УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_2023 г. №\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Оператор сушильных установок для древесины**

|  |
| --- |
|  |
| Регистрационный номер |

Содержание

[I. Общие сведения 1](#_Toc149307727)

[II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2](#_Toc149307728)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций 3](#_Toc149307729)

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Сушка шпона и измельченной древесины» 3](#_Toc149307730)

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Сушка древесного волокна и стружки для плит из древесных материалов в сушильных установках» 8](#_Toc149307731)

[3.3. Обобщенная трудовая функция «Сушка пиломатериалов и заготовок общего и специального назначения в сушильных камерах» 14](#_Toc149307732)

[IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 22](#_Toc149307733)

# I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Управление работой сушильных установок для древесины |  |  |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Производство сухих пиломатериалов и заготовок, шпона и измельченной древесины |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 7521 | Рабочие, занятые на первоначальной обработке древесины | - | - |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 16.10 | Распиловка и строгание древесины |
| 16.21 | Производство шпона, фанеры, деревянных плит и панелей |
| 16.22 | Производство сборных паркетных покрытий |
| 16.23 | Производство прочих деревянных строительных конструкций и столярных изделий |
| 16.24 | Производство деревянной тары |
| 16.29 | Производство прочих деревянных изделий; производство изделий из пробки, соломки и материалов для плетения |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-2)) | (наименование вида экономической деятельности) |

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

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

# III. Характеристика обобщенных трудовых функций

## 3.1. Обобщенная трудовая функция

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | 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 (до одного года) |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров[[3]](#endnote-3)  Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, обучения оказанию первой помощи[[4]](#endnote-4) |
| Другие характеристики | Допускается ограничение по возрасту по результатам специальной оценки условий труда[[5]](#endnote-5) |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7521 | Рабочие, занятые на первоначальной обработке древесины |
| ЕТКС | § 25[[6]](#endnote-6) | Оператор сушильных установок 3-го разряда |
| § 48[[7]](#endnote-7) | Сушильщик шпона и фанеры 4-го разряда |
| ОКПДТР[[8]](#endnote-8) | 16063 | Оператор сушильных установок |

**3.1.1. Трудовая функция**

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

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

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

**3.1.2. Трудовая функция**

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Пуск, выведение на нужный технологический режим оборудования для сушки шпона и измельченной древесины |
| Выбор, настройка параметров режимов сушки шпона и измельченной древесины с учетом производственного задания |
| Подача высушиваемого шпона, загрузка высушиваемой измельченной древесины в оборудование для сушки |
| Проведение процесса сушки шпона и измельченной древесины в сушильном оборудовании |
| Регулирование и обеспечение заданных режимов сушки шпона и измельченной древесины в соответствии с требованиями технологического регламента |
| Визуальный и приборный контроль процесса сушки шпона и измельченной древесины |
| Обеспечение бесперебойной работы, аварийная остановка оборудования для сушки шпона и измельченной древесины |
| Контроль перемещения, транспортировки и складирования высушенных шпона и измельченной древесины |
| Обеспечение бесперебойной работы бункеров, транспортных механизмов, загрузочных устройств оборудования для сушки шпона и измельченной древесины |
| Ведение действий по приему и сдаче смены, уборке рабочего места при работе на оборудовании для сушки шпона и измельченной древесины |
| Проведение ежесменного технического обслуживания и чистки оборудования для сушки шпона и измельченной древесины |
| Необходимые умения | Осуществлять пуск и остановку, в том числе аварийную, оборудования для сушки шпона и измельченной древесины |
| Регулировать подачу шпона и загрузку измельченной древесины в оборудование для сушки |
| Регулировать степень загрузки оборудования для сушки шпона и измельченной древесины |
| Выбирать, регулировать и контролировать параметры режима сушки шпона и измельченной древесины с учетом породы, начальной влажности, в соответствии с требованиями технологического регламента |
| Определять и регулировать параметры сушильного агента при сушке шпона и измельченной древесины |
| Определять в сушильном оборудовании наличие карманов с пересушенной и обугленной измельченной древесиной для предотвращения ее возгорания |
| Контролировать в процессе сушки возникновение заломов шпона для предотвращения его возгорания |
| Определять начальную и конечную влажность шпона и измельченной древесины на начальном этапе и на этапе окончания процесса сушки |
| Определять по показаниям регулирующей, контрольно-измерительной аппаратуры отклонения от установленных технологических параметров в работе оборудования для сушки шпона и измельченной древесины |
| Применять специализированное программное обеспечение рабочего места для сушки шпона и измельченной древесины |
| Производить работу в соответствии с трудовой функцией с соблюдением требований охраны труда и пожарной безопасности, производить анализ травмоопасных и вредных факторов в процессе выполнения работ |
| Необходимые знания | 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 древесинысогласно инструкции по эксплуатации |
| Приемы безопасной работы, применения средств индивидуальной защиты в процессе работы на оборудования для сушки шпона и измельченной древесины |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной, промышленной и экологической безопасности |
| Другие характеристики | - |

**3.1.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль качества высушенного шпона и высушенной измельченной древесины | Код | A/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | 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, несоответствующими установленным нормам качества |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Другие характеристики | - |

## 3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Сушка древесного волокна и стружки для плит из древесных материалов в сушильных установках | Код | B | Уровень 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 | Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)  или  Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее шести месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом при наличии профессионального обучения |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет[[9]](#endnote-9)  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 |
| ОКЗ | 7521 | Рабочие, занятые на первоначальной обработке древесины |
| ЕТКС | § 26 | Оператор сушильных установок 4-го разряда |
| ОКПДТР | 16063 | Оператор сушильных установок |
| ОКСО[[10]](#endnote-10) | 4.35.01.04 | Оператор линии и установок в деревообработке |

**3.2.1. Трудовая функция**

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Визуальный контроль общего технического состояния установок по сушке древесного волокна и древесной стружки для плит из древесных материалов |
| Проверка исправности транспортных механизмов, загрузочных устройств установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки |
| Проверка исправности, рабочего состояния установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки для плит из древесных материалов |
| Устранение выявленных при осмотре установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки незначительных неисправностей в рамках компетенции оператора |
| Изучение сменного производственного задания для выполнения работ по сушке древесного волокна и древесной стружки |
| Загрузка сушильных установок высушиваемыми волокном и древесной стружкой для плит из древесных материалов |
| Осмотр места проведения работ на установках по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки с учетом требований охраны труда при их выполнении |
| Необходимые умения | Оценивать визуально общее техническое состояние установок по сушке древесного волокна и древесной стружки для плит из древесных материалов |
| Производить проверку исправности, рабочего состояния транспортных механизмов, загрузочных устройств установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки |
| Производить проверку готовности к работе регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки |
| Осуществлять загрузку установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки высушиваемым материалом |
| Выявлять и устранять незначительные неисправности установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки в рамках компетенции оператора |
| Оценивать безопасность организации рабочего места по сушке древесного волокна и древесной стружки согласно требованиям охраны труда |
| Подготавливать рабочую зону оборудования установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки согласно стандарту рабочего места, требованиям производственных и санитарных норм, охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принцип действия и технические характеристики установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки |
| Правила оценки исправности и работоспособности основных узлов, загрузочных устройств установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки |
| Конструкция и принцип действия регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки |
| Основы процесса сушки древесного волокна и древесной стружки |
| Размерные характеристики древесного волокна и древесной стружки |
| Основы древесиноведения |
| Основные виды плит из древесных материалов |
| Правила безопасной технической эксплуатации и наладки установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки |
| Способы устранения неполадок в работе установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружкив рамках компетенции оператора |
| Порядок подготовки установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружкикработе, 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 | B/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 |
| Участие в ремонте оборудования по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки |
| Проведение ежесменного технического обслуживания и чистки установок по сушке и сепарации древесного волокна и древесной стружки |
| Необходимые умения | Осуществлять 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 знания | Устройство, 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 стружкии 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 стружкив 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 стружкив 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 | B/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 стружкив 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 стружкии 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**,** несоответствующими 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 камерах | Код | C | Уровень квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Оператор сушильных установок 5-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) |
| Требования к опыту практической работы | Не менее шести месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом |
| 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, обучения оказанию первой помощи |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7521 | Рабочие, занятые на первоначальной обработке древесины |
| ЕТКС | § 27 | Оператор сушильных установок 5-го разряда |
| ОКПДТР | 16063 | Оператор сушильных установок |
| ОКСО | 4.35.01.04 | Оператор 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 назначения | Код | C/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Визуальный 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 умения | Оценивать 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 назначениясогласно 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 | Код | C/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выбор 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 назначенияв 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-ученую 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-ученой 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 заготовокв объеме инструкции по эксплуатации |
| Принципы организации и рационализации рабочего места |
| Правила приема и сдачи смены при работе сушильных камер по сушке пиломатериалов и заготовок |
| Приемы безопасной работы, применения средств индивидуальной защиты в процессе работы сушильных камер по сушке 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 | Код | C/03.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 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 и способы их устранения |
| Виды брака и дефекты 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, несоответствующими 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 квалификации | Код | C/04.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовка 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 умения | Обеспечивать 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**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ассоциация предприятий мебельной и деревообрабатывающей промышленности России, город Москва |
|  | Российская ассоциация организаций и предприятий целлюлозно-бумажной промышленности РАО «Бумпром», город Москва |
|  | ЗАО «Лесозавод 25», город Архангельск |
|  | АО «Череповецкий фанерно-мебельный комбинат», Вологодская область, город Череповец |
|  | ООО «Кроношпан», Московская область, город Егорьевск, поселок Новый |
|  | НАО «Свеза Усть-Ижора», город Санкт-Петербург, поселок Понтонный |
|  | ООО «Домостроение Арктики», город Архангельск |
|  | ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г. Ф. Морозова», город Воронеж |
|  | ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
3. 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. [↑](#endnote-ref-3)
4. 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. [↑](#endnote-ref-4)
5. Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда». [↑](#endnote-ref-5)
6. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 40, раздел «Общие профессии деревообрабатывающих производств». [↑](#endnote-ref-6)
7. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 40, раздел «Производство фанеры». [↑](#endnote-ref-7)
8. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-8)
9. 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. [↑](#endnote-ref-9)
10. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-10)