

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

22 декабря 2014 г. № 1083н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Оператор сушильных камер для древесины»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Оператор сушильных камер для древесины».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «22» декабря 2014 г. № 1083н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Оператор сушильных камер для древесины

340
Регистрационный номер

I. Общие сведения

Управление работой сушильных камер для древесины	23.011
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Производство сухих пиломатериалов, заготовок и измельченной древесины

Группа занятий:

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

Отнесение к видам экономической деятельности:

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

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

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

D	Сушка стружки для древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения в блоках сушильных камер при их работе в комплексе с установками по окончательной обработке пиломатериалов и в составе автоматических линий пакет-формирования, сушки, торцовки, 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 пакет-формирования, сушки, торцовки, сортировки и пакетирования пиломатериалов	D/02.5	5
			Учет и приемка работы пакетоформирующей машины в процессе сушки пиломатериалов общего и специального назначения	D/03.5	5

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Сушка измельченной древесины	Код	A	Уровень квалификации	3

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

Возможные наименования должностей	Оператор сушильных установок 2-го разряда

Требования к образованию и обучению	Основное общее образование Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	К работе допускаются лица не моложе 18 лет[3] 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 охране труда и пожарной безопасности на рабочем месте

Дополнительные характеристики

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

3.1.1. Трудовая функция

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

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

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

3.1.2. Трудовая функция

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

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

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

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

3.1.3. Трудовая функция

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

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

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

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

3.2. Обобщенная трудовая функция

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

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

Возможные наименования должностей	Оператор сушильных установок 3-го разряда

Требования к образованию и обучению	Основное общее образование Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	К работе допускаются лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение инструктажей по охране труда и пожарной безопасности на рабочем месте

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8141	Операторы лесопильных установок, установок по производству панелей, блоков, заготовок, строительных конструкций и операторы
ЕТКС	§25	Оператор сушильных установок 3-го разряда

3.2.1. Трудовая функция

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

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

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

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

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Ведение процесса сушки измельченной древесины в производстве древесной муки	Код	B/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
	Выбор методов, способов и операций контроля качества и параметров измельченной древесины для процесса сушки в производстве древесной муки
	Визуальный и приборный контроль качества и параметров измельченной древесины, необходимых для процесса сушки в производстве древесной муки

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

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

3.2.3. Трудовая функция

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

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

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

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

3.3. Обобщенная трудовая функция

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

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

Возможные наименования должностей	Оператор сушильных установок 4-го разряда

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
Требования к опыту практической работы	Для имеющих среднее профессиональное образование – без предъявления требований к опыту работы Для прошедших профессиональное обучение – опыт выполнения работ по сушке древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения не менее шести месяцев
Особые условия допуска к работе	К работе допускаются лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение инструктажей по охране труда и пожарной безопасности на рабочем месте

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8141	Операторы лесопильных установок, установок по производству панелей, блоков, заготовок, строительных конструкций и операторы других установок
ЕТКС	§26	Оператор сушильных установок 4-го разряда
ОКНПО[6]	170302	Оператор сушильных установок

3.3.1. Трудовая функция

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

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

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

	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 в соответствии с технологическими задачами процесса сушки
	Работать с технической документацией на древесные волокна и костровые плиты, пиломатериалы общего назначения и заготовки различного назначения
	Соблюдать правила по охране труда и пожарной безопасности, производить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
Необходимые знания	Основные виды брака древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения и их классификация
	Конструкция и принцип действия сушильных установок для сушки древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения
	Конструкция 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 по охране труда, 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 техническая документация на древесные волокна и костровые плиты, пиломатериалы общего назначения и заготовки различного назначения
	Требования нормативно-технической документации к качеству высушенных древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения
Другие характеристики	Владение общей терминологией в области сушки древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения на английском языке

3.3.2. 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	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

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

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

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

3.3.3. Трудовая функция

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

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

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

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

3.4. Обобщенная трудовая функция

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

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

Возможные наименования должностей	Оператор сушильных установок 5-го разряда

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации или Профессиональное обучение – программы повышения квалификации рабочих Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы

	повышения квалификации рабочих
Требования к опыту практической работы	Опыт выполнения работ по сушке древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения не менее одного года
Особые условия допуска к работе	К работе допускаются лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение инструктажей по охране труда и пожарной безопасности на рабочем месте

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8141	Операторы лесопильных установок, установок по производству панелей, блоков, заготовок, строительных конструкций и операторы других установок
ЕТКС	§27	Оператор сушильных установок 5-го разряда
ОКНПО	170302	Оператор сушильных установок

3.4.1. Трудовая функция

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

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

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

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

3.4.2. Трудовая функция

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

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

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

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

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

3.4.3. Трудовая функция

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

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального 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
	Обслуживание узлов и механизмов оборудования
Необходимые умения	Обеспечивать приемку и подачу досок на вспомогательное оборудование в соответствии с производственными задачами
	Регулировать послойную подачу досок на разгрузочный транспортер в соответствии с правилами эксплуатации оборудования
	Выравнивать торцы досок на подающем транспортере
	Определять и поддерживать исправность пакетоформирующей машины в соответствии с техническим регламентом работы оборудования
	Проверять исправность пакетоформирующей машины
	Принимать участие в ремонте и наладке установки
	Поддерживать синхронную работу узлов и деталей используемого оборудования
	Чистить и смазывать обслуживаемое оборудование
	Производить наладку узлов и деталей используемого оборудования
	Соблюдать правила по охране труда и пожарной безопасности, производить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
Необходимые знания	Конструкция и принцип работы обслуживаемого оборудования
	Правила и способы наладки обслуживаемого оборудования
	Правила сортировки пиломатериалов
	Назначение и правила применения контрольно-измерительных инструментов

	Правила технической эксплуатации, технологический регламент работы оборудования
	Основы оптимизации работы оборудования на производстве
	Конструкция и принцип работы пакетоформирующей машины
	Детали машин и транспортного оборудования
	Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
	Требования нормативно-технической документации к качеству получаемой готовой продукции
Другие характеристики	Владение общей терминологией отрасли на английском языке

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Российский союз промышленников и предпринимателей (РСПП), город Москва	
Вице-президент	Кузьмин Дмитрий Владимирович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Ассоциация предприятий мебельной и деревообрабатывающей промышленности России, город Москва
2	ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет леса», город Москва

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономический деятельности.

[3] Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст. 3; 2004, №35, ст. 3607; 2006, №27, ст. 2878; 2008, №30, ст. 3616; 2011, №49, ст. 7031; 2013, №48, ст. 6165, №52, ст. 6986).

[4] Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970); статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст. 3; 2004, №35, ст. 3607; 2006, №27, ст. 2878; 2008, №30, ст. 3616; 2011, №49, ст. 7031; 2013, №48, ст. 6165, №52, ст. 6986).

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

[6] Общероссийский классификатор начального профессионального образования.

gost.e-ecolog.ru