



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 79620

от 30 сентября 2024 г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

Евгения Яковлева

Москва

№ 420 н

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

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

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Оператор сушильных установок для древесины».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 декабря 2014 г. № 1083н «Об утверждении профессионального стандарта «Оператор сушильных камер для древесины» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 января 2015 г., регистрационный № 35775).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2025 г. и действует до 1 марта 2031 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «26» августа 2024 г. № 420 И

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Оператор сушильных установок для древесины

340

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Сушка шпона и измельченной древесины».....	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Сушка древесного волокна и стружки для плит из древесных материалов в сушильных установках».....	8
3.3. Обобщенная трудовая функция «Сушка пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения в сушильных камерах»	14
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	22

I. Общие сведения

Управление работой сушильных установок для древесины

(наименование вида профессиональной деятельности)

23.011

код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Производство сухих пиломатериалов и заготовок, шпона и измельченной древесины

Группа занятий:

7521	Рабочие, занятые на первоначальной обработке древесины	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

16.10	Распиловка и строгание 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; производство изделий из пробки, соломки и материалов для плетения
(код ОКВЭД ²)	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Сушка шпона и измельченной древесины	3	Подготовка рабочего места, приборов, оборудования для проведения процесса сушки шпона и измельченной древесины	A/01.3	3
			Проведение процесса сушки шпона и измельченной древесины	A/02.3	3
			Контроль качества высушенного шпона и высушенной измельченной древесины	A/03.3	3
В	Сушка древесного волокна и стружки для плит из древесных материалов в сушильных установках	4	Подготовка рабочего места, приборов, оборудования для проведения процесса сушки древесного волокна и древесной стружки	B/01.4	4
			Проведение процесса сушки древесного волокна и стружки в сушильных установках	B/02.4	4
С	Сушка пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения в сушильных камерах	5	Контроль качества высушенных древесного волокна и стружки для плит из древесных материалов	B/03.4	4
			Подготовка рабочего места, приборов, оборудования для проведения процесса сушки пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения	C/01.5	5
			Проведение камерной сушки пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения	C/02.5	5
			Контроль качества высушенных пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения	C/03.5	5
			Наставничество и обеспечение стажировки для операторов более низкой квалификации	C/04.5	5

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

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

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

Возможные наименования должностей, профессий	Оператор сушильных установок 3-го разряда Сушильщик шпона и фанеры 4-го разряда
--	--

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет ³ Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров ⁴ Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда ⁵
Другие характеристики	Допускается ограничение по возрасту по результатам специальной оценки условий труда ⁶

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7521	Рабочие, занятые на первоначальной обработке древесины
ЕТКС	§ 25 ⁷	Оператор сушильных установок 3-го разряда
	§ 48 ⁸	Сушильщик шпона и фанеры 4-го разряда
ОКПДТР ⁹	16063	Оператор сушильных установок

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка рабочего места, приборов, оборудования для проведения процесса сушки шпона и измельченной древесины	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

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

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Визуальный контроль общего технического состояния оборудования для сушки шпона и измельченной древесины
	Проверка исправности бункеров, транспортных механизмов, загрузочных устройств оборудования для сушки шпона и измельченной древесины
	Проверка исправности, рабочего состояния оборудования для сушки шпона и измельченной древесины
	Устранение выявленных при осмотре оборудования для сушки шпона и измельченной древесины незначительных неисправностей в рамках компетенции оператора
	Предварительный нагрев оборудования для сушки шпона и измельченной древесины
	Загрузка оборудования для сушки высушиваемым шпоном и измельченной древесиной
	Изучение сменного производственного задания для выполнения работ по сушке шпона и измельченной древесины
	Осмотр места проведения работ на оборудовании по сушке шпона и измельченной древесины с учетом требований охраны труда при их выполнении
Необходимые умения	Оценивать визуально общее техническое состояние оборудования для сушки шпона и измельченной древесины
	Производить проверку исправности, рабочего состояния бункеров, транспортных механизмов, загрузочных устройств оборудования для сушки шпона и измельченной древесины
	Производить проверку готовности к работе регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры оборудования для сушки шпона и измельченной древесины
	Осуществлять загрузку оборудования для сушки шпона и измельченной древесины высушиваемым материалом
	Выявлять и устранять незначительные неисправности оборудования для сушки шпона и измельченной древесины в рамках компетенции оператора
	Оценивать безопасность организации рабочего места по сушке шпона и измельченной древесины согласно требованиям охраны труда
	Подготавливать рабочую зону оборудования для сушки шпона и измельченной древесины согласно стандарту рабочего места, требованиям производственных и санитарных норм, охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности
Необходимые знания	Назначение, устройство, принцип действия и технические характеристики оборудования для сушки шпона и измельченной древесины
	Правила оценки исправности и работоспособности основных узлов, загрузочных устройств оборудования для сушки шпона и измельченной древесины
	Конструкция и принцип действия регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры оборудования для сушки шпона и измельченной древесины
	Основы процесса сушки шпона и измельченной древесины

	Требования к подготовке шпона и измельченной древесины к сушке
	Размерные характеристики шпона и измельченной древесины
	Основные породы и пороки древесины
	Правила безопасной технической эксплуатации и наладки оборудования для сушки шпона и измельченной древесины
	Способы устранения неполадок в работе оборудования для сушки шпона и измельченной древесины в рамках компетенции оператора
	Порядок подготовки оборудования для сушки шпона и измельченной древесины к работе, последовательность запуска и остановки оборудования для сушки
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной, промышленной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение процесса сушки шпона и измельченной древесины	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Займовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Пуск, выведение на нужный технологический режим оборудования для сушки шпона и измельченной древесины
	Выбор, настройка параметров режимов сушки шпона и измельченной древесины с учетом производственного задания
	Подача высушиваемого шпона, загрузка высушиваемой измельченной древесины в оборудование для сушки
	Проведение процесса сушки шпона и измельченной древесины в сушильном оборудовании
	Регулирование и обеспечение заданных режимов сушки шпона и измельченной древесины в соответствии с требованиями технологического регламента
	Визуальный и приборный контроль процесса сушки шпона и измельченной древесины
	Обеспечение бесперебойной работы, аварийная остановка оборудования для сушки шпона и измельченной древесины
	Контроль перемещения, транспортировки и складирования высушенных шпона и измельченной древесины
	Обеспечение бесперебойной работы бункеров, транспортных механизмов, загрузочных устройств оборудования для сушки шпона и измельченной древесины
	Ведение действий по приему и сдаче смены, уборке рабочего места при работе на оборудовании для сушки шпона и измельченной древесины
Проведение ежесменного технического обслуживания и чистки оборудования для сушки шпона и измельченной древесины	

Необходимые умения	Осуществлять пуск и остановку, в том числе аварийную, оборудования для сушки шпона и измельченной древесины
	Регулировать подачу шпона и загрузку измельченной древесины в оборудование для сушки
	Регулировать степень загрузки оборудования для сушки шпона и измельченной древесины
	Выбирать, регулировать и контролировать параметры режима сушки шпона и измельченной древесины с учетом породы, начальной влажности, в соответствии с требованиями технологического регламента
	Определять и регулировать параметры сушильного агента при сушке шпона и измельченной древесины
	Определять в сушильном оборудовании наличие карманов с пересушенной и обугленной измельченной древесиной для предотвращения ее возгорания
	Контролировать в процессе сушки возникновение заломов шпона для предотвращения его возгорания
	Определять начальную и конечную влажность шпона и измельченной древесины на начальном этапе и на этапе окончания процесса сушки
	Определять по показаниям регулирующей, контрольно-измерительной аппаратуры отклонения от установленных технологических параметров в работе оборудования для сушки шпона и измельченной древесины
	Применять специализированное программное обеспечение рабочего места для сушки шпона и измельченной древесины
	Производить работу в соответствии с трудовой функцией с соблюдением требований охраны труда и пожарной безопасности, производить анализ травмоопасных и вредных факторов в процессе выполнения работ
	Необходимые знания
Конструкция и принцип работы, правила эксплуатации бункеров, транспортных механизмов, загрузочных устройств оборудования для сушки шпона и измельченной древесины	
Последовательность действий при управлении работой оборудования для сушки шпона и измельченной древесины, бункеров, транспортных механизмов, загрузочных устройств	
Технологические режимы процессов сушки шпона и измельченной древесины и способы их регулирования	
Методы контроля параметров и способы управления параметрами агента сушки в оборудовании для сушки шпона и измельченной древесины	
Технологический регламент, технические условия, нормативно-техническая документация на высушиваемый шпон и измельченную древесину	
Основные породы древесины, пороки древесины	
Основные виды измельченной древесины, их классификация	
Основы процесса сушки шпона и измельченной древесины	
Параметры сушильного агента в оборудовании для сушки шпона и измельченной древесины	
Меры по предотвращению аварий и простоев оборудования для сушки шпона и измельченной древесины в рамках компетенции оператора	
Правила эксплуатации, наладки оборудования для сушки шпона и измельченной древесины в рамках компетенции оператора	
Правила приема и сдачи смены при работе на оборудовании для сушки шпона и измельченной древесины	
Объем и порядок проведения ежесменного технического обслуживания	

	оборудования для сушки шпона и измельченной древесины согласно инструкции по эксплуатации
	Приемы безопасной работы, применения средств индивидуальной защиты в процессе работы на оборудования для сушки шпона и измельченной древесины
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной, промышленной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль качества высушенного шпона и высушенной измельченной древесины	Код	A/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Займовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Выбор приборов, необходимых для контроля параметров высушенной измельченной древесины и высушенного шпона				
	Выбор методов, способов и операций контроля качества высушенной измельченной древесины и высушенного шпона				
	Визуальный и инструментальный контроль параметров и качества высушенной измельченной древесины и высушенного шпона				
	Выявление дефектов сушки шпона и измельченной древесины, определение причин возникновения дефектов				
	Определение возможности и способов устранения дефектов сушки шпона и измельченной древесины				
	Учет объемов высушенного шпона и высушенной измельченной древесины				
Необходимые умения	Применять методики контроля качества высушенного шпона и высушенной измельченной древесины в пределах своей компетенции				
	Выбирать и применять контрольно-измерительные инструменты, оборудование и приспособления, необходимые для осуществления контроля параметров высушенной измельченной древесины и высушенного шпона				
	Определять конечную влажность, физико-механические показатели шпона и измельченной древесины				
	Определять размерно-качественные характеристики шпона и измельченной древесины с учетом их назначения				
	Определять виды дефектов сушки шпона и измельченной древесины				
	Выявлять причины дефектов сушки шпона и измельченной древесины, предупреждать и устранять возможные дефекты				
Необходимые знания	Технологический процесс сушки шпона и измельченной древесины				
	Нормативно-техническая документация на шпон и измельченную древесину				
	Параметры качества высушенного шпона и высушенной измельченной древесины				
	Методы контроля и правила оценки параметров качества высушенного				

	шпона и высушенной измельченной древесины
	Конструкция и принцип действия используемых оборудования, контрольно-измерительного инструмента для контроля качества высушенной измельченной древесины и высушенного шпона
	Правила применения контрольно-измерительных инструментов, оборудования и приспособлений для контроля качества высушенной измельченной древесины и высушенного шпона
	Дефекты высушенного шпона и высушенной измельченной древесины и способы их устранения
	Основные виды шпона и измельченной древесины, их классификация
	Сортность шпона в зависимости от породы древесины и назначения шпона
	Марки измельченной древесины в зависимости от ее назначения
	Требования нормативно-технической документации к качеству сушильного агента для сушки шпона и измельченной древесины
	Порядок работы с высушенной измельченной древесиной и высушенным шпоном, несоответствующими установленным нормам качества
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Сушка древесного волокна и стружки для плит из древесных материалов в сушильных установках		Код	В	Уровень квалификации	4
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Оператор сушильных установок 4-го разряда					
Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)					
Требования к опыту практической работы	Не менее шести месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом для прошедших профессиональное обучение					
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет					

	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда,
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7521	Рабочие, занятые на первоначальной обработке древесины
ЕТКС	§ 26	Оператор сушильных установок 4-го разряда
ОКПДТР	16063	Оператор сушильных установок
ОКСО ¹⁰	4.35.01.04	Оператор линии и установок в деревообработке

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка рабочего места, приборов, оборудования для проведения процесса сушки древесного волокна и древесной стружки	Код	В/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Визуальный контроль общего технического состояния установок по сушке древесного волокна и древесной стружки для плит из древесных материалов
	Проверка исправности транспортных механизмов, загрузочных устройств установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки
	Проверка исправности, рабочего состояния установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки для плит из древесных материалов
	Устранение выявленных при осмотре установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки незначительных неисправностей в рамках компетенции оператора
	Изучение сменного производственного задания для выполнения работ по сушке древесного волокна и древесной стружки
	Загрузка сушильных установок высушиваемыми волокном и древесной стружкой для плит из древесных материалов
	Осмотр места проведения работ на установках по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки с учетом требований охраны труда при их выполнении
Необходимые умения	Оценивать визуально общее техническое состояние установок по сушке древесного волокна и древесной стружки для плит из древесных материалов
	Производить проверку исправности, рабочего состояния транспортных механизмов, загрузочных устройств установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки
	Производить проверку готовности к работе регулирующей и контрольно-

	измерительной аппаратуры установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки
	Осуществлять загрузку установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки высушиваемым материалом
	Выявлять и устранять незначительные неисправности установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки в рамках компетенции оператора
	Оценивать безопасность организации рабочего места по сушке древесного волокна и древесной стружки согласно требованиям охраны труда
	Подготавливать рабочую зону оборудования установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки согласно стандарту рабочего места, требованиям производственных и санитарных норм, охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности
Необходимые знания	Назначение, устройство, принцип действия и технические характеристики установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки
	Правила оценки исправности и работоспособности основных узлов, загрузочных устройств установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки
	Конструкция и принцип действия регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки
	Основы процесса сушки древесного волокна и древесной стружки
	Размерные характеристики древесного волокна и древесной стружки
	Основы древесиноведения
	Основные виды плит из древесных материалов
	Правила безопасной технической эксплуатации и наладки установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки
	Способы устранения неполадок в работе установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки в рамках компетенции оператора
	Порядок подготовки установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки к работе, последовательность их запуска и останова
Другие характеристики	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной, промышленной и экологической безопасности
	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение процесса сушки древесного волокна и стружки в сушильных установках	Код	В/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Контроль загрузки сушильных установок и вспомогательного оборудования древесным волокном или стружкой				
	Выбор методов, настройка параметров режимов сушки древесного волокна				