

Утвержден
приказом Министерства труда и
социальной защиты Российской
Федерации
от « » апреля 201 г. №

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТⁱ

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.	824	Операторы деревообрабатывающего оборудования
(код ОКЗ ⁱⁱ)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

20.10	Распиловка и строгание древесины; пропитка древесины
20.20	Производство шпона, фанеры, плит, панелей
20.30	Производство деревянных строительных конструкций, включая сборные деревянные строения, и столярных изделий
20.40	Производство деревянной тары
20.50	Производство прочих изделий из дерева
(код ОКВЭД ⁱⁱⁱ)	(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	2	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	2
			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 древесноволокнистых и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения в сушильных	4	Подготовка рабочего места, приспособлений и приборов для процесса сушки древесноволокнистых и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения в сушильных установках по	С/01.4	2

	установках по заданному режиму		заданному режиму		
			Ведение процесса сушки древесноволокнистых 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	C/03.4	4
			Устранение неисправностей в работе оборудования	C/04.4	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	2
			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	A	Уровень квалификации	2
--------------	---	-----	---	-------------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Оператор сушильных камер для древесины, заготовок
---	---

Требования к образованию и обучению	Основное общее образование, основные программы профессионального обучения (как правило, не менее 2 месяцев)
Требования к опыту практической работы	Практический опыт работы не менее шести месяцев под руководством оператора более высокого квалификационного уровня
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

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ ²	8141	Операторы лесопильных установок, установок по производству панелей, блоков, заготовок, строительных конструкций и операторы других установок.
	824	Операторы деревообрабатывающего оборудования
ЕТКС ^{iv}	-	Оператор сушильных установок
ОКНПО ^v	1703029	

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка рабочего места, приспособлений и приборов для процесса сушки измельченной древесины и заготовок		Код	A/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
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					
	Выбирать методы и способы ведения процесса сушки измельченной древесины и заготовок в соответствии с производственными задачами					
	Выбирать приборы и приспособления, необходимые для осуществления контроля над процессом сушки измельченной древесины и заготовок					
	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					
Необходимые знания	Устройство и принцип действия сушильных установок					
	Принцип действия применяемых приборов и приспособлений					
	Основы процесса сушки измельченной древесины и заготовок					

	Основы древесиноведения и лесного товароведения
	Физико-механические свойства измельченной древесины и заготовок
	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/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
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					
	Составление предложений по усовершенствованию процесса сушки измельченной древесины, заготовок и улучшения качества готовой продукции под руководством оператора сушильных установок более высокой квалификации					
Необходимые умения	Выбирать режимы сушки измельченной древесины и заготовок в соответствии с нормативно-технической документацией на готовую продукцию					
	Регулировать режимы сушки и параметры сушильного агента на различных стадиях технологического процесса в соответствии с нормативно-техническими требованиями к готовой продукции					
	Определять параметры сушильного агента аналитическим и графическим путем					
	Применять приборы и средства для контроля качества процесса сушки измельченной древесины и заготовок					
	Контролировать качество процесса сушки измельченной древесины и заготовок					
	Применять информационно-коммуникационные технологии для повышения качества и оперативности выполнения контрольных функций и обработки результатов контроля					
	Составлять предложения по усовершенствованию процесса сушки измельченной древесины, заготовок и улучшения качества готовой продукции					
	Использовать стандарты, нормы и техническую документацию на измельченную древесину и заготовки					

	Работать с технической документацией на измельченную древесину и заготовки
Необходимые знания	Устройство и принцип действия сушильных установок
	Устройство и принцип действия, используемых приборов, приспособлений, контрольно-измерительный инструмента
	Показатели качества процесса сушки и готовой продукции
	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

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Регулирование подачи стружки и опилок в сушильный аппарат		Код	A/03.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
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					
	Осуществление контроля и 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	Выбирать способы и приспособления, необходимые для осуществления регулирования подачи стружки и опилок в сушильный аппарат					
	Использовать приспособления для регулирования подачи стружки и опилок в сушильный аппарат					
	Регулировать подачу стружки и опилок в сушильный аппарат в соответствии с технологическим циклом процесса сушки измельченной древесины и заготовок					
	Осуществлять контроль параметров среды в сушильном аппарате в зависимости от выбранных режимов сушки и технических требований на готовую продукцию					
	Регулировать параметры среды в сушильном аппарате в зависимости от выбранных режимов сушки и технических требований на готовую продукцию					
	Обслуживать сушильное оборудование для бесперебойной и безаварийной работы					
	Использовать стандарты, нормы и техническую документацию на измельченную древесину					
	Работать с технической документацией на измельченную древесину					
	Устройство и принцип действия сушильных установок					
	Принцип действия используемых приспособлений, контрольно-измерительных инструментов					

Необходимые знания	Показатели качества стружки и опилок на этапе подачи в сушильный аппарат
	Основные виды измельченной древесины, их классификация
	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 и способы их предупреждения
	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 камер для древесины в производстве древесной муки					
Требования к образованию и обучению	Основное общее образование, основные программы профессионального обучения (до одного года)					
Требования к опыту практической работы	Практический опыт работы не менее шести месяцев под руководством оператора более высокого квалификационного уровня					
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					
Дополнительные характеристики						
Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности				
ОКЗ ²	8141	Операторы лесопильных установок, установок и производств панелей, блоков, заготовок, строительных конструкций и операторы других установок.				
	824	Операторы деревообрабатывающего оборудования				
ЕТКС ^{vi}	-	Оператор сушильных установок				
ОКНПО ^{vii}	1703029	Оператор сушильных установок				

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	2
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					
	Контроль качества и параметров измельченной древесины в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на древесную муку					
	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					
	Выбирать методы и способы ведения процесса сушки измельченной древесины в производстве древесной муки					
	Выбирать приборы и приспособления, необходимые для осуществления контроля параметров измельченной древесины					

Необходимые знания	в производстве древесной муки
	Использовать приспособления и приборы для контроля параметров измельченной древесины в производстве древесной муки на этапе загрузки материала в сушильный аппарат
	Определять пригодность приспособлений, приборов, необходимых для контроля параметров измельченной древесины в производстве древесной муки
	Применять методики процесса сушки измельченной древесины для производства древесной муки
	Осуществлять контроль качества и параметров измельченной древесины в производстве древесной муки
	Осуществлять загрузку сушильных камер измельченной древесиной в соответствии с выбранными методами процесса сушки в производстве древесной муки
	Использовать стандарты, нормы и техническую документацию на древесную муку
	Работать с технической документацией на древесную муку.
	Устройство и принцип действия сушильных установок для производства древесной муки
	Принцип действия применяемых приборов и приспособлений контроля параметров измельченной древесины в производстве древесной муки
	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

Другие характеристики	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
	Владение общей терминологией в области сушки древесины

3.2.2. Трудовая функция

Ведение процесса сушки измельченной древесины в производстве древесной муки			Код	V/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					
	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					
	Разработка предложений по усовершенствованию процесса сушки измельченной древесины, улучшению качества и					

Необходимые умения	предотвращению брака готовой продукции
	Руководство и контроль над операторами сушильных установок более низкой квалификации
	Выбирать режимы сушки измельченной древесины в производстве древесной муки в соответствии с нормативно-технической документацией на готовую продукцию
	Регулировать режимы сушки на различных стадиях технологического процесса сушки измельченной древесины в производстве древесной муки в соответствии с нормативно-техническими требованиями к готовой продукции
	Обеспечивать заданные режимы сушки в зависимости от нормативно-технических требований к производству древесной муки
	Рассчитывать продолжительность сушки измельченной древесины для производства древесной муки и производительность сушильных устройств
	Определять параметры сушильного агента аналитическим и графическим путем
	Определять качество и параметры измельченной древесины в соответствии с техническими требованиями в производстве древесной муки
	Применять приборы и средства для контроля качества и параметров измельченной древесины
	Контролировать качество процесса сушки измельченной древесины в производстве древесной муки
	Составлять 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
	Разрабатывать предложения по усовершенствованию процесса сушки измельченной древесины, улучшения качества и предотвращению брака готовой продукции

	Руководить операторами сушильных установок более низкой квалификации и контролировать их работу
Необходимые знания	Устройство и принцип действия сушильных установок для производства древесной муки
	Устройство и принцип действия, используемых приборов, приспособлений, контрольно-измерительный инструмента
	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
Другие характеристики	Владение навыками руководства и контроля над операторами сушильных установок более низкой квалификации

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	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Выбор методов, способов и операций контроля над бесперебойной работой бункеров, транспортного и пневмотранспортного оборудования				
	Выбор приборов и приспособлений для контроля работы бункеров, транспортного и пневмотранспортного 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				
	Устранение недостатков работы бункеров, транспортного и пневмотранспортного оборудования				
	Разработка предложений по усовершенствованию работы оборудования бункеров, транспортного и пневмотранспортного оборудования				
Необходимые умения	Выбирать методы, способы и операции контроля над бесперебойной работой бункеров, транспортного и пневмотранспортного оборудования				
	Выбирать приборы, приспособления, необходимые для осуществления контроля работы бункеров, транспортного и пневмотранспортного оборудования				
	Использовать приспособления, приборы для контроля работы бункеров, транспортного и пневмотранспортного оборудования				
	Осуществлять контроль над перемещением высушенной измельченной древесины в бункеры с помощью транспортного и пневмотранспортного оборудования				
	Обеспечивать бесперебойную работу и надлежащее				

	техническое состояние бункеров, транспортного и пневмотранспортного оборудования
	Устранять недостатки работы бункеров, транспортного и пневмотранспортного оборудования
	Соблюдать правила эксплуатации бункеров, транспортного и пневмотранспортного оборудования
	Разрабатывать предложения по усовершенствованию работы оборудования бункеров, транспортного и пневмотранспортного оборудования
	Работать с технической документацией на необходимое оборудование
Необходимые знания	Устройство 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
	Требования нормативно-технической документации бункеров, транспортного и пневмотранспортного оборудования
Другие характеристики	

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 профессиональный стандарта	
Возможные наименования должностей	Оператор сушильных камер для древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения						
Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование; образовательные программы среднего профессионального образования - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих); основные программы профессионального обучения						
Требования к опыту практической работы	Практический опыт работы не менее шести месяцев под руководством оператора более высокого квалификационного уровня						
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						
Дополнительные характеристики							
Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности					
ОКЗ ²	8141	Операторы лесопильных установок, установок по производству панелей, блоков, заготовок, строительных конструкций и операторы других установок.					
	824	Операторы деревообрабатывающего оборудования					
ЕТКС ^{viii}	-	Оператор сушильных установок					
ОКНПО ^{ix}	1703029	Оператор сушильных установок					

	общего назначения и заготовок различного назначения в сушильных установках по заданному режиму
	Выбирать приборы и приспособления, необходимые для осуществления контроля параметров сушки древесноволокнистых и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения в сушильных установках по заданному режиму
	Использовать приспособления и приборы для контроля параметров сушки древесноволокнистых и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения в сушильных установках по заданному режиму
	Применять методики процесса сушки древесноволокнистых и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения в сушильных установках
	Осуществлять загрузку сушильных устройств древесноволокнистыми и костровыми плитами, пиломатериалами общего назначения и заготовками различного назначения по заданному режиму сушки
	Работать с технической документацией на древесноволокнистые и костровые плиты, пиломатериалы общего назначения и заготовки различного назначения
	Основные виды брака древесноволокнистых и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения и их классификация;
	Устройство и принцип действия сушильных установок для сушки брака древесноволокнистых и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения
	Принцип действия применяемых приборов и приспособлений контроля параметров сушильного агента
	Показатели качества древесноволокнистых и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения;
Необходимые знания	Технологическая схема сушки древесноволокнистых и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения
	Физико-механические свойства древесноволокнистых и

	костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения
	Основные виды древесноволокнистых 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 древесноволокнистых и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения в сушильных установках по заданному режиму
	Стандарты, нормы и техническую документацию на древесноволокнистых и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения
	Требования нормативно-технической документации к качеству высушенных древесноволокнистых 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 древесноволокнистых 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	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Выбор методов, способов и операций контроля качества и параметров древесноволокнистых и костровых плит,					

	пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения в сушильных установках по заданному режиму
	Визуальный и приборный контроль над качеством и параметрами древесноволокнистых и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения, необходимыми для процесса сушки в сушильных установках по заданному режиму
	Составление технологической схемы процесса сушки древесноволокнистых и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения
	Контроль над формированием сушильного пакета с определением начальной влажности и объема высушенного материала.
	Регулирование режимов сушки и параметров сушильного агента в зависимости от влажности пропускаемых материалов
	Контроль над режимами сушки по показаниям приборов и устранение отклонений от заданных режимов
	Выполнение необходимых расчетов при ведении процесса сушки древесноволокнистых и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения
	Ведение журнала работ сушильной установки
	Составление отчетов в соответствии с технической документацией
	Внедрение 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 древесноволокнистых и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения
	Обеспечивать заданные режимы сушки в зависимости от нормативно-технических требований к древесноволокнистым

и костровым плитам, пиломатериалам общего назначения и заготовок различного назначения
Определять начальную влажность и объем высушенного материала
Составлять технологическую схему процесса сушки древесноволокнистых и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения
Определять параметры сушильного агента аналитическим и графическим путем
Определять качество и параметры древесноволокнистых и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения
Контролировать качество процесса сушки древесноволокнистых и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения
Контролировать формирование сушильного пакета с определением начальной влажности и объема высушенного материала.
Контролировать режимы сушки по показаниям приборов и устранение отклонений от заданных режимов
Выполнять необходимые расчеты при ведении процесса сушки древесноволокнистых и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения
Вести журнал работ сушильной установки
Составлять отчеты в соответствии с технической документацией
Работать с технической документацией на древесноволокнистые и костровые плиты, пиломатериалы общего назначения и заготовки различного назначения
Разрабатывать и внедрять предложения по усовершенствованию работы оборудования, качества процесса сушки и готовой продукции, способам предупреждения брака
Использовать стандарты, нормы и техническую

	документацию на древесноволокнистые и костровые плиты, пиломатериалы общего назначения и заготовки различного назначения
Необходимые знания	Устройство и принцип действия сушильных установок
	Устройство и принцип действия, используемых приборов, приспособлений, контрольно-измерительный инструмента
	Показатели качества и параметры древесноволокнистых и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения
	Методы контроля качества и параметров древесноволокнистых и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения
	Технологическую схему производства древесноволокнистых и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения
	Основы сушки древесноволокнистых 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 древесноволокнистых и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения, их классификация и способы его предупреждения
	Физико-механические свойства древесноволокнистых 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
	Стандарты, нормы и техническую документацию на древесноволокнистые 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 древесноволокнистых и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения				
	Выбор приспособлений и приборов, необходимых для отбора проб для контрольных замеров древесноволокнистых и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения				
	Отбор проб древесноволокнистых 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 древесноволокнистых и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения
	Использовать приспособления, приборы для контрольных замеров проб в производстве древесноволокнистых и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения в сушильных установках по заданному режиму
	Отбирать пробы для контрольных замеров на соответствие показателям качества сушки древесноволокнистых и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения
	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 древесноволокнистые и костровые плиты, пиломатериалы общего назначения и заготовок различного назначения в сушильных установках по заданному режиму
Необходимые знания	Устройство 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 древесноволокнистых и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения
	Правила и нормы по безопасности жизнедеятельности, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
	Физико-механические древесноволокнистых 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

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Устранение неисправностей в работе оборудования	Код	C/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Обеспечение бесперебойной работой и надлежащего технического состояния сушильного оборудования, теплогенерирующего и контрольно-измерительного оборудования				
	Осуществление систематического контроля над правильной эксплуатацией энергетического оборудования, добиваясь максимального увеличения срока службы оборудования				
	Обеспечение снижения простоев оборудования				
	Проведение ремонтно-профилактических работ для безаварийной работы оборудования				
	Устранение неисправностей, предшествующих увеличению простоев оборудования и снижению качества продукции				
	Внедрение усовершенствований, направленных на улучшения работы оборудования				
Необходимые умения	Обеспечивать бесперебойную работу и надлежащее техническое состояние сушильного оборудования, теплогенерирующего и контрольно-измерительного оборудования				
	Осуществлять систематический контроль над правильной эксплуатацией энергетического оборудования, добиваясь максимального увеличения срока службы оборудования				
	Обеспечивать снижение простоев оборудования				
	Устранять неисправности, предшествующие увеличению простоев оборудования и снижению качества продукции				
	Разрабатывать и внедрять усовершенствования, направленные на улучшения работы оборудования				
	Проводить ремонтно-профилактические работы для				

	безаварийной работы оборудования
Необходимые знания	Устройство обслуживания сушильного оборудования, теплогенерирующего и контрольно-измерительного оборудования
	Правила устранения неисправностей в работе оборудования
	Правила и нормы по безопасности жизнедеятельности, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
	Способы контроля над правильной работой оборудования
	Основы оптимизации процессов сушки
	Основы деталей машин
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 камер для стружки в производстве древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения					
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование; образовательные программы среднего профессионального образования- программы подготовки специалистов среднего звена; дополнительное профессиональное образование					
Требования к опыту практической работы	Практический опыт работы от 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					
Дополнительные характеристики						
Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности				
ОКЗ ²	8141	Операторы лесопильных установок, установок по производству панелей, блоков, заготовок, строительных конструкций и операторы других установок.				

	824	Операторы деревообрабатывающего оборудования	
ЕТКС ^x	-	Оператор сушильных установок	
ОКНПО ^{xi}	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
	Выбор приспособлений и приборов, необходимых для контроля над процессом 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 загрузки сушильных устройств материалами и вспомогательного оборудования в соответствии технологическими задачами процесса сушки
	Настройка режимов работы автоматической линии пакетформирования, сушки, торцовки, сортировки и пакетирования пиломатериалов
	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
	Выбирать методы и способы ведения 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
	Выбирать приборы и приспособления, необходимые для осуществления контроля параметров сушки
	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
	Осуществлять 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
Необходимые знания	Принцип работы автоматических линий пакетформирования, сушки, торцовки, сортировки и пакетирования пиломатериалов
	Правила настройки автоматической линии пакетформирования, сушки, торцовки, сортировки и пакетирования пиломатериалов
	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
	Составление технологической схемы процесса сушки древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения

	Контроль над формированием сушильного пакета с определением начальной влажности и объема высушенного материала.
	Регулирование режимов сушки и параметров сушильного агента в автоматических линиях
	Регулирование подачи воздуха и стружки для процесса сушки древесностружечных плит
	Контроль и регулирование температурного режима по результатам анализа
	Выполнение необходимых расчетов при ведении процесса сушки древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения
	Вести контрольно-учетной документации поступивших и высушенных штабелей пиломатериалов
	Внедрение 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 с определением начальной влажности и объема высушенного материала.
	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
	Вести контрольно-учетную документацию поступивших и высушенных штабелей пиломатериалов
	Работать с технической документацией на древесностружечные плиты, пиломатериалы общего и специального назначения
	Разрабатывать и внедрять 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
Необходимые знания	Устройство 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;
	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.
	Правила и нормы по безопасности жизнедеятельности, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
	Основы древесиноведения и лесного товароведения
	Стандарты, нормы и техническую документацию на древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения
	Владение базовой терминологией процесса сушки на английском языке
Другие характеристики	

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 профессионально

о стандарта	
Трудовые действия	Приемка пакета досок на транспортер и подача на наклонный подъемник
	Регулирование послойной подачи досок на разгрузочный транспортер
	Поштучная выдача и выравнивание торцов досок на подающем транспортере.
	Обеспечение четкого взаимодействия в работе механизмов
	Наладка и смазка обслуживаемого оборудования, участие в ремонте установки.
Необходимые умения	Принимать пакет досок на транспортер и подавать на наклонный подъемник
	Регулировать послойную подачу досок на разгрузочный транспортер
	Выравнивать торцы досок на подающем транспортере
	Обеспечивать четкое взаимодействие в работе механизмов
	Принимать участие в ремонте и наладке установки
Необходимые знания	Устройство и правила наладки обслуживаемого оборудования
	Правила сортировки пиломатериалов и пиловочного сырья
	Назначение и правила применения контрольно-измерительных инструментов
	Основы оптимизации процессов работы оборудования на производстве
	Основы деталей машин и транспортного оборудования
	Правила и нормы по безопасности жизнедеятельности, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
	Способы контроля над правильной работой оборудования
Другие характеристики	Владение базовой терминологией в оборудовании отрасли на английском языке

IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация – разработчик

(наименование организации)	(должность и ФИО руководителя)
	(подпись)

4.2. Наименования организаций – разработчиков

i

– Профессиональный стандарт оформляется в соответствии с методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта, утверждаемыми Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (пункт 6 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»).

ii

Общероссийский классификатор занятий.

iii Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

iv Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих.

v

Общероссийский классификатор начального профессионального образования.

vi Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих.

vii

Общероссийский классификатор начального профессионального образования.

viii Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих.

ix

Общероссийский классификатор начального профессионального образования.

x Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих.

xi

Общероссийский классификатор начального профессионального образования.