

Утвержден
приказом Министерства труда и
социальной защиты Российской
Федерации

от « » 201 г. №

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Оператор сушильных камер для древесины

(наименование профессионального стандарта)

Регистрационный номер

I. Общие сведения

Управление работой сушильных камер для древесины

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Производство сухих пиломатериалов и заготовок.

Группа занятий:

8141	Операторы лесопильных установок, установок по производству панелей, блоков, заготовок, строительных конструкций и операторы других установок	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ ¹)	(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 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 измельченной древесины, заготовок	3	Подготовка рабочего места, приспособлений и приборов для процесса сушки измельченной древесины и заготовок	А/01.2	2
			Ведение процесса сушки измельченной древесины, заготовок под руководством оператора сушильных установок более высокой квалификации	А/02.2	2
			Регулирование подачи стружки и опилок в сушильный аппарат	А/03.2	2
В	Сушка измельченной древесины в производстве древесной муки	3	Подготовка рабочего места, приспособлений и приборов для процесса сушки измельченной древесины в производстве древесной муки	В/01.3	3
			Ведение процесса сушки измельченной древесины в производстве древесной муки	В/02.3	3
			Контроль за работой бункеров транспортного и пневмотранспортного оборудования	В/03.3	3

С	Сушка древесного волокна и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения в сушильных установках по заданному режиму	4	Подготовка рабочего места, приспособлений и приборов для процесса сушки древесного волокна и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения в сушильных установках по заданному режиму	С/01.4	4
			Ведение процесса сушки древесного волокна и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения в сушильных установках по заданному режиму	С/02.4	4
			Отбор проб для контрольных замеров	С/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 пакетформирования, сушки, торцовки, сортировки и пакетирования пиломатериалов	5	Подготовка рабочего места, приспособлений и приборов для процесса сушки стружки для древесностружечных плит	D/01.5	5
			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 пакетформирования, сушки, торцовки, сортировки и пакетирования пиломатериалов	D/02.5	5
			Учет и приемка работы пакетформирующей машины	D/03.5	5

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Сушка измельченной древесины, заготовок	Код	А	Уровень квалификации	3
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

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

Требования к образованию и обучению	Основное общее образование; Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих ³
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке ⁴ Прохождение инструктажей по технике безопасности на рабочем месте и пожарной безопасности

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ ¹	8141	Операторы лесопильных установок, установок по производству панелей, блоков, заготовок, строительных конструкций и операторы других установок.
ЕТКС ⁵	§24	Оператор сушильных установок 2 разряда
ОКНПО ⁶	-	

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка рабочего места, приспособлений и приборов для процесса сушки измельченной древесины и заготовок		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 в соответствии с инструкцией (регламентом контроля или иным внутренним руководящим документом)					
	Выбор методов и способов процесса сушки измельченной древесины и заготовок					
	Выбор приспособлений и приборов, необходимых для контроля над процессом сушки измельченной древесины и заготовок					
	Осуществление загрузки сушильных камер материалами в соответствии с технологическим циклом производства					
Необходимые умения	Подготавливать рабочую зону согласно стандарту рабочего места, требованиям производственных санитарных норм, охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности					
	Проверять исправность сушильного оборудования и инструментов					
	Осуществлять очистку сушильного оборудования					
	Осуществлять запуск сушильных установок					
	Использовать приспособления и приборы контроля процесса сушки измельченной древесины и заготовок в зависимости от поставленной производственной задачи на различных стадиях					
	Применять методики процесса сушки измельченной древесины и заготовок, соответствующие поставленной задаче получения готовой продукции					
	Осуществлять загрузку сушильных камер необходимыми материалами в соответствии с выбранными методами процесса сушки измельченной древесины и заготовок					
	Использовать стандарты, нормы и техническую документацию на измельченную древесину и заготовки					
	Соблюдать нормы охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности, проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности					
Необходимые знания	Конструкцию и принцип действия сушильных установок					
	Конструкцию и принцип действия применяемых приборов и приспособлений					

	Правила технической эксплуатации, технологический регламент работы оборудования
	Основы процесса сушки измельченной древесины и заготовок
	Физико-механические свойства измельченной древесины и заготовок
	Основы древесиноведения и лесного товароведения
	Правила и нормы по безопасности жизнедеятельности, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
	Стандарты, нормы и техническую документацию на измельченную древесину и заготовки
Другие характеристики	Владение общей терминологией в области сушки древесины на английском языке
	Основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Ведение процесса сушки измельченной древесины, заготовок 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 и заготовок в соответствии с нормативно-технической документацией на готовую продукцию под руководством оператора сушильных камер более высокой квалификации					
	Регулирование режимов сушки и параметров сушильного агента в зависимости от нормативно-технических требований к готовой продукции на различных стадиях технологического процесса					
	Визуальный и приборный контроль над качеством сушки измельченной древесины и заготовок под руководством оператора сушильных камер более высокой квалификации					
	Выбор сушильного оборудования и режимов сушки в зависимости от формы и размеров древесных частиц					
	Регулировать влажность и температуру сушильного агента					
	Определять параметры сушильного агента аналитическим и					

Необходимые умения	графическим путем
	Применять приборы и средства для контроля качества процесса сушки измельченной древесины и заготовок
	Определять влажность измельченной древесины и заготовок на этапе завершения процесса сушки для контроля качества продукции
	Использовать стандарты, нормы и техническую документацию на измельченную древесину и заготовки
	Работать с технической документацией на измельченную древесину и заготовки
	Соблюдать нормы охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности, проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
Необходимые знания	Конструкцию и принцип действия сушильных установок
	Конструкцию и принцип действия, используемых приборов, приспособлений, контрольно-измерительный инструмента
	Правила технической эксплуатации, технологический регламент работы оборудования
	Показатели качества процесса сушки и способы их определения
	Методы контроля качества процесса сушки измельченной древесины и заготовок
	Основы сушки измельченной древесины и заготовок
	Способы регулирования режимов сушки и параметров сушильного агента
	Основные виды брака готовой продукции, их классификация и способы его предупреждения
	Физико-механические свойства измельченной древесины и заготовок
	Правила и нормы по безопасности жизнедеятельности, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
	Основы древесиноведения и лесного товароведения
	Стандарты, нормы и техническую документацию на измельченную древесину и заготовки
	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
	Владение общей терминологией в области сушки древесины на английском языке

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 в соответствии с технологическим циклом процесса сушки измельченной древесины и заготовок					
	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 под руководством оператора более высокой квалификации					
	Осуществлять предварительный нагрев сушильного оборудования					
	Обслуживать сушильное оборудование для бесперебойной и безаварийной работы					
	Использовать стандарты, нормы и техническую документацию на измельченную древесину					
	Работать с технической документацией на измельченную древесину					

	Соблюдать нормы охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности, проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
Необходимые знания	Конструкцию и принцип действия сушильных установок
	Конструкцию 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 для получения готовой продукции
	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 и нормы по безопасности жизнедеятельности, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
	Основы древесиноведения и лесного товароведения
	Основы сушки измельченной древесины
	Стандарты, нормы и техническую документацию на измельченную древесину
	Требования нормативно-технической документации к качеству сушильного агента
Другие характеристики	Выполнение работ под руководством оператора сушильных камер более высокой квалификации

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 разряда					
Требования к образованию и обучению	Основное общее образование; Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих ³					
Требования к опыту практической работы	-					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке ⁴ Прохождение инструктажей по техники безопасности на рабочем месте и пожарной безопасности					
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	§25	Оператор сушильных установок 3 разряда				
ОКНПО ⁶	-					

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка рабочего места, приспособлений и приборов для процесса сушки измельченной древесины в производстве древесной муки	Код	В/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 в соответствии с инструкцией (регламентом контроля или иным внутренним руководящим документом)				
	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				
	Осуществлять запуск сушильных установок				
	Загружать опилки и стружку в сушильный шкаф для определения текущей влажности				

Необходимые знания	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
	Работать с технической документацией на древесную муку.
	Конструкцию и принцип действия сушильных установок для производства древесной муки
	Конструкцию 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 и нормы по безопасности жизнедеятельности, производственной санитарии, пожарной безопасности и

	электробезопасности
	Основы древесиноведения и лесного товароведения
	Основы процесса сушки измельченной древесины в производстве древесной муки
	Стандарты, нормы и техническую документацию на древесную муку
	Требования нормативно-технической документации к качеству сушильного агента
Другие характеристики	Владение общей терминологией в области сушки древесины на английском языке

3.2.2. Трудовая функция

Ведение процесса сушки измельченной древесины в производстве древесной муки	Код	В/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 в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на древесную муку
	Выбор методов, способов и операций контроля качества и параметров измельченной древесины для процесса сушки в производстве древесной муки
	Визуальный и приборный контроль над качеством и параметрами измельченной древесины, необходимыми 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 в зависимости от нормативно-технических требований к готовой продукции 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	Выбор сушильного оборудования и режимов сушки в зависимости от формы и размеров древесных частиц
	Определять влажность измельченной древесины в производстве древесной муки на этапе завершения процесса сушки для контроля качества продукции
	Регулировать влажность и температуру сушильного агента
	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
	Работать с технической документацией на измельченную древесину и готовую продукцию
	Использовать стандарты, нормы и техническую документацию на измельченную древесину и древесную муку
Необходимые знания	Соблюдать нормы охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности, проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
	Конструкцию и принцип действия сушильных установок для производства древесной муки
	Конструкцию и принцип действия, используемых приборов, приспособлений, контрольно-измерительный 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
	Технологическую схему 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 в соответствии с нормативно-техническими требованиями в производстве древесной муки
	Правила и нормы по безопасности жизнедеятельности, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
	Основы древесиноведения и лесного товароведения
	Стандарты, нормы и техническую документацию 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
	Владение навыками руководства и контроля над операторами сушильных установок более низкой квалификации
Другие характеристики	Владение общей терминологией в области сушки древесины на английском языке

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль за работой 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

Трудовые действия	Осуществлять подготовительные действия для бесперебойной работы оборудования
	Осуществление контроля над перемещением 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 над бесперебойной работой 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
Необходимые знания	Соблюдать нормы охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности, проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
	Конструкцию 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 над работой бункеров транспортного и пневмотранспортного оборудования
	Технологическую схему сушки измельченной древесины в производстве древесной муки
	Правила и нормы по безопасности жизнедеятельности, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
	Основы деталей машин и транспортного оборудования

Другие характеристики	Владение общей терминологией в области сушки 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	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей	Оператор сушильных установок 4 разряда
-----------------------------------	--

Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование; Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих ³
Требования к опыту практической работы	Практический опыт работы сушки древесных волокон, костровых плит и пиломатериалов не менее шести месяцев
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке ⁴ ; Прохождение инструктажей по техники безопасности на рабочем месте и пожарной безопасности

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	§26	Оператор сушильных установок 4 разряда
ОКНПО ⁶	1703029	Оператор сушильных установок

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка рабочего места, приспособление 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	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выполнение подготовительных действий на местах и объектах проведения работ в соответствии с инструкцией (регламентом контроля или иным внутренним руководящим документом)
	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 над процессом 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
	Осуществление загрузки сушильных устройств материалами и вспомогательного оборудования в соответствии технологическими задачами процесса сушки
Необходимые умения	Подготавливать рабочую зону согласно стандарту рабочего места, требованиям производственных санитарных норм, охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности

	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 назначения и заготовок различного назначения в сушильных установках по заданному режиму
	Применять методики процесса сушки древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения в сушильных установках
	Осуществлять загрузку сушильных устройств древесными волокнами и костровыми плитами, пиломатериалами общего назначения и заготовками различного назначения по заданному режиму сушки
	Работать с технической документацией на древесные волокна и костровые плиты, пиломатериалы общего назначения и заготовки различного назначения
	Соблюдать нормы охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности, проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
Необходимые знания	Основные виды брака древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения и их классификация;
	Конструкцию и принцип действия сушильных установок для сушки брака древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения
	Конструкцию и принцип действия применяемых приборов и приспособлений контроля параметров сушильного агента
	Правила технической эксплуатации, технологический регламент работы оборудования
	Показатели качества древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения;
	Технологическая схема сушки древесных волокон и

	костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения
	Физико-механические свойства древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения
	Основные виды древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения и их классификация
	Правила и нормы по безопасности жизнедеятельности, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
	Основы древесиноведения и лесного товароведения
	Основы процесса сушки древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения в сушильных установках по заданному режиму
	Стандарты, нормы и техническую документацию на древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения
	Требования нормативно-технической документации к качеству высушенных древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения
Другие характеристики	Основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации

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	Заемствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального

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 над качеством и параметрами древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения, необходимыми 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 в соответствии с технической документацией
	Руководство и контроль над операторами 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 над технологическим процессом 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 заготовок 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 устранение отклонений 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
	Работать с технической документацией на древесные волокна и костровые плиты, пиломатериалы общего назначения и заготовки различного назначения
	Руководить 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
Необходимые знания	Соблюдать нормы охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности, проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
	Конструкцию и принцип действия сушильных установок
	Конструкцию и принцип действия, используемых приборов, приспособлений, контрольно-измерительный 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
Технологическую схему 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 его предупреждения
Физико-механические свойства древесного волокна и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения в соответствии с нормативно-техническими требованиями
Правила и нормы по безопасности жизнедеятельности, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
Основы древесиноведения и лесного товароведения
Требования нормативно-технической документации к качеству готовой продукции
Стандарты, нормы и техническую документацию на древесное волокно и костровые плиты, пиломатериалы

	общего назначения и заготовки различного назначения
	Основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации
Другие характеристики	Владение базовой терминологией процесса сушки на английском языке.

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Отбор проб для контрольных замеров	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 на соответствие показателям качества сушки
	Составление необходимой отчетности результатов 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 на продукцию
	Анализировать качество продукции в соответствии с технической документацией на выходе из сушильного оборудования
	Составлять необходимую отчетность по отборам проб для контрольных замеров
	Работать с технической документацией на древесное волокно и костровые плиты, пиломатериалы общего назначения и заготовок различного назначения в сушильных установках по заданному режиму
	Соблюдать нормы охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности, проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
Необходимые знания	Конструкцию и принцип действия, используемых приборов, приспособлений, контрольно-измерительный инструмента
	Показатели качества процесса сушки и готовой продукции
	Основные виды брака готовой продукции, их классификация и способы его предупреждения;
	Методы отбора проб для контрольных замеров древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения
	Правила и нормы по безопасности жизнедеятельности, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
	Физико-механические 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 базовой терминологией процесса сушки 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 пакетформирования, сушки, торцовки, сортировки и пакетирования пиломатериалов	Код	D	Уровень квалификации	5
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Оператор сушильных установок 5 разряда
-----------------------------------	--

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих Дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки и повышения квалификации рабочих ³
Требования к опыту практической работы	Опыт практической работы сушки стружки для ДСП, пиломатериалов не менее одного года
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке ⁴ Прохождение инструктажей по техники безопасности на рабочем месте и пожарной безопасности

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	§27	Оператор сушильных установок 5 разряда
ОКНПО ⁷	1703029	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	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Выполнение подготовительных действий на местах и объектах проведения работ в соответствии с инструкцией (регламентом контроля или иным внутренним руководящим документом)				
	Выбор методов и способов процесса сушки 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 пакетформирования, сушки, торцовки, сортировки и пакетирования пиломатериалов				
	Осуществление контроля над загрузкой сушильных устройств материалами и вспомогательного оборудования в соответствии технологическими задачами процесса сушки				
	Запуск программы сушки автоматической линии пакетформирования, 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				
	Проверять исправность автоматической линии пакетформирования, сушки, торцовки, сортировки и пакетирования пиломатериалов				
	Использовать приспособления и приборы для контроля параметров сушки древесностружечных плит,				

	пиломатериалов общего и специального назначения
	Настраивать режимы работы автоматической линии пакетформирования, сушки, торцовки, сортировки и пакетирования пиломатериалов
	Контролировать загрузку сушильных устройств древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения
	Запускать программы сушки автоматической линии пакетформирования, сушки, торцовки, сортировки и пакетирования пиломатериалов
	Работать с технической документацией на древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения
	Соблюдать нормы охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности, проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
Необходимые знания	Конструкцию и принцип работы автоматических линий пакетформирования, сушки, торцовки, сортировки и пакетирования пиломатериалов
	Правила настройки автоматической линии пакетформирования, сушки, торцовки, сортировки и пакетирования пиломатериалов
	Правила технической эксплуатации, технологический регламент работы оборудования
	Основы сушки древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения
	Правила и нормы по безопасности жизнедеятельности, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
	Стандарты, нормы и техническую документацию на древесностружечных плит
	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 базовым уровнем терминологии в области сушки 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 пакетформирования, сушки, торцовки, сортировки и пакетирования пиломатериалов	Код	D/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выбор методов, способов и операций контроля качества и параметров древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения
	Визуальный и приборный контроль над качеством и параметрами древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения
	Управление процессом сушки стружки для древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения
	Вести контрольно-учетной документации поступивших и высушенных штабелей пиломатериалов
	Участие в разработке предложений по усовершенствованию работы оборудования, качества процесса сушки и готовой продукции, способам предупреждения брака

Необходимые умения	Регулировать режимы сушки и параметры сушильного агента в зависимости от влажности пропускаемых материалов
	Использовать приспособления, приборы, программные и аппаратные средства контроля над технологическим процессом сушки в производстве древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения
	Обеспечивать режимы сушки в зависимости от нормативно-технических требований к древесностружечным плитам, пиломатериалам общего и специального назначения
	Определять начальную влажность и объем высушенного материала
	Составлять технологическую схему процесса сушки древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения
	Определять параметры сушильного агента аналитическим и графическим путем
	Определять качество и параметры древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения
	Контролировать формирование сушильного пакета, расстояния между прокладками и их размеры
	Контролировать режимы сушки по показаниям приборов и устранение отклонений от заданных режимов в автоматических линиях
	Выполнять необходимые расчеты при ведении процесса сушки древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения
	Составлять контрольно-учетную документацию поступивших и высушенных штабелей пиломатериалов
	Работать с технической документацией на древесностружечные плиты, пиломатериалы общего и специального назначения

	Участвовать в разработке предложения по усовершенствованию работы оборудования, качества процесса сушки и готовой продукции, способам предупреждения брака
	Использовать стандарты, нормы и техническую документацию на древесностружечные плиты, пиломатериалы общего и специального назначения
	Соблюдать нормы охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности, проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
Необходимые знания	Конструкцию и принцип работы сушильных камер в комплексе с установками по окончательной обработке пиломатериалов и в составе автоматических линий пакетформирования, сушки, торцовки, сортировки и пакетирования пиломатериалов
	Систему 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 древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения
	Методы контроля качества и параметров древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения
	Технологическую схему производства древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения
	Основы сушки 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 его 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 и нормы по безопасности жизнедеятельности, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
	Основы древесиноведения и лесного товароведения
	Требования нормативно-технической документации к качеству получаемой готовой продукции
	Стандарты, нормы и техническую документацию на древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения
Другие характеристики	Владение базовой терминологией процесса сушки на английском языке

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Учет и приемка работы пакетоформирующей машины			Код	D/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального о 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	Обеспечение приемки и подачи досок на вспомогательное оборудование						

	Регулировать послойную подачу досок на разгрузочный транспортер
	Выравнивать торцы досок на подающем транспортере
	Проверять исправность пакетоформирующей машины
	Принимать участие в ремонте и наладке установки
	Поддерживать синхронную работу узлов и деталей используемого оборудования
	Чистить и смазывать обслуживаемое оборудование
	Проводить наладку узлов и деталей используемого оборудования
	Соблюдать нормы охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности, проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
	Конструкцию и принцип работы обслуживаемого оборудования
	Правила и способы наладки обслуживаемого оборудования
Необходимые знания	Правила сортировки пиломатериалов
	Назначение и правила применения контрольно-измерительных инструментов
	Правила технической эксплуатации, технологический регламент работы оборудования
	Основы оптимизации процессов работы оборудования на производстве
	Конструкцию и принцип работы пакетоформирующей машины
	Основы деталей машин и транспортного оборудования
	Правила и нормы по безопасности жизнедеятельности, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
	Требования нормативно-технической документации к качеству получаемой готовой продукции
Другие характеристики	Владение базовой терминологией в оборудовании отрасли на английском языке

IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация – разработчик

Российский союз промышленников и предпринимателей	
(наименование организации)	(должность и ФИО руководителя)
Вице-президент, Кузьмин Дмитрий Владимирович	
(подпись)	

4.2. Наименования организаций – разработчиков

¹ Общероссийский классификатор занятий

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

³ Уровни квалификации

⁴ Приказ минсоцразвития 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 в Минюсте России 21 октября 2011 г., регистрационный №22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. №296н (зарегистрирован в Минюсте России 3 июля 2013 г., регистрационный №28970); Трудовой кодекс РФ, 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, (ЕТКС), выпуск 40

⁶ Общероссийский классификатор начального профессионального образования (ОКНПО)

⁷ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ по специальности 250401 Технология деревообработки утвержден приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 23 июня 2010г. №8689