



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 35881

от "05" декабря 2015г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**П Р И К А З**

*22 декабря 2014г.*

№ 10844

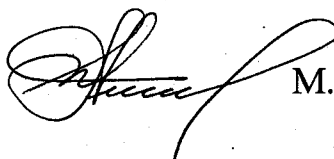
Москва

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

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения 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:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Оператор лесопильных линий».

Министр

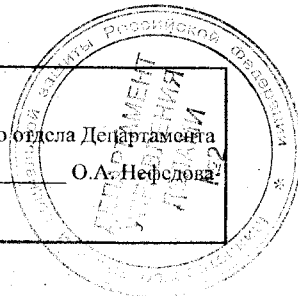
 М.А. Топилин

КОПИЯ ВЕРНА

Старший специалист 1 разряда Общего отдела Департамента  
управления делами

О.А. Нефедова

*22.12.* 20 *14.* г.



УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «2» *сентября* 2014 г. № *1084н*

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Оператор лесопильных линий

339

Регистрационный номер

### I. Общие сведения

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

23.010  
Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Производство пиломатериалов (пиломатериалов, заготовок, шпал, обашола)

Группа занятий:

8141	Операторы лесопильных установок, установок по производству панелей, блоков, заготовок, строительных конструкций и операторы других установок	-	-
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

16.10.01	Производство пиломатериалов, кроме профилированных, толщиной более 6 мм; производство непропитанных железнодорожных и трамвайных шпал из древесины
16.10.02	Производство пиломатериалов, профилированных по кромке; производство древесного полотна, древесной муки; производство технологической щепы или стружки
(код ОКВЭД <sup>2</sup> )	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Выполнение вспомогательных операций при распиловке бревен	3	Ведение процессов подачи сырья и удаления пилопродукции с рабочего места	A/01.3	3
			Подналадка обслуживаемых механизмов по распиловке бревен	A/02.3	3
В	Производство пилопродукции внутризаводского потребления, пиломатериалов общего назначения для внутреннего потребления	4	Ведение процесса сортировки бревен для распиловки на пиломатериалы внутризаводского и внутреннего потребления	B/01.4	4
			Ведение процесса переработки бревен на окорочных станках, одноэтажных лесопильных рамах, горизонтальных ленточнопильных станках, круглопильных станках производительностью до 10000 куб.м. пиломатериалов в год	B/02.4	4
С	Производство пилопродукции общего назначения для внутреннего и экспортного потребления	4	Обслуживание узлов и механизмов окорочных станков, одноэтажных лесопильных рам, горизонтальных ленточнопильных станков, круглопильных станков	B/03.4	4
			Ведение процесса сортировки бревен для распиловки на пиломатериалы внутреннего и экспортного потребления	C/01.4	4
			Ведение процесса переработки бревен на окорочных, фрезернопильных, фрезернобрусующих линиях, лесопильных рамах и линиях агрегатной переработки бревен производительностью до 50000 куб.м. пиломатериалов в год	C/02.4	4
			Обслуживание узлов, механизмов и обеспечение синхронной работы всех участков окорочных, фрезернопильных, фрезернобрусующих линий, двухэтажных лесопильных рам и линий агрегатной переработки бревен	C/03.4	4

D	Производство пиломатериалов внутреннего и экспортного назначения	5	<p>Ведение процесса переработки бревен в автоматическом и ручном режиме на окорочных, фрезернопильных, фрезернообрусуемых линиях, лесопильных рамах и линиях агрегатной переработки бревен производительностью 50000 куб.м. и более пиломатериалов год</p> <p>Обслуживание узлов, механизмов и обеспечение синхронной работы всех участков окорочных, фрезернопильных, фрезернообрусуемых линий, лесопильных рам и линий агрегатной переработки бревен</p>	D/01.5	5
				D/02.5	5

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение вспомогательных операций при распиловке бревен		Код	A	Уровень квалификации	3
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей	Оператор агрегатных линий сортировки и переработки бревен 3-го разряда					
Требования к образованию и обучению	Основное общее образование Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих					
Требования к опыту практической работы	-					
Особые условия допуска к работе	К работе допускаются лица не моложе 18 лет <sup>3</sup> Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации <sup>4</sup> Прохождение инструктажей по охране труда и пожарной безопасности на рабочем месте					

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8141	Операторы лесопильных установок, установок по производству панелей, блоков, заготовок, строительных конструкций и операторы других установок
ЕТКС <sup>5</sup>	§5	Оператор агрегатных линий сортировки и переработки бревен 3-го разряда
	§12	Рамщик 3-го разряда

## 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Ведение процессов подачи сырья и удаления пилопродукции с рабочего места	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано 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
	Удаление пилопродукции с рабочего места
Необходимые умения	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
	Соблюдать правила по охране труда и пожарной безопасности, производить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
Необходимые знания	Принцип действия рольгангов, цепных и ленточных конвейеров и околостаночных механизмов, накопителей, сбрасывателей бревен, рамных тележек, брусоперекладчиков, расклинивающих ножей
	Основные породы и пороки древесины
	Правила технической эксплуатации, технологический регламент работы оборудования
	Стандартизация пиловочного сырья согласно требованиям нормативно-технической документации и государственным стандартам
	Правила по охране труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
	Виды пилопродукции и их классификация
	Основные виды брака пилопродукции, их классификация и способы предупреждения
Другие характеристики	Выполнение работ под руководством оператора лесопильных линий более высокой квалификации

## 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Подналадка обслуживаемых механизмов по распиловке бревен	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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
Необходимые умения	Организация профилактических и ремонтных работ обслуживаемого оборудования
	Править вручную инструмент простого профиля, ножи и фрезы с прямолинейной режущей кромкой под заданным углом
	Подбирать межпильные прокладки в постав
	Определять припуски на обработку пиломатериалов и классы точности обработки
	Настраивать режущий инструмент на режимы работы в обслуживаемом оборудовании
	Осуществлять пробную обработку деталей
	Чистить и смазывать обслуживаемое оборудование
	Поддерживать ритмичную работу технологического оборудования в соответствии с требованиями правил эксплуатации
	Соблюдать правила по охране труда и пожарной безопасности, производить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
	Необходимые знания
Конструкция узлов подачи бревнопильного оборудования	
Правила технической эксплуатации, технологический регламент работы оборудования	
Устройство и правила подналадки обслуживаемых механизмов	
Техническая характеристика загрузочных и транспортных устройств	
Виды, назначение и марки инструментальной стали	
Правила подбора межпильных прокладок в постав	
Признаки работоспособности режущего инструмента	
Детали машин и транспортного оборудования	
Правила по охране труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности	
Основные виды брака пилопродукции, их классификация и способы предупреждения	
Другие характеристики	Выполнение работ под руководством оператора лесопильных линий более высокой квалификации

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Производство пилопродукции внутризаводского потребления, пиломатериалов общего назначения для внутреннего потребления	Код	В	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	---	-------------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Оператор агрегатных линий сортировки и переработки бревен 4-го разряда
---	---

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
Требования к опыту практической работы	Для имеющих среднее профессиональное образование – без предъявления требований к опыту работы Для прошедших профессиональное обучение – опыт выполнения вспомогательных операций при распиловке бревен не менее шести месяцев
Особые условия допуска к работе	К работе допускаются лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение инструктажей по охране труда и пожарной безопасности на рабочем месте

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8141	Операторы лесопильных установок, установок по производству панелей, блоков, заготовок, строительных конструкций и операторы других установок
ЕТКС	§6	Оператор агрегатных линий сортировки и переработки бревен 4-го разряда
	§13	Рамщик 4-го разряда
ОКНПО <sup>6</sup>	170300	Оператор линий и установок в деревообработке



## 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Ведение процесса сортировки бревен для распиловки на пиломатериалы внутризаводского и внутреннего потребления	Код	В/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 сортировки бревен
	Ведение процесса сортировки бревен в режиме ручной работы
	Сброс вручную короткомерных бревен и бревен, имеющих значительную кривизну
	Измерение диаметров бревен, неориентированных торцом в верхнем отрезе в направлении движения
Необходимые умения	Производить сортировку бревен по назначению, по сортам и размерам на сортировочной площадке с укладкой в накопительный карман на автоматических и механизированных линиях
	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 правила по охране труда и пожарной безопасности, производить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
Необходимые знания	Конструкция и принцип работы сортировочных линий
	Правила технической эксплуатации, технологический регламент работы оборудования
	Конструкция пульта управления линией и отдельных ее механизмов и узлов
	Правила измерения диаметров бревен и их стандартизация
	Правила и способы сортировки бревен по размерам и качеству
	Основы древесиноведения и лесного товароведения
	Правила маркировки бревен согласно требованиям нормативно-технической документации
	Стандарты, нормы и техническая документация на пиловочное сырье
Другие характеристики	Правила по охране труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
	Владение персональным компьютером (ПК) и специализированным программным обеспечением на уровне уверенного пользователя

## 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Ведение процесса переработки бревен на окорочных станках, одноэтажных лесопильных рамах, горизонтальных ленточнопильных станках, круглопильных станках производительностью до 10000 куб.м. пиломатериалов в год	Код	В/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	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
	Настройка и обслуживание линий переработки бревен
	Составление программы раскроя пиловочного сырья
	Анализ и использование нормативно-технической документации
	Учет объемов производства продукции
Необходимые умения	Обеспечивать подачу бревна, его центрирование и поддержание во время распиловки
	Регулировать величину подачи бревен на окорочных станках, одноэтажных лесопильных рамах
	Включать подъем направляющих и движение цепей брусоперекладчика
	Регулировать скорость подачи станка и скорость тележки на горизонтальных ленточнопильных станках, круглопильных станках
	Контролировать поворот и смещение бревна в процессе отпиливания от них горбылей, досок, брусьев на ленточнопильных станках
	Контролировать перемещение стоек при каждом пропиле с помощью датчика на ленточнопильных станках
	Сбрасывать и перемещать доски по торцовочному столу
	Осуществлять торцовку пиломатериалов на станках
	Составлять оптимальные программы раскроя пиловочного сырья в соответствии с заданными объемами производства пилопродукции
	Определять потребное количество станков, их сменную и годовую производительность
	Соблюдать правила по охране труда и пожарной безопасности, производить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
Необходимые знания	Размерно-качественная характеристика обрабатываемого сырья
	Основные виды пилопродукции
	Назначение и основные требования к пилопродукции
	Требования, предъявляемые к качеству готовой продукции
	Стандарты, нормы и техническая документация на пиловочное сырье
Причины возникновения технического брака и методы его устранения	

	Основные виды брака пилопродукции, их классификация и способы предупреждения
	Правила составления программ раскроя пиловочного сырья
	Производительность используемого оборудования
	Конструкция и принцип работы окорочных станков, одноэтажных лесопильных рам, горизонтальных ленточнопильных станков, круглопильных станков
	Правила технической эксплуатации, технологический регламент работы оборудования
	Правила по охране труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
	Основы древесиноведения и лесного товароведения
Другие характеристики	Владение ПК и специализированным программным обеспечением на уровне уверенного пользователя

### 3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Обслуживание узлов и механизмов окорочных станков, одноэтажных лесопильных рам, горизонтальных ленточнопильных станков, круглопильных станков	Код	В/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Устранение технических неисправностей в работе станков
	Смена и установка постава пил
	Подналадка оборудования и вспомогательных механизмов
	Организация профилактических и ремонтных работ обслуживаемого оборудования
Необходимые умения	Принимать, устанавливать и менять режущий инструмент на станках
	Подбирать и устанавливать межпильные прокладки в постав пил
	Править полотна рамных пил
	Штамповать и разводить зубья пил
	Регулировать дисковые пилы на толщину среза торцов в соответствии с техническими условиями на каждый сортимент
	Определять припуски на обработку, сушку и механическую обработку
	Настраивать режимы работы на обслуживаемом оборудовании
	Чистить и смазывать обслуживаемое оборудование
	Поддерживать ритмичную работу технологического оборудования в соответствии с требованиями правил эксплуатации
	Определять исправность обслуживаемого оборудования для бесперебойной и безаварийной работы
Необходимые знания	Конструкция и принцип работы окорочных станков, одноэтажных

	лесопильных рам, горизонтальных ленточнопильных станков, круглопильных станков
	Конструкция и принцип работы вспомогательного оборудования, необходимых инструментов и деталей
	Основы деталей машин и оборудования
	Правила технической эксплуатации, технологический регламент работы оборудования
	Правила наладки оборудования и механизмов
	Основные виды брака пилопродукции, их классификация и способы предупреждения
	Требования, предъявляемые к качеству готовой продукции
	Работоспособность режущего инструмента
	Причины возникновения технического брака и методы его устранения
	Стандарты, нормы и техническая документация на пиловочное сырье
	Правила по охране труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	Владение ПК и специализированным программным обеспечением на уровне уверенного пользователя

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Производство пилопродукции общего назначения для внутреннего и экспортного потребления	Код	С	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Оператор агрегатных линий сортировки и переработки бревен 5-го разряда
-----------------------------------	--

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации или Профессиональное обучение – программы повышения квалификации рабочих Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
Требования к опыту практической работы	Опыт выполнения работ в производстве пилопродукции не менее шести месяцев
Особые условия допуска к работе	К работе допускаются лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке,

	установленном законодательством Российской Федерации Прохождение инструктажей по охране труда и пожарной безопасности на рабочем месте
--	---

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8141	Операторы лесопильных установок, установок по производству панелей, блоков, заготовок, строительных конструкций и операторы других установок
ЕТКС	§7	Оператор агрегатных линий сортировки и переработки бревен 5-го разряда
	§14	Рамщик 5-го разряда
ОКНПО	170300	Оператор линий и установок в деревообработке

## 3.3.1. Трудовая функция

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

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано 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
	Поправка и сброс бревен в случае нарушения автоматического режима работы линии
	Измерение диаметров бревен, неориентированных торцом в верхнем отрезе в направлении движения
Необходимые умения	Производить сортировку бревен по назначению, по сортам и размерам на сортировочной площадке с укладкой в накопители на автоматических и механизированных линиях
	Обмерять бревна для внутреннего и экспортного потребления перед подачей в распиловку
	Маркировать бревна для внутреннего и экспортного потребления 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
	Обеспечивать ритмичную, безостановочную работу сортировочной

	площадки
	Соблюдать нормы охраны труда и пожарной безопасности, производить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
Необходимые знания	Конструкция и принцип работы сортировочных линий
	Правила технической эксплуатации, технологический регламент работы оборудования
	Конструкция пульта управления линией и отдельных ее механизмов и узлов
	Правила измерения диаметров бревен и их стандартизация
	Правила сортировки бревен по группам качества для внутреннего и экспортного потребления
	Правила и способы сортировки бревен по размерам и качеству
	Основы древесиноведения и лесного товароведения
	Требования, предъявляемые к качеству готовой продукции
	Правила маркировки бревен согласно требованиям нормативно-технической документации
	Стандарты, нормы и техническая документация на пиловочное сырье
	Правила по охране труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	Владение ПК и специализированным программным обеспечением на уровне уверенного пользователя

### 3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Ведение процесса переработки бревен на окорочных, фрезернопильных, фрезернобрусующих линиях, 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	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Переработка бревен на окорочных, фрезернопильных, фрезернобрусующих линиях и линиях агрегатной переработки бревен
	Распиловка бревен, брусьев и заготовок из круглых лесоматериалов различных пород на пиломатериалы общего назначения для внутреннего потребления
	Регулирование величины подачи бревен на двухэтажных лесопильных рамах
	Распиловка бревен и брусьев в специализированных лесопильных потоках на лесопильных рамах
	Составление программы раскроя пиловочного сырья
Необходимые умения	Выбирать режим обработки бревен
	Обеспечивать подачу бревна, его центрирование и поддержание во время распиловки

	<p>Подбирать партии бревен по диаметру с точностью до полсантиметра</p> <p>Формировать сечения пиломатериалов и перерабатывать горбыльную часть бревна в технологическую щепу</p> <p>Регулировать скорость подачи на окорочных, фрезернопильных, фрезернобрусующих линиях, лесопильных рамах и линиях агрегатной переработки бревен</p> <p>Сбрасывать и перемещать доски по торцовочному столу</p> <p>Осуществлять торцовку и обрезку пиломатериалов</p> <p>Составлять программы раскроя пиловочного сырья для максимального выхода пилопродукции в соответствии с объемами производства продукции</p> <p>Определять потребное количество станков, их сменную и годовую производительность</p> <p>Соблюдать правила по охране труда и пожарной безопасности, производить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности</p>
Необходимые знания	<p>Размерно-качественная характеристика обрабатываемого сырья</p> <p>Основные виды пилопродукции</p> <p>Назначение и основные требования к пилопродукции</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству готовой продукции</p> <p>Стандарты, нормы и техническая документация на пиловочное сырье</p> <p>Причины возникновения технического брака и методы его устранения</p> <p>Основные виды брака пилопродукции, их классификация и способы предупреждения</p> <p>Правила составления программ раскроя пиловочного сырья</p> <p>Производительность используемого оборудования</p> <p>Основы древесиноведения и лесного товароведения</p> <p>Правила по охране труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности</p> <p>Конструкция и принцип работы окорочных, фрезернопильных, фрезернобрусующих линий, лесопильных рам и линий агрегатной переработки бревен</p> <p>Способы и режимы рациональной продольной распиловки бревен различных пород древесины в зависимости от диаметра сырья и древесных пороков</p> <p>Количественный и качественный выход готовой продукции при разных способах раскроя бревен</p>
Другие характеристики	<p>Владение ПК и специализированным программным обеспечением на уровне уверенного пользователя</p>

## 3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Обслуживание узлов, механизмов и обеспечение синхронной работы всех участков окорочных, фрезернопильных, фрезернобрусующих линий, 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	Устранение технических неисправностей в работе обслуживаемых линий
	Смена и установка режущего инструмента на обслуживаемом оборудовании
	Подналадка оборудования и вспомогательных механизмов
	Организация профилактических и ремонтных работ обслуживаемого оборудования
	Обеспечение синхронной работы всех участков линии
Необходимые умения	Определять наличие и исправность вспомогательного инструмента, необходимого в работе
	Менять и устанавливать фрезы, ножи и пилы
	Определять наличие и исправность ограждения, режущего инструмента, цепных передач и приводов продольного конвейера, накопителя бревен, механизма подачи линий
	Определять наличие и исправность блокировок
	Производить наладку станка на заданный размер выпиливаемого бруса
	Производить запуск электродвигателей механизмов в соответствии с требованиями правил эксплуатации и технического регламента работы оборудования
	Открывать и снимать ограждения, предохранительные приспособления
	Обеспечивать запас бревен в накопителе для ритмичной работы линий
	Определять исправность обслуживаемого оборудования для бесперебойной и безаварийной работы
	Соблюдать правила по охране труда и пожарной безопасности, производить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
Необходимые знания	Конструкция пульта управления линией и отдельных ее механизмов
	Конструкция и принцип работы обслуживаемого оборудования
	Конструкция и принцип работы впередиагрегатных подающих механизмов
	Требования, предъявляемые к качеству готовой продукции
	Основы технологии переработки бревен фрезерованием
	Основы технологии переработки бревен пилением
	Основы деталей машин и оборудования
	Правила технической эксплуатации, технологический регламент работы оборудования



	Назначение и устройство ограждений, предохранительных, тормозных и сигнальных устройств
	Работоспособность режущего инструмента
	Назначение и точки заземления электродвигателей и пусковых устройств линий и околостаночных механизмов
	Правила наладки оборудования и механизмов
	Основные виды брака пиломатериала, их классификация и способы их предупреждения
	Причины возникновения технического брака и методы его устранения
	Стандарты, нормы и техническая документация на пиломатериальное сырье
	Правила по охране труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	Владение ПК и специализированными программными обеспечениями на уровне уверенного пользователя
	Владение базовой терминологией в области ремонта и эксплуатации оборудования на английском языке

### 3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Производство пиломатериалов внутреннего и экспортного назначения	Код	D	Уровень квалификации	5
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Оператор агрегатных линий сортировки и переработки бревен 6-го разряда
-----------------------------------	--

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации или Профессиональное обучение – программы повышения квалификации рабочих Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
Требования к опыту практической работы	Опыт выполнения работ на фрезернопильных, фрезернобрусующих линиях, лесопильных рамах и линиях агрегатной переработки бревен не менее одного года
Особые условия допуска к работе	К работе допускаются лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение инструктажей по охране труда и пожарной безопасности на рабочем месте

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8141	Операторы лесопильных установок, установок по производству панелей, блоков, заготовок, строительных конструкций и операторы других установок
ЕТКС	§8	Оператор агрегатных линий сортировки и переработки бревен 6-го разряда
	§15	Рамщик 6-го разряда
ОКНПО	170300	Оператор линий и установок в деревообработке

## 3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Ведение процесса переработки бревен в автоматическом и ручном режиме на окорочных, фрезернопильных, фрезернобрусующих линиях, лесопильных рамах и линиях агрегатной переработки бревен производительностью 50000 куб.м. и более пиломатериалов год	Код	D/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Распиловка бревен и брусьев различных пород древесины на пиломатериалы внутрисоюзного и экспортного назначения на лесопильных рамах в специализированных лесопильных потоках
	Выбор оптимальных режимов пиления древесины в соответствии с производственными задачами
	Управление в автоматическом и ручном режиме окорочными, фрезернопильными, фрезернобрусующими линиями и линиями агрегатной переработки бревен на пиломатериалы и технологическую щепу при помощи пульта
	Контроль взаимодействия механизмов, движения бревен в процессе их обработки, качества получаемых пиломатериалов и технологической щепы
Необходимые умения	Выбирать оптимальный режим обработки бревен в соответствии с нормативно-техническими требованиями на продукцию внутреннего и экспортного назначения
	Контролировать сортировку сырья для производства продукции необходимого качества
	Обеспечивать подачу бревна, его центрирование и поддержание во время распиловки
	Подбирать партии бревен по диаметру с точностью до полсантиметра
	Формировать сечения пиломатериалов и перерабатывать горбыльную часть бревна в технологическую щепу

	Регулировать скорость подачи на окорочных, фрезернопильных, фрезернобрусующих линиях, лесопильных рамах и линиях агрегатной переработки бревен
	Сбрасывать и перемещать доски по торцовочному столу
	Осуществлять торцовку и обрезку пиломатериалов
	Составлять программы раскроя пиловочного сырья в соответствии с заданными объемами производства пилопродукции
	Определять потребное количество станков, их сменную и годовую производительность
	Контролировать качество получаемых пиломатериалов и технологической щепы в процессе переработки бревен
	Соблюдать правила по охране труда и пожарной безопасности, производить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
Необходимые знания	Основы древесиноведения и лесного товароведения
	Основные виды пилопродукции
	Виды и способы распиловок бревен
	Размерно-качественная характеристика обрабатываемого сырья
	Назначение и основные требования к пилопродукции
	Требования, предъявляемые к качеству готовой продукции
	Причины возникновения технического брака и методы его устранения
	Основные виды брака пилопродукции, их классификация и способы предупреждения
	Основы формирования себестоимости продукции
	Способы и режимы рациональной продольной распиловки бревен различных пород древесины в зависимости от диаметра сырья и древесных пороков
	Количественный и качественный выход готовой продукции при разных способах раскроя бревен
	Конструкция и принцип работы автоматических линий по переработке пиловочного сырья
	Производительность необходимого оборудования
	Стандарты, нормы и техническая документация на пиловочное сырье, вырабатываемые пиломатериалы и технологическую щепу
	Рациональные схемы раскроя сырья на пилопродукцию
	Правила по охране труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
	Правила составления программ раскроя пиловочного сырья
	Технологический процесс лесопиления
Другие характеристики	Владение ПК и специализированным программным обеспечением на уровне уверенного пользователя

## 3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Обслуживание узлов, механизмов и обеспечение синхронной работы всех участков окорочных, фрезернопильных, фрезернобрусующих линий, лесопильных рам и линий агрегатной переработки бревен	Код	D/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Замена и установка режущего инструмента на обслуживаемом оборудовании
	Наладка узлов и агрегатов обслуживаемых линии
	Смазка обслуживаемого оборудования
	Определение причин неисправностей в работе оборудования и их устранение
	Организация профилактических и ремонтных работ обслуживаемого оборудования
	Составление предложений по усовершенствованию работы оборудования под руководством оператора более высокой квалификации
	Обеспечение синхронной работы всех участков линии
Необходимые умения	Определять наличие и исправность вспомогательного инструмента, необходимого в работе
	Устанавливать ножи, фрезерные головки, круглые пилы
	Менять, принимать и править пилы в поставе
	Определять наличие и исправность ограждения, режущего инструмента, цепных передач и приводов продольного конвейера, накопителя бревен, механизма подачи линий
	Определять наличие и исправность блокировок
	Производить наладку станка на заданный размер выпиливаемого бруса
	Производить запуск электродвигателей механизмов в правильной последовательности
	Открывать и снимать ограждения, предохранительные приспособления
	Обеспечивать запас бревен в накопителе для ритмичной работы станка
	Производить наладку узлов и агрегатов линии в соответствии с правилами эксплуатации и техническим регламентом работы оборудования
	Составлять предложения по оптимизации технологических процессов производства для увеличения выхода и повышения качества под руководством оператора более высокой квалификации
	Соблюдать правила по охране труда и пожарной безопасности, производить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
	Необходимые знания
Конструкция пневматической или гидравлической системы узлов подачи лесоматериалов	

	Способы устранения неисправностей в работе механизмов
	Свойства режущего инструмента и методы проверки качества его подготовки
	Пневматические, гидравлические системы фрезернопильного оборудования, подающих устройств и транспортировочных механизмов
	Принцип взаимодействия узлов и агрегатов линии
	Работоспособность режущего инструмента
	Требования, предъявляемые к качеству готовой продукции
	Конструкция режущего инструмента
	Правила технической эксплуатации, технологический регламент работы оборудования
	Правила по охране труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
	Основные виды брака пилопродукции, их классификация и способы предупреждения
Другие характеристики	Владение ПК и специализированным программным обеспечением на уровне уверенного пользователя
	Владение базовой терминологией в области ремонта и эксплуатации оборудования на английском языке

## IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

### 4.1. Ответственная организация-разработчик

Российский союз промышленников и предпринимателей (РСПП), город Москва	
Вице-президент	Кузьмин Дмитрий Владимирович

### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Ассоциация предприятий мебельной и деревообрабатывающей промышленности России, город Москва
2	ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет леса», город Москва

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

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

<sup>3</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст. 3; 2004, №35, ст. 3607; 2006, №27, ст. 2878; 2008, №30, ст. 3616; 2011, №49, ст. 7031; 2013, №48, ст. 6165, №52, ст. 6986).

<sup>4</sup> Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрировано Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970), Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 213, (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст.3; 2004, №35, ст.3607; 2006, №27, ст.2878; 2008, №30, ст.3616; 2011, №49, ст.7031; 2013, №48, ст.6165, №52, ст.6986).

<sup>5</sup> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 40, часть 1, раздел «Общие профессии деревообрабатывающих производств».

<sup>6</sup> Общероссийский классификатор начального профессионального образования.