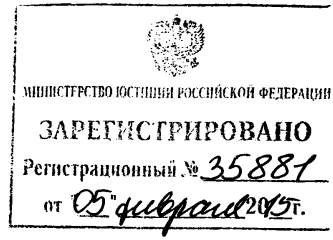
МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 35881
от "05" февраля 2015 г.



МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

22 декабря 2014 г. № 1084н

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), приказываю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Оператор лесопильных линий».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «12» января 2014 г. №1084н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Оператор лесопильных линий

339

Регистрационный номер

I. Общие сведения

Управление работой линий в лесопильном производстве	23.010
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Производство пилопродукции (пиломатериалов, заготовок, шпал, обапола)

Группа занятий:

(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)
8141	Операторы лесопильных установок, установок по производству панелей, блоков, заготовок, строительных конструкций и операторы других установок	-	-

Отнесение к видам экономической деятельности:

(код ОКВЭД[2])	(наименование вида 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

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
A	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
B	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
			Обслуживание узлов и механизмов окорочных станков, одноэтажных лесопильных рам, горизонтальных ленточнопильных станков, круглопильных станков	B/03.4	4
C	Производство пилопродукции общего назначения для внутреннего и экспортного потребления	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	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	D/01.5	5
			Обслуживание узлов, механизмов и обеспечение синхронной работы всех участков окорочных, фрезернопильных, фрезернобрусующих линий, лесопильных рам и линий агрегатной переработки бревен	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[3] Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации[4] 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[5]	§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	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 гидролоток 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	Подналалка расклинивающих ножей
	Установка и регулирование режущего инструмента в процессе работы
	Организация профилактических и ремонтных работ обслуживаемого оборудования
Необходимые умения	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	Принцип действия рольгангов, цепных и ленточных конвейеров и околостаночных механизмов, накопителей, сбрасывателей бревен, рамных тележек, брусоперекладчиков, расклинивающих ножей
	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	B	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[6]	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	B/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
	Правила по охране труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	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	B/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано 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	B/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 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, усушку 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
	Соблюдать правила по охране труда и пожарной безопасности, производить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
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	C	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 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	С/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
	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	Заимствовано 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

	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 для максимального выхода пилопродукции в соответствии с объемами производства продукции
	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
	Основы древесиноведения и лесного товароведения
	Правила по охране труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
	Конструкция и принцип работы окорочных, фрезернопильных, фрезернобрусующих линий, лесопильных рам и линий агрегатной переработки бревен
	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
Другие характеристики	Владение ПК и специализированным программным обеспечением на уровне уверенного пользователя

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 пилопродукции, их классификация и способы их предупреждения
	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 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	Заимствовано 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	Кинематические схемы обслуживаемого оборудования
	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

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономический 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; 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).

[4] 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).

[5] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 40, часть 1, раздел «Общие профессии деревообрабатывающих производств».

[6] Общероссийский классификатор начального профессионального образования.

gost.e-ecolog.ru