скорость подачи станка и скорость тележки на горизонтальных ленточнопильных станках, круглопильных станках</p> <p>Контролировать поворот и смещение бревна в процессе отпиливания от него горбылей, досок, брусьев на ленточнопильных станках</p> <p>Контролировать перемещение стоек при каждом пропиле с помощью датчика на ленточнопильных станках</p> <p>Сбрасывать и перемещать доски по торцовочному столу</p> <p>Осуществлять торцовку пиломатериалов на станках</p> <p>Составлять в пределах компетенции оптимальные программы раскроя пиловочного сырья в соответствии с заданными объемами производства пилопродукции</p> <p>Читать технологические карты на раскрой пиловочного сырья</p> <p>Осуществлять визуальный контроль качества вырабатываемой пилопродукции и пиломатериалов</p> <p>Соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности, производить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности</p>
Необходимые знания	<p>Конструкция и принцип работы окорочных станков, одноэтажных лесопильных рам, горизонтальных ленточнопильных станков, круглопильных станков</p> <p>Последовательность действий по управлению окорочными станками, одноэтажными лесопильными рамами, горизонтальными ленточнопильными станками, круглопильными станками</p> <p>Правила технической эксплуатации, технологический регламент работы оборудования</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ, готовой пилопродукции и пиломатериалов</p> <p>Стандарты и техническая документация на пиловочное сырье</p> <p>Размерно-качественная характеристика обрабатываемого пиловочного сырья</p> <p>Основные виды брака пилопродукции и пиломатериалов, их классификация и способы предупреждения</p> <p>Основные виды пилопродукции и пиломатериалов</p> <p>Назначение пилопродукции и пиломатериалов и основные требования к ним</p> <p>Основы древесиноведения и лесного товароведения</p> <p>Правила составления программ раскроя пиловочного сырья</p> <p>Правила приема и сдачи смены</p> <p>Приемы безопасной работы на окорочных станках, одноэтажных лесопильных рамах, горизонтальных ленточнопильных станках, круглопильных станках</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности</p> <p>Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте</p>
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание узлов и механизмов окорочных станков, одноэтажных лесопильных рам, горизонтальных ленточнопильных станков, круглопильных станков	Код	В/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контрольный осмотр и проверка исправности узлов и механизмов окорочных станков, одноэтажных лесопильных рам, горизонтальных ленточнопильных станков, круглопильных станков
	Выполнение ежесменного технического обслуживания узлов и механизмов окорочных станков, одноэтажных лесопильных рам, горизонтальных ленточнопильных станков, круглопильных станков
	Устранение выявленных в процессе проверки незначительных неисправностей в пределах компетенции оператора или информирование о неисправностях станка руководителя работ
	Выполнение контрольно-регулирующих операций при ежесменном техническом обслуживании окорочных станков, одноэтажных лесопильных рам, горизонтальных ленточнопильных станков, круглопильных станков
	Проверка исправности используемых пильно-отрезных инструментов
	Замена и правка пильно-отрезных инструментов окорочных станков, одноэтажных лесопильных рам, горизонтальных ленточнопильных станков, круглопильных станков
	Необходимые умения
	Выявлять неисправности в работе узлов и механизмов окорочных станков, одноэтажных лесопильных рам, горизонтальных ленточнопильных станков, круглопильных станков
	Выполнять контрольно-регулирующие операции при ежесменном техническом обслуживании окорочных станков, одноэтажных лесопильных рам, горизонтальных ленточнопильных станков, круглопильных станков
	Устранять неполадки и незначительные неисправности узлов и механизмов в пределах компетенции оператора
	Принимать, устанавливать и менять режущий пильно-отрезной инструмент на окорочных станках, одноэтажных лесопильных рамах, горизонтальных ленточнопильных станках, круглопильных станках
	Применять измерительный инструмент, специальное оборудование для оценки рабочего состояния механизмов, пильно-отрезного инструмента
	Выполнять проверку технического состояния используемого пильно-отрезного инструмента
	Подбирать и устанавливать межпильные прокладки в постав пил

	<p>Править полотна рамных пил</p> <p>Штамповать и разводить зубья пил</p> <p>Регулировать дисковые пилы на толщину среза торцов в соответствии с техническими условиями на каждый сортимент</p> <p>Чистить и смазывать обслуживаемое оборудование, узлы и механизмы</p> <p>Соблюдать правила технической эксплуатации окорочных станков, одноэтажных лесопильных рам, горизонтальных ленточнопильных станков</p> <p>Соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности, производить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности</p>
Необходимые знания	<p>Конструкция и принцип работы окорочных станков, одноэтажных лесопильных рам, горизонтальных ленточнопильных станков, круглопильных станков, вспомогательного оборудования</p> <p>Требования инструкции (руководства) по эксплуатации и техническому обслуживанию окорочных станков, одноэтажных лесопильных рам, горизонтальных ленточнопильных станков, круглопильных станков</p> <p>Виды и причины неисправностей окорочных станков, одноэтажных лесопильных рам, горизонтальных ленточнопильных станков, круглопильных станков</p> <p>Виды и объем работ при ежесменном техническом обслуживании одноэтажных лесопильных рам, горизонтальных ленточнопильных станков, круглопильных станков</p> <p>Методы обнаружения и устранения незначительных неисправностей одноэтажных лесопильных рам, горизонтальных ленточнопильных станков, круглопильных станков</p> <p>Назначение инструментов и приспособлений, используемых для наладки одноэтажных лесопильных рам, горизонтальных ленточнопильных станков, круглопильных станков</p> <p>Правила и способы проверки технического состояния, износа используемого пильно-отрезного инструмента</p> <p>Технические требования, предъявляемые к пильно-отрезным инструментам окорочных станков, одноэтажных лесопильных рам, горизонтальных ленточнопильных станков, круглопильных станков</p> <p>Правила установки межпильных прокладок в постав пил, правки полотен рамных пил, разведения зубьев пил на окорочных станках, одноэтажных лесопильных рамах, горизонтальных ленточнопильных станках, круглопильных станках</p> <p>Правила и способы регулировки дисковых пил в соответствии с техническими условиями на вырабатываемый сортимент</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии и личной гигиены при выполнении технического обслуживания</p>
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Производство пиломатериалов внутреннего и экспортного назначения	Код	С	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение
обобщенной трудовой
функции

Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	<p>Оператор агрегатных линий сортировки и переработки бревен 5-го разряда</p> <p>Оператор агрегатных линий сортировки и переработки бревен 6-го разряда</p> <p>Рамщик 5-го разряда</p> <p>Рамщик 6-го разряда</p> <p>Оператор установок и линий обработки пиломатериалов</p>
Требования к образованию и обучению	<p>Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих</p> <p>или</p> <p>Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)</p>
Требования к опыту практической работы	Не менее шести месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом для прошедших профессиональное обучение
Особые условия допуска к работе	<p>Лица не моложе 18 лет</p> <p>Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров</p> <p>Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда</p>
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8172	Операторы машин по переработке древесины
ЕТКС	§ 7	Оператор агрегатных линий сортировки и переработки бревен 5-го разряда
	§ 8	Оператор агрегатных линий сортировки и переработки бревен 6-го разряда
	§ 14	Рамщик 5-го разряда
	§ 15	Рамщик 6-го разряда
ОКПДТР	15501	Оператор агрегатных линий сортировки и переработки бревен
	17710	Рамщик
ОКСО ⁸	4.35.01.04	Оператор линии и установок в деревообработке

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Ведение процесса сортировки бревен (сортиментов) для распиловки на пиломатериалы внутреннего и экспортного назначения	Код	C/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Управление с пульта линией по сортировке пиловочного сырья по группам качества
	Регулирование процесса сортировки бревен в режиме ручной работы
	Сброс вручную короткомерных бревен и бревен, имеющих значительную кривизну, при сортировке бревен (сортиментов) для распиловки на пиломатериалы внутреннего и экспортного назначения
	Поправка и сброс бревен в случае нарушения автоматического режима работы линии
	Измерение диаметров бревен, не ориентированных торцом в верхнем отрезе в направлении движения, при сортировке бревен (сортиментов) для распиловки на пиломатериалы внутреннего и экспортного потребления
	Оперативное планирование процесса сортировки бревен для распиловки
	Подготовка предложений по повышению эффективности процесса сортировки бревен для распиловки
Необходимые умения	Производить сортировку бревен по назначению, по сортам и размерам на сортировочной площадке с укладкой в накопители при сортировке бревен (сортиментов) для распиловки на пиломатериалы внутреннего и экспортного потребления
	Обмерять бревна перед подачей в распиловку при сортировке бревен (сортиментов) для распиловки на пиломатериалы внутреннего и экспортного назначения
	Маркировать бревна перед подачей в распиловку на пиломатериалы для внутреннего и экспортного потребления
	Определять количество и размеры пороков, выходящих на поверхность бревен, при сортировке бревен (сортиментов) для распиловки на пиломатериалы внутреннего и экспортного назначения
	Определять сбежистость, овальность и кривизну бревен при сортировке бревен (сортиментов) для распиловки на пиломатериалы внутреннего и экспортного назначения
	Подбирать бревна в распиловочные группы с точностью до одного сантиметра при сортировке бревен (сортиментов) для распиловки на пиломатериалы внутреннего и экспортного назначения
	Обеспечивать ритмичную, безостановочную работу сортировочной площадки
	Соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности, производить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности

Необходимые знания	Правила технической эксплуатации, технологический регламент работы оборудования по сортировке бревен (сортиментов) для распиловки на пиломатериалы внутреннего и экспортного назначения
	Конструкция и принцип работы сортировочных линий по сортировке бревен (сортиментов) для распиловки на пиломатериалы внутреннего и экспортного назначения
	Конструкция пульта управления линией и отдельных ее механизмов и узлов
	Правила измерения диаметров бревен (сортиментов)
	Правила маркировки бревен согласно требованиям нормативно-технической документации при распиловке на пиломатериалы внутреннего и экспортного назначения
	Правила и способы сортировки бревен (сортиментов) по группам качества для внутреннего и экспортного потребления
	Технология процесса сортировки бревен для распиловки на пиломатериалы внутреннего и экспортного назначения
	Основы древесиноведения и лесного товароведения
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ при сортировке бревен (сортиментов) для распиловки на пиломатериалы внутреннего и экспортного назначения
	Стандарты и техническая документация на пиловочное сырье
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Ведение процесса переработки бревен (сортиментов) на окорочных, фрезернопильных, фрезерно-брусующих линиях, круглопильных, вертикальных ленточнопильных станках, лесопильных рамах и линиях агрегатной переработки бревен производительностью до 50000 куб. м пиломатериалов в год	Код	C/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Управление работой окорочных, фрезернопильных, фрезерно-брусующих линий, круглопильных, вертикальных ленточнопильных станков и линий агрегатной переработки бревен с учетом производственного задания
	Контроль и регулирование хода переработки бревен на окорочных, фрезернопильных, фрезерно-брусующих линиях, круглопильных,

	вертикальных ленточнопильных станках и линиях агрегатной переработки бревен
	Контроль соблюдения технологических параметров вырабатываемых пиломатериалов
	Составление программы раскроя пиловочного сырья для выработки пиломатериалов общего назначения для внутреннего и экспортного потребления
	Выбор и запуск оптимальной программы распиловки бревен (сортиментов) и брусьев с учетом качества и задания на распиловку
	Распиловка бревен (сортиментов) и брусьев различных пород древесины в специализированных лесопильных потоках на лесопильных рамах
	Регулирование подачи бревен (сортиментов) на двухэтажных лесопильных рамах
	Пуск и останов в плановом или аварийном режиме окорочных, фрезернопильных, фрезерно-брусующих линий, круглопильных, вертикальных ленточнопильных станков и линий агрегатной переработки бревен
	Устранение причин нештатной работы и аварийных ситуаций при работе окорочных, фрезернопильных, фрезерно-брусующих линий, круглопильных, вертикальных ленточнопильных станков и линий агрегатной переработки бревен
	Учет объемов выработанных пиломатериалов для внутреннего и экспортного назначения
	Ведение действий по приему и сдаче смены
Необходимые умения	Использовать алгоритм действий по управлению окорочными, фрезернопильными, фрезерно-брусующими линиями, круглопильными, вертикальными ленточнопильными станками, лесопильными рамами и линиями агрегатной переработки бревен с учетом производственного задания
	Настраивать режимы работы окорочных, фрезернопильных, фрезерно-брусующих линий, круглопильных, вертикальных ленточнопильных станков, лесопильных рам и линий агрегатной переработки бревен
	Производить пуск и останов окорочных, фрезернопильных, фрезерно-брусующих линий, круглопильных, вертикальных ленточнопильных станков и линий агрегатной переработки бревен
	Обеспечивать подачу бревна, его центрирование в процессе производства пиломатериалов для внутреннего и экспортного потребления
	Подбирать партии бревен (сортиментов) по диаметру с заданной точностью
	Регулировать и обеспечивать подачу бревен (сортиментов), обеспечивать их центрирование и поддержание во время распиловки
	Обеспечивать запас бревен (сортиментов) в накопителе для ритмичной работы линий
	Формировать сечения пиломатериалов для внутреннего и экспортного назначения
	Сбрасывать и перемещать доски по торцовочному столу в процессе производства пилопродукции для внутреннего и экспортного назначения
	Осуществлять торцовку и обрезку пиломатериалов в процессе производства пилопродукции для внутреннего и экспортного назначения

	Составлять программы раскроя пиловочного сырья для максимального выхода пилопродукции в соответствии с объемами производства продукции
	Читать технологические карты на раскрой пиловочного сырья для производства пилопродукции общего назначения для внутреннего и экспортного потребления
	Применять специализированное программное обеспечение рабочих мест в процессе производства пилопродукции внутреннего и экспортного назначения
	Осуществлять контроль качества вырабатываемой пилопродукции для внутреннего и экспортного назначения
	Принимать меры по устранению отклонений от установленных параметров качества и объемов вырабатываемой пилопродукции общего назначения для внутреннего и экспортного потребления
	Соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности, производить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
Необходимые знания	Конструкция и принцип работы окорочных, фрезернопильных, фрезерно-брусующих линий, круглопильных, вертикальных ленточнопильных станков и линий агрегатной переработки бревен
	Последовательность действий по управлению окорочными, фрезернопильными, фрезерно-брусующими линиями, круглопильными, вертикальными ленточнопильными станками и линиями агрегатной переработки бревен
	Правила технической эксплуатации, технологический регламент работы окорочных, фрезернопильных, фрезерно-брусующих линий, круглопильных, вертикальных ленточнопильных станков и линий агрегатной переработки бревен
	Технические требования к пилопродукции для внутреннего и экспортного назначения
	Основные виды пилопродукции для внутреннего и экспортного назначения
	Основные виды брака пилопродукции для внутреннего и экспортного назначения, их классификация и способы предупреждения
	Правила составления программ раскроя при производстве пилопродукции внутреннего и экспортного назначения
	Способы и режимы рационального раскроя бревен (сортиментов) различных пород древесины в зависимости от диаметра сырья и древесных пороков
	Основы древесиноведения и лесного товароведения
	Стандарты и техническая документация на пиловочное сырье
	Технологический процесс лесопиления
	Размерно-качественная характеристика обрабатываемого пиловочного сырья
	Требования, предъявляемые к качеству пилопродукции общего назначения для внутреннего и экспортного потребления
	Правила ведения первичной документации по учету объема переработанной и готовой пилопродукции для внутреннего и экспортного назначения
	Специализированное программное обеспечение рабочих мест при производстве пилопродукции для внутреннего и экспортного назначения

	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте
	Приемы безопасной работы на окорочных, фрезернопильных, фрезерно-брусующих линиях, круглопильных, вертикальных ленточнопильных станках и линиях агрегатной переработки бревен
	Правила приема и сдачи смены
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание узлов, механизмов и обеспечение синхронной работы всех участков окорочных, фрезернопильных, фрезерно-брусующих линий, круглопильных, вертикальных ленточнопильных станков, двухэтажных лесопильных рам и линий агрегатной переработки бревен	Код	C/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение
трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контрольный осмотр и проверка исправности узлов и механизмов окорочных, фрезернопильных, фрезерно-брусующих линий, круглопильных, вертикальных ленточнопильных станков, двухэтажных лесопильных рам и линий агрегатной переработки бревен
	Выполнение ежесменного технического обслуживания узлов и механизмов окорочных, фрезернопильных, фрезерно-брусующих линий, круглопильных, вертикальных ленточнопильных станков, двухэтажных лесопильных рам и линий агрегатной переработки бревен
	Выполнение контрольно-регулирующих операций при ежесменном и периодическом техническом обслуживании окорочных, фрезернопильных, фрезерно-брусующих линий, круглопильных, вертикальных ленточнопильных станков, двухэтажных лесопильных рам и линий агрегатной переработки бревен
	Устранение выявленных в процессе проверки незначительных неисправностей в пределах компетенции оператора или информирование о неисправностях руководителя работ
	Проверка исправности используемых фрез, ножей, пил, режущего инструмента
	Замена, установка и правка режущих, пильно-отрезных инструментов окорочных, фрезернопильных, фрезерно-брусующих линий, круглопильных, вертикальных ленточнопильных станков, двухэтажных лесопильных рам и линий агрегатной переработки бревен
	Ремонт и периодическое техническое обслуживание в пределах компетенции окорочных, фрезернопильных, фрезерно-брусующих

	<p>линий, круглопильных, вертикальных ленточнопильных станков, двухэтажных лесопильных рам и линий агрегатной переработки бревен</p> <p>Составление отчетов о выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту обслуживаемых линий</p>
Необходимые умения	<p>Производить осмотр и проверку узлов и механизмов окорочных, фрезернопильных, фрезерно-брусующих линий, круглопильных, вертикальных ленточнопильных станков, двухэтажных лесопильных рам и линий агрегатной переработки бревен</p>
	<p>Производить наладку оборудования на заданный размер выпиливаемой пилопродукции и пиломатериалов</p>
	<p>Выполнять контрольно-регулирующие операции при ежесменном и периодическом техническом обслуживании окорочных, фрезернопильных, фрезерно-брусующих линий, круглопильных, вертикальных ленточнопильных станков, двухэтажных лесопильных рам и линий агрегатной переработки бревен</p>
	<p>Выявлять неисправности в работе узлов и механизмов окорочных, фрезернопильных, фрезерно-брусующих линий, круглопильных, вертикальных ленточнопильных станков, двухэтажных лесопильных рам и линий агрегатной переработки бревен</p>
	<p>Устранять неполадки и незначительные неисправности узлов и механизмов в пределах компетенции оператора</p>
	<p>Соблюдать правила технической эксплуатации окорочных, фрезернопильных, фрезерно-брусующих линий, круглопильных, вертикальных ленточнопильных станков, двухэтажных лесопильных рам и линий агрегатной переработки бревен</p>
	<p>Выполнять проверку технического состояния используемых фрез, ножей, пил, режущего инструмента</p>
	<p>Менять и устанавливать фрезы, ножи и пилы на окорочных, фрезернопильных, фрезерно-брусующих линиях, круглопильных, вертикальных, ленточнопильных станках, двухэтажных лесопильных рамах и линиях агрегатной переработки бревен</p>
	<p>Менять, принимать и править пилы в поставе</p>
	<p>Применять измерительный инструмент, специальное оборудование для оценки рабочего состояния механизмов, фрез, ножей и пил на используемом оборудовании</p>
	<p>Определять наличие и исправность ограждения, цепных передач и приводов продольного конвейера, накопителя бревен, механизма подачи линий, блокировок</p>
	<p>Соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности, производить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности</p>
	<p>Оформлять отчетную документацию о выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования</p>
	Необходимые знания
<p>Требования инструкции (руководства) по эксплуатации и техническому обслуживанию окорочных, фрезернопильных, фрезерно-брусующих линий, круглопильных, вертикальных ленточнопильных станков, двухэтажных лесопильных рам и линий агрегатной переработки бревен</p>	

	Виды и причины неисправностей окорочных, фрезернопильных, фрезерно-брусующих линий, круглопильных, вертикальных ленточнопильных станков, двухэтажных лесопильных рам и линий агрегатной переработки бревен
	Виды и объем, порядок проведения работ при ежесменном и периодическом техническом обслуживании оборудования
	Конструкция и принцип работы впередиагрегатных подающих механизмов
	Методы обнаружения и устранения незначительных неисправностей окорочных, фрезернопильных, фрезерно-брусующих линий, круглопильных, вертикальных ленточнопильных станков, двухэтажных лесопильных рам и линий агрегатной переработки бревен
	Правила и способы проверки технического состояния фрез, ножей и пил на используемом оборудовании
	Технические требования, предъявляемые к фрезам, ножам, пилам на используемом оборудовании
	Правила установки фрез, ножей и пил на окорочных, фрезернопильных, фрезерно-брусующих линиях, круглопильных, вертикальных ленточнопильных станках, двухэтажных лесопильных рамах и линиях агрегатной переработки бревен
	Основы технологии переработки бревен (сортиментов) фрезерованием
	Основы технологии переработки бревен (сортиментов) пилением
	Основы деталей машин и оборудования
	Правила ведения первичной документации по учету объема выполненных работ по техническому обслуживанию оборудования и ремонту инструмента
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
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	Ассоциация предприятий мебельной и деревообрабатывающей промышленности России, город Москва
2	ЗАО «Лесозавод 25», город Архангельск
3	ООО «ПКП «Титан», город Архангельск
4	Российская ассоциация организаций и предприятий целлюлозно-бумажной промышленности, город Москва
5	ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г. Ф. Морозова», город Воронеж
6	ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2013, № 14, ст. 1666).

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

⁵ Постановление Правительства Российской Федерации от 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).

⁶ Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 40, раздел «Лесопиление и деревообработка».

⁷ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁸ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.