

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**П Р И К А З**

*22 декабря 2014г.*

№ 10834

Москва

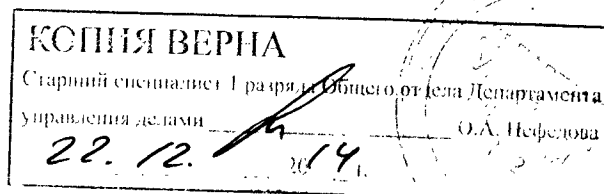
**Об утверждении профессионального стандарта  
«Оператор сушильных камер для древесины»**

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 сушильных камер для древесины».

Министр

М.А. Топилин



УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «23 декабря» 2014 г. № 1083н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Оператор сушильных камер для древесины

340

Регистрационный номер

### I. Общие сведения

Управление работой сушильных камер для древесины

(наименование вида профессиональной деятельности)

23.011

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Производство сухих пиломатериалов, заготовок и измельченной древесины

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	Распиловка и строгание древесины; пропитка древесины
16.21	Производство шпона, фанеры, деревянных плит и панелей
16.22	Производство сборных паркетных покрытий
16.23	Производство прочих деревянных строительных конструкций и столярных изделий
16.24	Производство деревянной тары
16.29	Производство прочих деревянных изделий
(код ОКВЭД <sup>2</sup> )	(наименование вида экономической деятельности)

## III. 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	Сушка измельченной древесины	3	Подготовка рабочего места, приспособлений и приборов для процесса сушки измельченной древесины	A/01.3	3
			Ведение процесса сушки измельченной древесины под руководством оператора сушильных установок более высокой квалификации	A/02.3	3
В	Сушка измельченной древесины в производстве древесной муки	3	Регулирование подачи стружки и опилок в сушильный аппарат	A/03.3	3
			Подготовка рабочего места, приспособлений и приборов для процесса сушки измельченной древесины в производстве древесной муки	B/01.3	3
			Ведение процесса сушки измельченной древесины в производстве древесной муки	B/02.3	3
С	Сушка древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения в сушильных установках по заданному режиму	4	Контроль работы бункеров, транспортного и пневмотранспортного оборудования	B/03.3	3
			Подготовка рабочего места, приспособлений и приборов для процесса сушки древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения в сушильных установках по заданному режиму	C/01.4	4
			Ведение процесса сушки древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения в сушильных установках по заданному режиму	C/02.4	4
			Отбор проб для контрольных замеров в процессе сушки древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок	C/03.4	4

D	Сушка стружки для древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения в блоках сушильных камер при их работе в комплексе с установками по окончательной обработке пиломатериалов и в составе автоматических линий пакет-формирования, сушки, торцовки и пакетирования пиломатериалов	5	<p>Подготовка рабочего места, приспособлений и приборов для процесса сушки стружки для древесностружечных плит</p> <p>Ведение процесса сушки стружки для древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения в блоках сушильных камер при их работе в комплексе с установками по окончательной обработке пиломатериалов и в составе автоматических линий пакет-формирования, сушки, торцовки, сортировки и пакетирования пиломатериалов</p> <p>Учет и приемка работы пакетформирующей машины в процессе сушки пиломатериалов общего и специального назначения</p>	D/01.5  D/02.5  D/03.5	5  5  5
---	---	---	--	------------------------------------	---------------------

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Сушка измельченной древесины	Код	A	Уровень квалификации	3
--------------	------------------------------	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Оператор сушильных установок 2-го разряда
-----------------------------------	---

Требования к образованию и обучению	Основное общее образование Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих
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 установленном законодательством Российской Федерации порядке <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>	§24	Оператор сушильных установок 2-го разряда

#### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка рабочего места, приспособлений и приборов для процесса сушки измельченной древесины	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 подготовительных действий на местах и объектах проведения работ
	Выбор методов и способов процесса сушки измельченной древесины
	Выбор приспособлений и приборов, необходимых для контроля над процессом сушки измельченной древесины
	Загрузка сушильных камер необходимыми материалами
Необходимые умения	Подготавливать рабочую зону согласно стандарту рабочего места, требованиям производственных санитарных норм, охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности в соответствии с инструкцией (регламентом контроля или иным внутренним руководящим документом)
	Проверять исправность сушильного оборудования и инструментов
	Осуществлять очистку сушильного оборудования
	Осуществлять запуск сушильных установок
	Использовать приспособления и приборы контроля процесса сушки измельченной древесины в зависимости от поставленной производственной задачи на различных стадиях
	Применять методики процесса сушки измельченной древесины, соответствующие поставленной задаче получения готовой продукции
	Осуществлять загрузку сушильных камер необходимыми материалами в соответствии с выбранными методами процесса сушки измельченной древесины
	Использовать стандарты, нормы и техническую документацию на измельченную древесину
	Соблюдать правила по охране труда и пожарной безопасности, производить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
Необходимые знания	Конструкция и принцип действия сушильных установок
	Конструкция и принцип действия применяемых приборов и приспособлений
	Правила технической эксплуатации, технологический регламент работы оборудования
	Основы процесса сушки измельченной древесины
	Физико-механические свойства измельченной древесины
	Основные породы и пороки древесины
	Правила по охране труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
	Стандарты, нормы и техническая документация на измельченную древесину и заготовки
Другие характеристики	-

## 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Ведение процесса сушки измельченной древесины под руководством оператора сушильных установок более высокой квалификации	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выбор режимов сушки измельченной древесины
	Регулирование режимов сушки и параметров сушильного агента на различных стадиях технологического процесса
	Визуальный и приборный контроль качества сушки измельченной древесины под руководством оператора сушильных камер более высокой квалификации
Необходимые умения	Выбирать сушильное оборудование и режимы сушки в зависимости от формы и размеров древесных частиц в соответствии с инструкцией (регламентом контроля или иным внутренним руководящим документом)
	Регулировать влажность и температуру сушильного агента
	Определять параметры сушильного агента аналитическим и графическим путем
	Применять приборы и средства контроля качества процесса сушки измельченной древесины
	Определять влажность измельченной древесины на этапе завершения процесса сушки для контроля качества продукции
	Использовать стандарты, нормы и техническую документацию на измельченную древесину и заготовки
	Соблюдать правила по охране труда и пожарной безопасности, производить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
Необходимые знания	Конструкция и принцип действия сушильных установок
	Конструкция и принцип действия используемых приборов, приспособлений, контрольно-измерительного инструмента
	Правила технической эксплуатации, технологический регламент работы оборудования
	Показатели качества процесса сушки и способы их определения
	Методы контроля качества процесса сушки измельченной древесины
	Основы сушки измельченной древесины
	Способы регулирования режимов сушки и параметров сушильного агента
	Основные виды брака готовой продукции, их классификация и способы его предупреждения
	Физико-механические свойства измельченной древесины
	Правила по охране труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
	Основные породы древесины

	Стандарты, нормы и техническая документация на измельченную древесину
	Основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации
	Требования нормативно-технической документации к качеству получаемой готовой продукции
Другие характеристики	Выполнение работ под руководством оператора сушильных камер более высокой квалификации

### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Регулирование подачи стружки и опилок в сушильный аппарат	Код	A/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выбор способов и приспособлений для регулирования подачи стружки и опилок в сушильный аппарат
	Регулирование подачи стружки и опилок в сушильный аппарат
	Регулирование параметров среды в сушильном аппарате в зависимости от выбранных режимов сушки и технических требований на готовую продукцию
	Обслуживание сушильного аппарата на этапе подачи стружки и опилок в сушильный аппарат под руководством оператора сушильных установок более высокой квалификации
Необходимые умения	Определять наличие карманов в барабане с пересушенной и обугленной стружкой для предотвращения возгорания
	Контролировать сортировку частиц по форме и размерам под руководством оператора сушильных камер более высокой квалификации
	Загружать опилки и стружку в сушильный шкаф для определения текущей влажности
	Использовать приспособления для регулирования подачи стружки и опилок в сушильный аппарат
	Регулировать температуру сушильного агента и скорость потока древесных частиц в зависимости от выбранных режимов сушки и технических требований к готовой продукции
	Осуществлять предварительный нагрев сушильного оборудования
	Обслуживать сушильное оборудование для бесперебойной и безаварийной работы
	Использовать стандарты, нормы и техническую документацию на измельченную древесину
	Соблюдать правила по охране труда и пожарной безопасности, производить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
Необходимые знания	Конструкция и принцип действия сушильных установок
	Конструкция и принцип действия используемых приспособлений, контрольно-измерительных инструментов



	Показатели качества стружки и опилок на этапе подачи в сушильный аппарат
	Правила технической эксплуатации, технологический регламент работы оборудования
	Параметры и свойства измельченной древесины в соответствии с режимами сушки
	Основные виды измельченной древесины, их классификация
	Основные виды брака измельченной древесины
	Методы и способы контроля параметров среды и измельченной древесины на этапе подачи в сушильный аппарат
	Правила по охране труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
	Основные породы древесины
	Основы сушки измельченной древесины
	Стандарты, нормы и техническая документация на измельченную древесину
	Требования нормативно-технической документации к качеству сушильного агента
Другие характеристики	-

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Сушка измельченной древесины в производстве древесной муки	Код	В	Уровень квалификации	3
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Оператор сушильных установок 3-го разряда
-----------------------------------	---

Требования к образованию и обучению	Основное общее образование Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
Требования к опыту практической работы	-
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
ЕТКС	§25	Оператор сушильных установок 3-го разряда

## 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка рабочего места, приспособлений и приборов для процесса сушки измельченной древесины в производстве древесной муки	Код	V/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выполнение подготовительных действий на местах и объектах проведения работ
	Выбор методов и способов процесса сушки измельченной древесины в производстве древесной муки
	Выбор приспособлений и приборов, необходимых для контроля параметров измельченной древесины в производстве древесной муки
	Определение пригодности приспособлений, приборов, необходимых для контроля параметров измельченной древесины в производстве древесной муки
	Осуществление загрузки сушильных камер измельченной древесиной в соответствии с технологическим циклом производства древесной муки
Необходимые умения	Подготавливать рабочую зону согласно стандарту рабочего места, требованиям производственных санитарных норм, охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности в соответствии с инструкцией (регламентом контроля или иным внутренним руководящим документом)
	Осуществлять запуск сушильных установок
	Загружать опилки и стружку в сушильный шкаф для определения текущей влажности
	Проверять исправность сушильного оборудования и инструментов
	Осуществлять очистку сушильного оборудования
	Осуществлять сортировку частиц по размерам и форме для производства древесной муки
	Осуществлять загрузку сушильных камер необходимыми материалами в соответствии с выбранными методами процесса сушки измельченной древесины для производства древесной муки
	Регулировать температуру сушильного агента и скорость потока древесных частиц в производстве древесной муки
	Осуществлять предварительный нагрев сушильного оборудования

	Использовать приспособления и приборы для контроля параметров измельченной древесины в производстве древесной муки на этапе загрузки материала в сушильный аппарат
	Использовать стандарты, нормы и техническую документацию на древесную муку
	Соблюдать правила по охране труда и пожарной безопасности, производить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
Необходимые знания	Конструкция и принцип действия сушильных установок для производства древесной муки
	Конструкция и принцип действия применяемых приборов и приспособлений контроля параметров измельченной древесины в производстве древесной муки
	Правила технической эксплуатации, технологический регламент работы оборудования
	Показатели качества измельченной древесины и готовой продукции
	Параметры измельченной древесины для производства древесной муки
	Технологическая схема производства древесной муки из измельченной древесины
	Физико-механические свойства измельченной древесины для производства древесной муки
	Основные виды измельченной древесины, их классификация
	Правила по охране труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
	Основы древесиноведения и лесного товароведения
	Основы процесса сушки измельченной древесины в производстве древесной муки
	Стандарты, нормы и техническая документация на древесную муку
	Требования нормативно-технической документации к качеству сушильного агента
Другие характеристики	Владение общей терминологией в области сушки измельченной древесины на английском языке

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Ведение процесса сушки измельченной древесины в производстве древесной муки	Код	В/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выбор режимов сушки измельченной древесины
	Выбор методов, способов и операций контроля качества и параметров измельченной древесины для процесса сушки в производстве древесной муки
	Визуальный и приборный контроль качества и параметров измельченной древесины, необходимых для процесса сушки в производстве древесной муки

	Составление технологической схемы процесса сушки измельченной древесины для производства древесной муки под руководством оператора сушильных камер более высокой квалификации
	Регулирование режимов сушки и параметров сушильного агента на различных стадиях технологического процесса сушки в производстве древесной муки
	Обеспечение заданных режимов сушки в зависимости от нормативно-технических требований к производству древесной муки
Необходимые умения	Выбирать сушильное оборудование и режимы сушки в зависимости от формы и размеров древесных частиц в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на древесную муку
	Определять влажность измельченной древесины в производстве древесной муки на этапе завершения процесса сушки для контроля качества продукции
	Регулировать влажность и температуру сушильного агента в зависимости от нормативно-технических требований к производству древесной муки
	Определять параметры сушильного агента аналитическим и графическим путем
	Поддерживать заданные режимы сушки на различных этапах процесса
	Применять приборы и средства для контроля качества и параметров измельченной древесины
	Определять технологическую схему процесса сушки измельченной древесины в производстве древесной муки в соответствии с нормативно-техническими требованиями к качеству готовой продукции
	Использовать стандарты, нормы и техническую документацию на измельченную древесину в производстве древесной муки
	Соблюдать правила по охране труда и пожарной безопасности, производить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
	Необходимые знания
Конструкция и принцип действия используемых приборов, приспособлений, контрольно-измерительного инструмента	
Правила технической эксплуатации, технологический регламент работы оборудования	
Показатели качества и параметры измельченной древесины и готовой продукции	
Методы контроля качества и параметров измельченной древесины для производства древесной муки	
Технологическая схема производства древесной муки из измельченной древесины	
Методы контроля качества готовой продукции	
Основы сушки измельченной древесины	
Параметры сушильного агента в сушильном оборудовании	
Способы регулирования режимов сушки измельченной древесины в производстве древесной муки, параметров сушильного агента и сушильных установок	
Основные виды брака готовой продукции, их классификация и способы его предупреждения	
Физико-механические свойства измельченной древесины в соответствии	

	с нормативно-техническими требованиями в производстве древесной муки
	Правила по охране труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
	Основы древесиноведения и лесного товароведения
	Стандарты, нормы и техническая документация на измельченную древесину и древесную муку
	Основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации
	Требования нормативно-технической документации к подготовке материалов и качеству получаемой готовой продукции
Другие характеристики	Владение общей терминологией в области сушки измельченной древесины на английском языке

### 3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль работы бункеров, транспортного и пневмотранспортного оборудования	Код	В/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка обслуживаемого оборудования для бесперебойной работы оборудования
	Контроль перемещения высушенной измельченной древесины в бункеры с помощью транспортного и пневмотранспортного оборудования
	Обеспечение бесперебойной работы и надлежащего технического состояния бункеров, транспортного и пневмотранспортного оборудования
Необходимые умения	Выбирать методы, способы и операции контроля бесперебойной работы бункеров, транспортного и пневмотранспортного оборудования
	Определять исправность работы бункеров, транспортного и пневмотранспортного оборудования
	Использовать приспособления, приборы для контроля работы бункеров, транспортного и пневмотранспортного оборудования
	Контролировать процесс перемещения высушенной измельченной древесины в бункеры
	Обеспечивать бесперебойную работу и надлежащее техническое состояние бункеров, транспортного и пневмотранспортного оборудования
	Соблюдать правила эксплуатации бункеров, транспортного и пневмотранспортного оборудования
	Работать с технической документацией на необходимое оборудование
	Соблюдать правила по охране труда и пожарной безопасности, производить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
Необходимые знания	Конструкция и принцип работы бункеров, транспортного и

	пневмотранспортного оборудования, используемых в процессе сушки измельченной древесины в производстве древесной муки
	Правила эксплуатации бункеров, транспортного и пневмотранспортного оборудования, используемых в процессе сушки измельченной древесины в производстве древесной муки
	Показатели бесперебойной работы бункеров, транспортного и пневмотранспортного оборудования
	Методы контроля работы бункеров транспортного и пневмотранспортного оборудования
	Технологическая схема сушки измельченной древесины в производстве древесной муки
	Правила по охране труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
	Основы деталей машин и транспортного оборудования
Другие характеристики	Владение общей терминологией в области сушки измельченной древесины на английском языке

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Сушка древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения в сушильных установках по заданному режиму	Код	С	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции

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

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей	Оператор сушильных установок 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 работ по сушке древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения 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	§26	Оператор сушильных установок 4-го разряда
ОКНПО <sup>6</sup>	170302	Оператор сушильных установок

## 3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка рабочего места, приспособлений и приборов для процесса сушки древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения в сушильных установках по заданному режиму	Код	C/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выполнение подготовительных действий на местах и объектах проведения работ
	Выбор методов и способов процесса сушки древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения в сушильных установках по заданному режиму
	Выбор приспособлений и приборов, необходимых для контроля процесса сушки древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения в сушильных установках по заданному режиму
	Подбор сушильной установки и вспомогательного оборудования процесса сушки древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения по заданному режиму
	Загрузка сушильных устройств необходимыми материалами
Необходимые умения	Подготавливать рабочую зону согласно стандарту рабочего места, требованиям производственных санитарных норм, охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности в соответствии с инструкцией (регламентом контроля или иным внутренним руководящим документом)
	Проверять исправность сушильного оборудования и инструментов
	Подбирать и осуществлять запуск сушильных установок
	Осуществлять очистку сушильного оборудования
	Использовать приспособления и приборы для контроля параметров сушки древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего

	<p>назначения и заготовок различного назначения в сушильных установках по заданному режиму</p> <p>Применять методики процесса сушки древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения в сушильных установках</p> <p>Осуществлять загрузку сушильных устройств древесными волокнами и костровыми плитами, пиломатериалами общего назначения и заготовками различного назначения по заданному режиму сушки в соответствии с технологическими задачами процесса сушки</p> <p>Работать с технической документацией на древесные волокна и костровые плиты, пиломатериалы общего назначения и заготовки различного назначения</p> <p>Соблюдать правила по охране труда и пожарной безопасности, производить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности</p>
Необходимые знания	<p>Основные виды брака древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения и их классификация</p> <p>Конструкция и принцип действия сушильных установок для сушки древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения</p> <p>Конструкция и принцип действия применяемых приборов и приспособлений контроля параметров сушильного агента</p> <p>Правила технической эксплуатации, технологический регламент работы оборудования</p> <p>Показатели качества древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения</p> <p>Технологическая схема сушки древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения</p> <p>Физико-механические свойства древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения</p> <p>Основные виды древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения и их классификация</p> <p>Правила по охране труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности</p> <p>Основы древесиноведения и лесного товароведения</p> <p>Основы процесса сушки древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения в сушильных установках по заданному режиму</p> <p>Стандарты, нормы и техническая документация на древесные волокна и костровые плиты, пиломатериалы общего назначения и заготовки различного назначения</p> <p>Требования нормативно-технической документации к качеству высушенных древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения</p>
Другие характеристики	<p>Владение общей терминологией в области сушки древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения на английском языке</p>



## 3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Ведение процесса сушки древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения в сушильных установках по заданному режиму	Код	C/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала	
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выбор методов, способов и операций контроля качества и параметров древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения в сушильных установках по заданному режиму
	Визуальный и приборный контроль качества и параметров древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения, необходимых для процесса сушки в сушильных установках по заданному режиму
	Управление процессом сушки древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения в сушильных установках по заданному режиму
	Ведение журнала работ сушильной установки
	Составление отчетов процесса сушки древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения
	Руководство операторами и контроль работы операторов сушильных камер более низкой квалификации
Необходимые умения	Регулировать режимы сушки и параметры сушильного агента в зависимости от влажности пропускаемых материалов
	Использовать приспособления, приборы, программные и аппаратные средства контроля технологического процесса сушки в производстве древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения
	Обеспечивать заданные режимы сушки в зависимости от нормативно-технических требований к древесным волокнам и костровым плитам, пиломатериалам общего назначения и заготовкам различного назначения
	Определять начальную влажность и объем высушенного материала
	Составлять технологическую схему процесса сушки древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения
	Определять параметры сушильного агента аналитическим и графическим путем
	Определять качество и параметры древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения
Контролировать качество процесса сушки древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок	

	различного назначения
	Контролировать формирование сушильного пакета, расстояния между прокладками и их размеры
	Контролировать режимы сушки по показаниям приборов и устранять отклонения от заданных режимов
	Выполнять необходимые расчеты при ведении процесса сушки древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения
	Составлять отчеты в соответствии с технической документацией на готовую продукцию
	Руководить операторами и контролировать работу операторов сушильных камер более низкой квалификации
	Использовать стандарты, нормы и техническую документацию на древесное волокно и костровые плиты, пиломатериалы общего назначения и заготовки различного назначения
	Соблюдать правила по охране труда и пожарной безопасности, производить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
Необходимые знания	Конструкция и принцип действия сушильных установок
	Конструкция и принцип действия, используемых приборов, приспособлений, контрольно-измерительного инструмента
	Правила технической эксплуатации, технологический регламент работы оборудования
	Показатели качества и параметры древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения
	Методы контроля качества и параметров древесного волокна и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения
	Технологическая схема производства древесного волокна и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения
	Основы сушки древесного волокна и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения
	Параметры сушильного агента в сушильном оборудовании
	Способы регулирования режимов сушки, параметров сушильного агента и сушильных установок
	Основные виды брака древесного волокна и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения, их классификация и способы предупреждения
	Физико-механические свойства древесного волокна и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения в соответствии с нормативно-техническими требованиями
	Правила по охране труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
	Основы древесиноведения и лесного товароведения
	Требования нормативно-технической документации к качеству готовой продукции
Стандарты, нормы и техническая документация на древесное волокно и костровые плиты, пиломатериалы общего назначения и заготовки различного назначения	

	Основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации
Другие характеристики	Владение общей терминологией в области сушки древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения на английском языке

### 3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Отбор проб для контрольных замеров в процессе сушки древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок	Код	C/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выбор методов, способов отбора проб для контрольных замеров древесного волокна и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения
	Выбор приспособлений и приборов, необходимых для отбора проб для контрольных замеров древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения
	Отбор проб древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения для проверки соответствия показателям качества сушки
	Составление необходимой отчетности о результатах отбора проб для контрольных замеров
	Анализ отбора проб на качество в соответствии с технической и сопроводительной документацией на готовую продукцию на этапе выхода из сушильного оборудования
Необходимые умения	Выбирать приборы, приспособления, необходимые для осуществления контрольных замеров проб древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения
	Использовать приспособления, приборы для контрольных замеров проб в производстве древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения в сушильных установках по заданному режиму
	Проверять показатели качества проб контрольных замеров на соответствие требованиям нормативно-технической документации к продукции
	Анализировать качество продукции в соответствии с технической документацией на выходе из сушильного оборудования
	Составлять необходимую отчетность по отборам проб для контрольных замеров в соответствии с требованиями к оформлению документации
	Работать с технической документацией на древесное волокно и костровые плиты, пиломатериалы общего назначения и заготовки различного назначения в сушильных установках по заданному режиму
	Соблюдать правила по охране труда и пожарной безопасности,

	производить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
Необходимые знания	Конструкция и принцип действия используемых приборов, приспособлений, контрольно-измерительного инструмента
	Показатели качества процесса сушки и готовой продукции
	Основные виды брака готовой продукции, их классификация и способы предупреждения
	Методы отбора проб для контрольных замеров древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения
	Правила по охране труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
	Физико-механические свойства древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения
	Основы древесиноведения и лесного товароведения
	Требования нормативно-технической документации к качеству получаемой готовой продукции
Другие характеристики	Владение общей терминологией в области сушки древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения на английском языке

### 3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Сушка стружки для древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения в блоках сушильных камер при их работе в комплексе с установками по окончательной обработке пиломатериалов и в составе автоматических линий пакет-формирования, сушки, торцовки, сортировки и пакетирования пиломатериалов	Код	D	Уровень квалификации	5
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей	Оператор сушильных установок 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 по сушке древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения 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	§27	Оператор сушильных установок 5-го разряда
ОКНПО	170302	Оператор сушильных установок

#### 3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка рабочего места, приспособлений и приборов для процесса сушки стружки для древесностружечных плит	Код	D/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выполнение подготовительных действий на местах и объектах проведения работ
	Выбор методов и способов процесса сушки стружки для древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения в блоках сушильных камер при их работе в комплексе с установками по окончательной обработке пиломатериалов и в составе автоматических линий пакет-формирования, сушки, торцовки, сортировки и пакетирования пиломатериалов
	Контроль загрузки сушильных устройств материалами и вспомогательного оборудования
	Запуск программы сушки автоматической линии пакет-формирования, сушки, торцовки, сортировки и пакетирования пиломатериалов
Необходимые умения	Подготавливать рабочую зону согласно стандарту рабочего места, требованиям производственных санитарных норм, охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности в соответствии с инструкцией (регламентом контроля или иным внутренним

	руководящим документом)
	Проверять исправность автоматической линии пакет-формирования, сушки, торцовки, сортировки и пакетирования пиломатериалов
	Использовать приспособления и приборы для контроля параметров сушки стружки для древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения
	Настраивать режимы работы автоматической линии пакет-формирования, сушки, торцовки, сортировки и пакетирования пиломатериалов
	Контролировать загрузку сушильных устройств в процессе сушки стружки для древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения в соответствии с технологическими задачами процесса сушки
	Запускать программы автоматической линии пакет-формирования, сушки, торцовки, сортировки и пакетирования пиломатериалов в соответствии с правилами эксплуатации и техническим регламентом работы оборудования
	Работать с технической документацией на древесностружечные плиты, пиломатериалы общего и специального назначения
	Соблюдать правила по охране труда и пожарной безопасности, производить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
Необходимые знания	Конструкция и принцип работы автоматических линий пакет-формирования, сушки, торцовки, сортировки и пакетирования пиломатериалов
	Правила настройки автоматической линии пакет-формирования, сушки, торцовки, сортировки и пакетирования пиломатериалов
	Правила технической эксплуатации, технологический регламент работы оборудования
	Основы сушки древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения
	Правила по охране труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
	Стандарты, нормы и техническая документация на древесностружечные плиты
	Методы регулирования процесса сушки
	Основы древесиноведения и лесного товароведения
	Основные виды пиломатериалов, древесностружечных плит
	Основные виды брака древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения и их классификация
Другие характеристики	Владение общей терминологией в области сушки древесины на английском языке

## 3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Ведение процесса сушки стружки для древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения в блоках сушильных камер при их работе в комплексе с установками по окончательной обработке пиломатериалов и в составе автоматических линий пакет-формирования, сушки, торцовки, сортировки и пакетирования пиломатериалов	Код	D/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала	
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выбор методов, способов и операций контроля качества и параметров стружки для древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения
	Визуальный и приборный контроль качества и параметров стружки для древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения
	Управление процессом сушки стружки для древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения
	Составление предложений по усовершенствованию процесса сушки стружки для древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения под руководством оператора более высокого уровня квалификации
	Вести контрольно-учетную документацию поступивших и высушенных штабелей пиломатериалов
Необходимые умения	Регулировать режимы сушки и параметры сушильного агента в зависимости от влажности пропускаемых материалов
	Использовать приспособления, приборы, программные и аппаратные средства контроля технологического процесса сушки стружки для древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения
	Обеспечивать режимы сушки в зависимости от нормативно-технических требований к стружке для древесностружечных плит, пиломатериалам общего и специального назначения
	Определять начальную влажность и объем высушенного материала
	Составлять технологическую схему процесса сушки стружки для древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения
	Определять параметры сушильного агента аналитическим и графическим путем

	Определять качество и параметры стружки для древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения
	Контролировать формирование сушильного пакета, расстояния между прокладками и их размеры
	Контролировать режимы сушки по показаниям приборов и устранять отклонения от заданных режимов в автоматических линиях
	Выполнять необходимые расчеты при ведении процесса сушки стружки для древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения
	Составлять контрольно-учетную документацию поступивших и высушенных штабелей пиломатериалов в соответствии с требованиями к оформлению отчетной документации
	Составлять предложения по оптимизации технологических процессов сушки для повышения качества продукции под руководством оператора более высокой квалификации
	Использовать стандарты, нормы и техническую документацию на стружку для древесностружечных плит, пиломатериалы общего и специального назначения
	Соблюдать правила по охране труда и пожарной безопасности, производить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
Необходимые знания	Конструкция и принцип работы сушильных камер в комплексе с установками по окончательной обработке пиломатериалов и в составе автоматических линий пакет-формирования, сушки, торцовки, сортировки и пакетирования пиломатериалов
	Система автоматического контроля и регулирования процесса сушки
	Правила технической эксплуатации, технологический регламент работы оборудования
	Государственные стандарты и технические условия на высушиваемые материалы
	Способы ликвидации неисправностей в работе оборудования
	Показатели качества и параметры стружки для древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения
	Методы контроля качества и параметров стружки для древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения
	Технологическая схема производства древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения
	Основы сушки стружки для древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения
	Параметры сушильного агента в сушильном оборудовании
	Способы регулирования режимов сушки, параметров сушильного агента и сушильных установок
	Основные виды брака древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения, их классификация и способы предупреждения
	Физико-механические свойства древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения в соответствии с нормативно-техническими требованиями
	Порядок ведения контрольно-учетной и технической документации
Основы формирования себестоимости продукции	



	Правила по охране труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
	Основы древесиноведения и лесного товароведения
	Требования нормативно-технической документации к качеству получаемой готовой продукции
	Стандарты, нормы и техническая документация на древесностружечные плиты, пиломатериалы общего и специального назначения
Другие характеристики	Владение общей терминологией в области сушки древесины на английском языке

### 3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Учет и приемка работы пакетоформирующей машины в процессе сушки пиломатериалов общего и специального назначения	Код	D/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Приемка пакета досок на транспортер и подача на наклонный подъемник
	Регулирование послышной подачи досок на разгрузочный транспортер
	Поштучная выдача и выравнивание торцов досок на подающем транспортере
	Обеспечение четкого взаимодействия в работе механизмов
	Обслуживание узлов и механизмов оборудования
Необходимые умения	Обеспечивать приемку и подачу досок на вспомогательное оборудование в соответствии с производственными задачами
	Регулировать послышную подачу досок на разгрузочный транспортер в соответствии с правилами эксплуатации оборудования
	Выравнивать торцы досок на подающем транспортере
	Определять и поддерживать исправность пакетоформирующей машины в соответствии с техническим регламентом работы оборудования
	Проверять исправность пакетоформирующей машины
	Принимать участие в ремонте и наладке установки
	Поддерживать синхронную работу узлов и деталей используемого оборудования
	Чистить и смазывать обслуживаемое оборудование
	Производить наладку узлов и деталей используемого оборудования
	Соблюдать правила по охране труда и пожарной безопасности, производить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
Необходимые знания	Конструкция и принцип работы обслуживаемого оборудования
	Правила и способы наладки обслуживаемого оборудования
	Правила сортировки пиломатериалов
	Назначение и правила применения контрольно-измерительных инструментов

	Правила технической эксплуатации, технологический регламент работы оборудования
	Основы оптимизации работы оборудования на производстве
	Конструкция и принцип работы пакетформирующей машины
	Детали машин и транспортного оборудования
	Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
	Требования нормативно-технической документации к качеству получаемой готовой продукции
Другие характеристики	Владение общей терминологией отрасли 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» (зарегистрирован 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); статья 213 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>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.