

Об утверждении профессионального стандарта "Оператор сушильных установок для древесины"

Приказ · № 420н · от 26.08.2024 · Министерство труда и социальной защиты · Действует без изменений

Министерство юстиции
Российской Федерации
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 79620
от 30 сентября 2024 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

Москва

26 августа 2024 г. № 420н

Об утверждении профессионального стандарта "Оператор сушильных установок для древесины"

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580 , приказываю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Оператор сушильных установок для древесины".
2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 декабря 2014 г. № 1083н "Об утверждении профессионального стандарта "Оператор сушильных камер для древесины" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 января 2015 г., регистрационный № 35775).
3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2025 г. и действует до 1 марта 2031 г.

Министр А.О.Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства труда
и социальной защиты
Российской Федерации
от 26 августа 2024 г. 420н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
Оператор сушильных установок для древесины

340
Регистрационный номер

Содержание

- I. Общие сведения
- II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)
- III. Характеристика обобщенных трудовых функций
 - 3.1. Обобщенная трудовая функция "Сушка шпона и измельченной древесины"

3.2. Обобщенная трудовая функция "Сушка древесного волокна и стружки для плит из древесных материалов в сушильных установках"

3.3. Обобщенная трудовая функция "Сушка пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения в сушильных камерах"

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

I. Общие сведения

Управление работой сушильных установок для древесины23.011

(наименование вида профессиональной деятельности)Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:Производство сухих пиломатериалов и заготовок, шпона и измельченной древесины

Группа занятий:7521Рабочие, занятые на первоначальной обработке древесины--

(код ОКЗ 1)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:16.10Распиловка и строгание древесины

16.21Производство шпона, фанеры, деревянных плит и панелей

16.22Производство сборных паркетных покрытий

16.23Производство прочих деревянных строительных конструкций и столярных изделий

16.24Производство деревянной тары

16.29Производство прочих деревянных изделий; производство изделий из пробки, соломки и материалов для плетения

(код ОКВЭД 2)

(наименование вида экономической деятельности)

1 Общероссийский классификатор занятий.

2 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

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

Обобщенные трудовые функцииТрудовые функции

коднаименованиеуровень квалификациинаименованиекодууровень (подуровень) квалификации

А

Сушка шпона и измельченной древесины3

Подготовка рабочего места, приборов, оборудования для проведения процесса сушки шпона и измельченной древесиныА/01.33

Проведение процесса сушки шпона и измельченной древесиныА/02.33

Контроль качества высушенного шпона и высушенной измельченной древесиныА/03.33

В

Сушка древесного волокна и стружки для плит из древесных материалов в сушильных установках4

Подготовка рабочего места, приборов, оборудования для проведения процесса сушки древесного волокна и древесной стружкиВ/01.44

Проведение процесса сушки древесного волокна и стружки в сушильных установкахВ/02.44

Контроль качества высушенных древесного волокна и стружки для плит из древесных материалов В/03.44

С

Сушка пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения в сушильных камерах 5
Подготовка рабочего места, приборов, оборудования для проведения процесса сушки пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения С/01.55

Проведение камерной сушки пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения С/02.55

Контроль качества высушенных пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения С/03.55

Наставничество и обеспечение стажировки для операторов более низкой квалификации С/04.55

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Сушка шпона и измельченной древесины Код АУровень квалификации 3

Происхождение обобщенной трудовой функции Оригинал

Х Заимствовано из оригинала

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

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

Требования к образованию и обучению Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих

Требования к опыту практической работы -

Особые условия допуска к работе Лица не моложе 18 лет 3

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров 4

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда 5

Другие характеристики Допускается ограничение по возрасту по результатам специальной оценки условий труда 6

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК 37521 Рабочие, занятые на первоначальной обработке древесины

ЕТКС § 25 7 Оператор сушильных установок 3-го разряда

§ 48 8 Сушильщик шпона и фанеры 4-го разряда

ОКПДТР 9 16063 Оператор сушильных установок

3 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"; статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации .

4 Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н "Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых

проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры" (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278), действует до 1 апреля 2027 г.; приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н "Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры" (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206), действует до 1 апреля 2027 г.

5 Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда", действует до 1 сентября 2026 г.

6 Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. № 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда".

7 Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 40, раздел "Общие профессии деревообрабатывающих производств".

8 Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 40, раздел "Производство фанеры".

9 Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

3.1.1. Трудовая функция

Наименование

Подготовка рабочего места, приборов, оборудования для проведения процесса сушки шпона и измельченной древесиныКодА/01.3Уровень (подуровень) квалификации3

Происхождение трудовой функции

ОригиналХЗаемствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияВизуальный контроль общего технического состояния оборудования для сушки шпона и измельченной древесины

Проверка исправности бункеров, транспортных механизмов, загрузочных устройств оборудования для сушки шпона и измельченной древесины

Проверка исправности, рабочего состояния оборудования для сушки шпона и измельченной древесины

Устранение выявленных при осмотре оборудования для сушки шпона и измельченной древесины незначительных неисправностей в рамках компетенции оператора

Предварительный нагрев оборудования для сушки шпона и измельченной древесины

Загрузка оборудования для сушки высушиваемым шпоном и измельченной древесиной

Изучение сменного производственного задания для выполнения работ по сушке шпона и измельченной древесины

Осмотр места проведения работ на оборудовании по сушке шпона и измельченной древесины с учетом требований охраны труда при их выполнении

Необходимые уменияОценивать визуально общее техническое состояние оборудования для сушки шпона и измельченной древесины

Производить проверку исправности, рабочего состояния бункеров, транспортных механизмов, загрузочных устройств оборудования для сушки шпона и измельченной древесины

Производить проверку готовности к работе регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры оборудования для сушки шпона и измельченной древесины

Осуществлять загрузку оборудования для сушки шпона и измельченной древесины высушиваемым материалом

Выявлять и устранять незначительные неисправности оборудования для сушки шпона и измельченной древесины в рамках компетенции оператора

Оценивать безопасность организации рабочего места по сушке шпона и измельченной древесины согласно требованиям охраны труда

Подготавливать рабочую зону оборудования для сушки шпона и измельченной древесины согласно стандарту рабочего места, требованиям производственных и санитарных норм, охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности

Необходимые знанияНазначение, устройство, принцип действия и технические характеристики оборудования для сушки шпона и измельченной древесины

Правила оценки исправности и работоспособности основных узлов, загрузочных устройств оборудования для сушки шпона и измельченной древесины

Конструкция и принцип действия регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры оборудования для сушки шпона и измельченной древесины

Основы процесса сушки шпона и измельченной древесины

Требования к подготовке шпона и измельченной древесины к сушке

Размерные характеристики шпона и измельченной древесины

Основные породы и пороки древесины

Правила безопасной технической эксплуатации и наладки оборудования для сушки шпона и измельченной древесины

Способы устранения неполадок в работе оборудования для сушки шпона и измельченной древесины в рамках компетенции оператора

Порядок подготовки оборудования для сушки шпона и измельченной древесины к работе, последовательность запуска и остановки оборудования для сушки

Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной, промышленной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование

Проведение процесса сушки шпона и измельченной древесиныКодА/02.3Уровень (подуровень) квалификации3

Происхождение трудовой функции

ОригиналХЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПуск, выведение на нужный технологический режим оборудования для сушки шпона и измельченной древесины

Выбор, настройка параметров режимов сушки шпона и измельченной древесины с учетом производственного задания

Подача высушиваемого шпона, загрузка высушиваемой измельченной древесины в оборудование для сушки

Проведение процесса сушки шпона и измельченной древесины в сушильном оборудовании

Регулирование и обеспечение заданных режимов сушки шпона и измельченной древесины в

соответствии с требованиями технологического регламента

Визуальный и приборный контроль процесса сушки шпона и измельченной древесины

Обеспечение бесперебойной работы, аварийная остановка оборудования для сушки шпона и измельченной древесины

Контроль перемещения, транспортировки и складирования высушенных шпона и измельченной древесины

Обеспечение бесперебойной работы бункеров, транспортных механизмов, загрузочных устройств оборудования для сушки шпона и измельченной древесины

Ведение действий по приему и сдаче смены, уборке рабочего места при работе на оборудовании для сушки шпона и измельченной древесины

Проведение ежесменного технического обслуживания и чистки оборудования для сушки шпона и измельченной древесины

Необходимые умения Осуществлять пуск и остановку, в том числе аварийную, оборудования для сушки шпона и измельченной древесины

Регулировать подачу шпона и загрузку измельченной древесины в оборудование для сушки

Регулировать степень загрузки оборудования для сушки шпона и измельченной древесины

Выбирать, регулировать и контролировать параметры режима сушки шпона и измельченной древесины с учетом породы, начальной влажности, в соответствии с требованиями технологического регламента

Определять и регулировать параметры сушильного агента при сушке шпона и измельченной древесины

Определять в сушильном оборудовании наличие карманов с пересушенной и обугленной измельченной древесиной для предотвращения ее возгорания

Контролировать в процессе сушки возникновение заломов шпона для предотвращения его возгорания

Определять начальную и конечную влажность шпона и измельченной древесины на начальном этапе и на этапе окончания процесса сушки

Определять по показаниям регулирующей, контрольно-измерительной аппаратуры отклонения от установленных технологических параметров в работе оборудования для сушки шпона и измельченной древесины

Применять специализированное программное обеспечение рабочего места для сушки шпона и измельченной древесины

Производить работу в соответствии с трудовой функцией с соблюдением требований охраны труда и пожарной безопасности, производить анализ травмоопасных и вредных факторов в процессе выполнения работ

Необходимые знания Устройство, принцип работы, технические характеристики и правила эксплуатации оборудования для сушки шпона и измельченной древесины

Конструкция и принцип работы, правила эксплуатации бункеров, транспортных механизмов, загрузочных устройств оборудования для сушки шпона и измельченной древесины

Последовательность действий при управлении работой оборудования для сушки шпона и измельченной древесины, бункеров, транспортных механизмов, загрузочных устройств

Технологические режимы процессов сушки шпона и измельченной древесины и способы их регулирования

Методы контроля параметров и способы управления параметрами агента сушки в оборудовании для сушки шпона и измельченной древесины

Технологический регламент, технические условия, нормативно-техническая документация на высушиваемый шпон и измельченную древесину

Основные породы древесины, пороки древесины

Основные виды измельченной древесины, их классификация

Основы процесса сушки шпона и измельченной древесины

Параметры сушильного агента в оборудовании для сушки шпона и измельченной древесины

Меры по предотвращению аварий и простоев оборудования для сушки шпона и измельченной древесины в рамках компетенции оператора

Правила эксплуатации, наладки оборудования для сушки шпона и измельченной древесины в рамках компетенции оператора

Правила приема и сдачи смены при работе на оборудовании для сушки шпона и измельченной древесины

Объем и порядок проведения ежесменного технического обслуживания оборудования для сушки шпона и измельченной древесины согласно инструкции по эксплуатации

Приемы безопасной работы, применения средств индивидуальной защиты в процессе работы на оборудовании для сушки шпона и измельченной древесины

Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной, промышленной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование

Контроль качества высушенного шпона и высушенной измельченной древесины Код А/03.3 Уровень (подуровень) квалификации 3

Происхождение трудовой функции

Оригинал X Заимствовано из оригинала

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Выбор приборов, необходимых для контроля параметров высушенной измельченной древесины и высушенного шпона

Выбор методов, способов и операций контроля качества высушенной измельченной древесины и высушенного шпона

Визуальный и инструментальный контроль параметров и качества высушенной измельченной древесины и высушенного шпона

Выявление дефектов сушки шпона и измельченной древесины, определение причин возникновения дефектов

Определение возможности и способов устранения дефектов сушки шпона и измельченной древесины

Учет объемов высушенного шпона и высушенной измельченной древесины

Необходимые умения Применять методики контроля качества высушенного шпона и высушенной измельченной древесины в пределах своей компетенции

Выбирать и применять контрольно-измерительные инструменты, оборудование и приспособления, необходимые для осуществления контроля параметров высушенной измельченной древесины и высушенного шпона

Определять конечную влажность, физико-механические показатели шпона и измельченной древесины

Определять размерно-качественные характеристики шпона и измельченной древесины с учетом их назначения

Определять виды дефектов сушки шпона и измельченной древесины

Выявлять причины дефектов сушки шпона и измельченной древесины, предупреждать и устранять возможные дефекты

Необходимые знания Технологический процесс сушки шпона и измельченной древесины

Нормативно-техническая документация на шпон и измельченную древесину

Параметры качества высушенного шпона и высушенной измельченной древесины

Методы контроля и правила оценки параметров качества высушенного шпона и высушенной измельченной древесины

Конструкция и принцип действия используемых оборудования, контрольно-измерительного инструмента для контроля качества высушенной измельченной древесины и высушенного шпона

Правила применения контрольно-измерительных инструментов, оборудования и приспособлений для контроля качества высушенной измельченной древесины и высушенного шпона

Дефекты высушенного шпона и высушенной измельченной древесины и способы их устранения

Основные виды шпона и измельченной древесины, их классификация

Сортность шпона в зависимости от породы древесины и назначения шпона

Марки измельченной древесины в зависимости от ее назначения

Требования нормативно-технической документации к качеству сушильного агента для сушки шпона и измельченной древесины

Порядок работы с высушенной измельченной древесиной и высушенным шпоном, не соответствующими установленным нормам качества

Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Сушка древесного волокна и стружки для плит из древесных материалов в сушильных установках Код ВУровень квалификации 4

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал X Заимствовано из оригинала

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий Оператор сушильных установок 4-го разряда

Требования к образованию и обучению Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих или

Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)

Требования к опыту практической работы Не менее шести месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом для прошедших профессиональное обучение

Особые условия допуска к работе Лица не моложе 18 лет

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда,

Другие характеристики-

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК37521Рабочие, занятые на первоначальной обработке древесины

ЕТКС§ 26Оператор сушильных установок 4-го разряда

ОКПДТР16063Оператор сушильных установок

ОКСО 10 4.35.01.04Оператор линии и установок в деревообработке

10 Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

3.2.1. Трудовая функция

Наименование

Подготовка рабочего места, приборов, оборудования для проведения процесса сушки древесного волокна и древесной стружкиКодВ/01.4Уровень (подуровень) квалификации4

Происхождение трудовой функции

ОригиналХЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияВизуальный контроль общего технического состояния установок по сушке древесного волокна и древесной стружки для плит из древесных материалов

Проверка исправности транспортных механизмов, загрузочных устройств установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки

Проверка исправности, рабочего состояния установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки для плит из древесных материалов

Устранение выявленных при осмотре установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки незначительных неисправностей в рамках компетенции оператора

Изучение сменного производственного задания для выполнения работ по сушке древесного волокна и древесной стружки

Загрузка сушильных установок высушиваемыми волокном и древесной стружкой для плит из древесных материалов

Осмотр места проведения работ на установках по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки с учетом требований охраны труда при их выполнении

Необходимые уменияОценивать визуально общее техническое состояние установок по сушке древесного волокна и древесной стружки для плит из древесных материалов

Производить проверку исправности, рабочего состояния транспортных механизмов, загрузочных устройств установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки

Производить проверку готовности к работе регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки

Осуществлять загрузку установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки высушиваемым материалом

Выявлять и устранять незначительные неисправности установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки в рамках компетенции оператора

Оценивать безопасность организации рабочего места по сушке древесного волокна и древесной стружки согласно требованиям охраны труда

Подготавливать рабочую зону оборудования установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки согласно стандарту рабочего места, требованиям производственных и санитарных норм, охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности

Необходимые знанияНазначение, устройство, принцип действия и технические характеристики

установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки
Правила оценки исправности и работоспособности основных узлов, загрузочных устройств установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки
Конструкция и принцип действия регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки
Основы процесса сушки древесного волокна и древесной стружки
Размерные характеристики древесного волокна и древесной стружки
Основы древесиноведения
Основные виды плит из древесных материалов
Правила безопасной технической эксплуатации и наладки установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки
Способы устранения неполадок в работе установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки в рамках компетенции оператора
Порядок подготовки установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки к работе, последовательность их запуска и остановки
Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной, промышленной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование

Проведение процесса сушки древесного волокна и стружки в сушильных установках
Код В/02.4
Уровень (подуровень) квалификации 4

Происхождение трудовой функции

Оригинал X Заимствовано из оригинала

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Контроль загрузки сушильных установок и вспомогательного оборудования древесным волокном или стружкой

Выбор методов, настройка параметров режимов сушки древесного волокна и стружки с учетом производственного задания

Запуск, выведение на нужный технологический режим установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки

Проведение процесса сепарации, сушки древесного волокна и древесной стружки в установках

Регулирование режимов сепарации, сушки и обеспечение заданных режимов сушки древесного волокна и древесной стружки в соответствии с требованиями технологического регламента

Визуальный и приборный контроль процесса сепарации, сушки древесного волокна и древесной стружки в установках

Обеспечение бесперебойной работы, аварийная остановка установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки

Контроль перемещения, транспортировки и складирования высушенных древесного волокна и древесной стружки

Обеспечение бесперебойной работы транспортных механизмов, загрузочных устройств установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки

Ведение действий по приему и сдаче смены, уборке рабочего места при работе на установках по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки

Ремонт оборудования по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки в рамках компетенции оператора

Проведение ежесменного технического обслуживания и чистки установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки

Необходимые уменияОсуществлять запуск и остановку, в том числе аварийную, установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки

Регулировать степень загрузки установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки в процессе сушки

Выбирать, настраивать и контролировать параметры режима сушки и сепарации древесного волокна и древесной стружки в соответствии с требованиями технологического регламента

Регулировать режимы сушки и параметры сушильного агента в зависимости от влажности древесного волокна и древесной стружки

Определять параметры сушильного агента при сушке древесного волокна и древесной стружки

Определять влажность и объем древесного волокна и древесной стружки на начальном этапе и на этапе окончания процесса сушки

Определять по показаниям регулирующей, контрольно-измерительной аппаратуры отклонения от установленных технологических параметров в работе установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки

Применять системы управления, специализированное программное обеспечение рабочего места установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки

Выявлять сбои технологического процесса в процессе работы установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки

Организовывать рабочее место в соответствии с принципами рационализации и бережливого производства

Производить работу в соответствии с трудовой функцией с соблюдением требований охраны труда и пожарной безопасности, производить анализ травмоопасных и вредных факторов в процессе выполнения работ

Необходимые знанияУстройство, принцип работы, технические характеристики и правила эксплуатации установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки

Конструкция и принцип работы, правила эксплуатации транспортных механизмов, загрузочных устройств установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки

Последовательность действий при управлении работой установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки, транспортных механизмов, загрузочных устройств установок

Технологические режимы процессов сепарации и сушки древесного волокна и древесной стружки и способы их регулирования

Параметры сушильного агента в установках по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки и способы определения его параметров

Методы контроля параметров и способы управления параметрами сушильного агента в установках по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки

Технологический регламент, технические условия, нормативно-техническая документация на высушиваемые древесное волокно и древесную стружку

Основные породы древесины, виды древесных материалов, их свойства и особенности

Основы процесса сушки древесного волокна и древесной стружки

Основы технологии производства плит из древесных материалов

Физико-механические свойства древесных волокон и древесной стружки

Меры по предотвращению аварий и простоев установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки в рамках компетенции оператора

Правила эксплуатации, наладки установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки в рамках компетенции оператора

Принципы организации и рационализации рабочего места

Объем и порядок проведения ежесменного технического обслуживания установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки в объеме инструкции по эксплуатации

Правила приема и сдачи смены при работе на установках по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки

Приемы безопасной работы, применения средств индивидуальной защиты в процессе работы на установках по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки

Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной, промышленной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование

Контроль качества высушенных древесного волокна и стружки для плит из древесных материалов
Код В/03.4
Уровень (подуровень) квалификации 4

Происхождение трудовой функции

Оригинал X Заимствовано из оригинала

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Выбор оборудования и контрольно-измерительных приборов, необходимых для контроля параметров высушенных древесного волокна и стружки для плит из древесных материалов

Выбор методов, способов и операций контроля качества высушенных древесного волокна и стружки для плит из древесных материалов

Визуальный и инструментальный контроль параметров качества высушенных древесного волокна и древесной стружки

Выявление дефектов сушки древесного волокна и древесной стружки, определение причин возникновения дефектов

Определение возможности и способов устранения возникновения брака при сушке древесного волокна и древесной стружки

Учет объемов и параметров высушенных древесного волокна и древесной стружки

Необходимые умения Выбирать и применять контрольно-измерительные инструменты, приспособления, необходимые для осуществления контроля параметров высушенных древесного волокна и древесной стружки

Применять методики контроля качества высушенных древесного волокна и древесной стружки в пределах своей компетенции

Определять размерно-качественные характеристики древесного волокна и древесной стружки с учетом их назначения

Определять начальную и конечную влажность древесного волокна и древесной стружки

Проверять соответствие показателей древесного волокна и древесной стружки требованиям нормативно-технической документации

Определять виды брака и дефектов сушки древесного волокна и древесной стружки

Выявлять причины брака и дефектов сушки древесного волокна и древесной стружки, предупреждать и устранять возможные дефекты

Необходимые знания Технологический процесс сепарации и сушки древесного волокна и древесной стружки

Нормативно-техническая документация на древесное волокно и древесную стружку для плит из древесных материалов

Перечень контролируемых свойств, характеристик и параметров качества древесного волокна и стружки для плит из древесных материалов

Методы контроля и правила оценки параметров качества высушенных древесного волокна и древесной стружки

Конструкция и принцип действия, правила применения используемых контрольно-измерительных инструментов для контроля качества высушенных древесного волокна и древесной стружки

Виды брака и дефекты высушенных древесного волокна и древесной стружки, способы их устранения

Требования нормативно-технической документации к качеству сушильного агента для сушки древесного волокна и древесной стружки

Основы древесиноведения

Виды древесного волокна и древесной стружки, их классификация

Физико-механические свойства древесных волокон и древесной стружки

Основы метрологии, стандартизации и сертификации

Порядок работы с высушенными древесным волокном и древесной стружкой, не соответствующими установленным нормам качества

Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Сушка пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения в сушильных камерахКодСУровень квалификации5

Происхождение обобщенной трудовой функции

ОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийОператор сушильных установок 5-го разряда

Требования к образованию и обучениюСреднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)

Требования к опыту практической работыНе менее шести месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом

Особые условия допуска к работеЛица не моложе 18 лет

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, обучения оказанию первой помощи

Другие характеристики-

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК37521Рабочие, занятые на первоначальной обработке древесины

ЕТКС§ 27Оператор сушильных установок 5-го разряда

ОКПДТР16063Оператор сушильных установок

ОКСО4.35.01.04Оператор линии и установок в деревообработке

3.3.1. Трудовая функция

Наименование

Подготовка рабочего места, приборов, оборудования для проведения процесса сушки пиломатериалов и заготовок общего и специального назначенияКодС/01.5Уровень (подуровень) квалификации5

Происхождение трудовой функции

ОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияВизуальный контроль общего технического состояния сушильных камер для сушки пиломатериалов и заготовок

Проверка работоспособности контрольно-измерительных приборов, систем автоматического контроля параметров процесса сушки, теплового и циркуляционного оборудования сушильных камер для сушки пиломатериалов и заготовок

Выбор приборов, оборудования, необходимых для контроля процесса сушки пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения в сушильных камерах

Устранение выявленных при осмотре сушильных камер для сушки пиломатериалов и заготовок незначительных неисправностей в рамках компетенции оператора

Изучение сменного производственного задания для выполнения работ по сушке пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения

Пуск и начальный прогрев сушильной камеры для сушки пиломатериалов и заготовок

Определение размерно-качественных характеристик и породы пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения

Определение начальной влажности пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения

Выбор режима сушки с учетом назначения высушиваемых пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения

Укладка пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения в штабель (пакет)

Загрузка штабелей пиломатериалов и заготовок в сушильную камеру

Осмотр места проведения работ по сушке пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения с учетом требований охраны труда при их выполнении

Необходимые уменияОценивать визуально общее техническое состояние сушильных камер для сушки пиломатериалов и заготовок

Производить проверку готовности к работе регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры сушильных камер для сушки пиломатериалов и заготовок

Проверять исправность сушильного теплового и циркуляционного оборудования сушильных камер для сушки пиломатериалов и заготовок

Выбирать режим сушки с учетом назначения высушиваемых пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения

Определять начальную влажность пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения прямым (весовым) методом

Осуществлять начальный прогрев сушильной камеры для сушки пиломатериалов и заготовок

Формировать сушильные штабеля, производить укладку пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения в штабель с учетом их породы и размерно-качественных характеристик

Осуществлять загрузку сушильных штабелей пиломатериалов и заготовок в сушильную камеру

Выявлять и устранять незначительные неисправности сушильных камер для сушки пиломатериалов и заготовок в рамках компетенции оператора

Оценивать безопасность организации рабочего места по сушке пиломатериалов и заготовок общего

и специального назначения согласно требованиям охраны труда

Подготавливать рабочую зону для сушки пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения согласно стандарту рабочего места, требованиям производственных и санитарных норм, охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности

Необходимые знания Назначение, устройство, принцип действия и технические характеристики сушильных камер для сушки пиломатериалов и заготовок

Правила технической эксплуатации, технологический регламент работы сушильных камер для сушки пиломатериалов и заготовок

Принципы работы оборудования по управлению сушильными камерами для сушки пиломатериалов и заготовок

Конструкция и принцип действия контрольно-измерительных приборов, систем автоматического контроля параметров процесса сушки, теплового и циркуляционного оборудования сушильных камер для сушки пиломатериалов и заготовок

Перечень оборудования и приборов, необходимых для контроля процесса сушки пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения в сушильных камерах

Основы древесиноведения и лесного товароведения

Основы процесса сушки пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения

Способы определения влажности пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения

Виды пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения, их размерно-качественные характеристики и сорта

Технические условия, нормативно-техническая документация на пиломатериалы и заготовки общего и специального назначения

Требования нормативно-технической документации к формированию сушильных штабелей и укладке пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения в сушильный штабель

Правила безопасной технической эксплуатации сушильных камер для сушки пиломатериалов и заготовок

Способы устранения неполадок в работе сушильных камер для сушки пиломатериалов и заготовок в рамках компетенции оператора

Порядок подготовки сушильных камер для сушки пиломатериалов и заготовок к работе, последовательность их запуска и остановки

Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной, промышленной и экологической безопасности

Другие характеристики

-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование

Проведение камерной сушки пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения КодС/02.5Уровень (подуровень) квалификации5

Происхождение трудовой функции

ОригиналХЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияВыбор методов, настройка параметров режимов сушки пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения в сушильных камерах

Запуск, выведение на нужный технологический режим камер для сушки пиломатериалов и заготовок

Проведение процесса камерной сушки пиломатериалов и заготовок общего и специального

назначения в сушильных камерах согласно технологической карте

Регулирование режимов сушки и обеспечение заданных режимов сушки пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения в соответствии с требованиями технологического регламента

Контроль параметров и управление параметрами агента сушки при камерной сушке пиломатериалов и заготовок

Обеспечение бесперебойной работы, аварийная остановка камер для сушки пиломатериалов и заготовок

Приборный контроль процесса сушки пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения в сушильных камерах

Ведение журнала контроля проведения процесса камерной сушки пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения

Определение объема и учет пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения, подлежащих сушке

Ведение действий по приему и сдаче смены, уборке рабочего места при проведении камерной сушки пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения

Проведение ежесменного технического обслуживания, регламентных работ по уходу за ограждениями конструкций камер для сушки пиломатериалов и заготовок

Необходимые умения Осуществлять запуск и остановку, в том числе аварийную, сушильных камер для сушки пиломатериалов и заготовок

Выбирать, настраивать и контролировать параметры режима сушки пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения в соответствии с требованиями технологического регламента

Регулировать режимы сушки в зависимости от влажности пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения

Обеспечивать режимы сушки пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения в сушильных камерах в соответствии с требованиями технологического регламента

Контролировать и регулировать параметры сушильного агента в зависимости от влажности высушиваемых пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения в соответствии с технологическим регламентом

Определять различными способами параметры сушильного агента при сушке пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения

Определять текущую влажность пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения

Определять по показаниям регулирующей, контрольно-измерительной аппаратуры отклонения от установленных технологических параметров в работе сушильных камер для сушки пиломатериалов и заготовок

Управлять системой автоматического контроля параметров процесса сушки пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения в сушильных камерах

Применять специализированное программное обеспечение рабочего места сушильных камер для сушки пиломатериалов и заготовок

Выявлять сбои технологического процесса при работе сушильных камер для сушки пиломатериалов и заготовок

Использовать нормативно-техническую документацию на проведение процесса сушки пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения

Производить регламентные работы по очистке теплового сушильного оборудования и уходу за ограждениями конструкций сушильной камеры

Составлять контрольно-учетную документацию поступивших и высушенных штабелей пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения

Организовывать рабочее место в соответствии с принципами рационализации и бережливого производства

Производить работу в соответствии с трудовой функцией с соблюдением требований охраны труда и пожарной безопасности, производить анализ травмоопасных и вредных факторов в процессе выполнения работ

Необходимые знания Устройство, принцип работы, технические характеристики и правила эксплуатации сушильных камер для сушки пиломатериалов и заготовок

Последовательность действий при управлении работой сушильных камер для сушки пиломатериалов и заготовок

Конструкция и принцип действия применяемых контрольно-измерительных приборов и оборудования для определения параметров сушильного агента и влажности древесины

Основные принципы работы систем автоматического контроля параметров процесса сушки пиломатериалов и заготовок

Принципы и режимы проведения, способы регулирования режимов камерной сушки пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения

Параметры сушильного агента, способы их определения в сушильных камерах для сушки пиломатериалов и заготовок

Принципы регулирования и методы контроля параметров сушильного агента в сушильных камерах для сушки пиломатериалов и заготовок

Технологический регламент, технологические карты проведения процесса камерной сушки пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения

Меры по предотвращению аварий и простоев сушильных камер для сушки пиломатериалов и заготовок в рамках компетенции оператора

Нормативно-техническая документация, технические условия на пиломатериалы и заготовки общего и специального назначения

Основы древесиноведения и лесного товароведения

Физико-механические свойства древесины

Порядок ведения контрольно-учетной документации поступивших и высушенных пиломатериалов и заготовок

Правила технической эксплуатации, наладки сушильных камер для сушки пиломатериалов и заготовок в рамках компетенции оператора

Объем и порядок проведения ежесменного технического обслуживания сушильных камер для сушки пиломатериалов и заготовок в объеме инструкции по эксплуатации

Принципы организации и рационализации рабочего места

Правила приема и сдачи смены при проведении камерной сушки пиломатериалов и заготовок

Приемы безопасной работы, применения средств индивидуальной защиты в процессе проведения камерной сушки пиломатериалов и заготовок

Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной, промышленной и экологической безопасности

Другие характеристики-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование

Контроль качества высушенных пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения
КодС/03.5Уровень (подуровень) квалификации5

Происхождение трудовой функции

ОригиналХЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия
Выбор оборудования и контрольно-измерительных приборов, необходимых для контроля параметров высушенных пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения
Выбор методов, способов и операций контроля качества высушенных пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения

Визуальный и инструментальный контроль параметров качества высушенных пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения

Выявление дефектов сушки высушенных пиломатериалов и заготовок, определение причин возникновения дефектов

Определение возможностей и способов устранения дефектов пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения

Учет объемов и параметров высушенных пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения

Определение категории качества высушенных пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения

Необходимые умения
Выбирать методы, приборы, оборудование, инструменты для определения объема и качества высушенных пиломатериалов и заготовок

Применять контрольно-измерительные инструменты, оборудование и приспособления, необходимые для осуществления контроля параметров высушенных пиломатериалов и заготовок

Применять методики контроля качества высушенных пиломатериалов и заготовок в пределах своей компетенции

Проверять соответствие показателей высушенных пиломатериалов и заготовок требованиям нормативно-технической документации

Определять отклонение влажности отдельных пиломатериалов и заготовок от средней влажности штабеля пиломатериалов и заготовок

Определять среднюю, конечную и послойную влажность пиломатериалов и заготовок

Определять качественную оценку величины внутренних напряжений пиломатериалов и заготовок по силовым секциям

Определять визуально дефекты сушки пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения

Выявлять причины дефектов сушки пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения, предупреждать и устранять возможные дефекты

Определять категорию качества высушенных пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения

Производить учет объема высушенных пиломатериалов и заготовок

Необходимые знания
Технологический процесс сушки пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения

Показатели качества пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения

Методы контроля и правила оценки показателей качества пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения

Конструкция и принцип действия, правила применения используемых контрольно-измерительных инструментов для контроля качества пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения

Методика отбора образцов пиломатериалов и заготовок для определения качества проведенного процесса их сушки

Основы древесиноведения и лесного товароведения

Физико-механические свойства древесины

Основы метрологии, стандартизации и сертификации

Причины возникновения внутренних напряжений в высушиваемых пиломатериалах и заготовках, способы их устранения

Виды брака и дефектов высушенных пиломатериалов и заготовок, их классификация, причины возникновения и способы их устранения

Требования нормативно-технической документации к качеству высушенных пиломатериалов и заготовок и к качеству сушильного агента

Порядок работы с высушенными пиломатериалами и заготовками, не соответствующими установленным нормам качества

Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики

-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование

Наставничество и обеспечение стажировки для операторов более низкой квалификацииКодС/04.5Уровень (подуровень) квалификации5

Происхождение трудовой функции

ОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПодготовка и согласование программ наставничества и стажировки операторов сушильных установок для древесины

Организация работы стажеров-операторов на участках по сушке шпона, измельченной древесины, пиломатериалов и заготовок

Распределение стажеров-операторов по рабочим местам для выполнения производственного или учебного задания

Обучение стажеров-операторов технологии выполнения работ по сушке шпона, измельченной древесины, пиломатериалов и заготовок

Принятие мер по предупреждению и ликвидации простоев, аварий, поломок установок по сушке древесины, устранению недостатков в работе стажеров-операторов

Контроль обеспечения рабочих мест стажеров материалами, инструментом, нормативно-технической документацией

Оценка выполненных стажерами операций в процессе сушки древесины

Контроль соблюдения стажерами-операторами требований правил, положений и инструкций по охране труда, инструкций по эксплуатации технологического оборудования, инструкций по пожарной безопасности, законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды

Необходимые уменияОбеспечивать соблюдение технологических режимов сушки древесины

Организовывать работу стажеров-операторов на установках по сушке древесины

Контролировать обеспечение рабочих мест стажеров по сушке древесины необходимыми материально-техническими средствами в соответствии с технологическими регламентами

Применять методы реализации программ подготовки стажеров по сушке древесины

Контролировать выполнение стажерами-операторами требований правил, положений и инструкций по охране труда, установленных правил, норм, инструкций

Производить оценку качества выполненной работы по сушке древесины и готовности стажеров-операторов к самостоятельному труду

Необходимые знания
Технологический регламент сушки шпона, измельченной древесины, пиломатериалов и заготовок

Технологический режим и правила регулирования процесса сушки древесины

Технологическая схема участков сушки древесины

Схема расположения внутренних и межцеховых коммуникаций участков сушки древесины

Методы управления человеческими ресурсами в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей

Методы и приемы реализации обучающих программ для стажеров

Основы трудового законодательства Российской Федерации

Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей

Другие характеристики-

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Совет по профессиональным квалификациям в целлюлозно-бумажной, мебельной и деревообрабатывающей промышленности, город Москва

Председатель Лахтиков Юрий Олегович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1АО "Череповецкий фанерно-мебельный комбинат", город Череповец, Вологодская область

2Ассоциация предприятий мебельной и деревообрабатывающей промышленности России, город Москва

3ЗАО "Лесозавод 25", город Архангельск

4НАО "Свежа Усть-Ижора", город Санкт-Петербург, поселок Понтонный

5ООО "Домостроение Арктики", город Архангельск

6ООО "Кроношпан", поселок Новый, город Егорьевск, Московская область

7Российская ассоциация организаций и предприятий целлюлозно-бумажной промышленности РАО "Бумпром", город Москва

8ФГБОУ ВО "Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф.Морозова", город Воронеж

9ФГБУ "ВНИИ труда" Минтруда России, город Москва