



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 79705

от "4" октября 2024.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

4 сентября 2024

Москва

№ 4484

**Об утверждении профессионального стандарта
«Оператор линий по производству клееных конструкций из древесины»**

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Оператор линий по производству клееных конструкций из древесины».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. № 1172н «Об утверждении профессионального стандарта «Оператор линий деревообрабатывающих производств (клееный щит, клееный брус, профильный погонаж)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 февраля 2015 г., регистрационный № 36024).

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 « 4 » сентября 2024 г. № 4484

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Оператор линий по производству клееных конструкций из древесины

380

Регистрационный
номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Управление работой линий по раскрою пиломатериалов на заготовки».....	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Управление работой линий по сращиванию и калиброванию заготовок»	7
3.3. Обобщенная трудовая функция «Управление работой линий по сборке и запрессовке деревянных клееных элементов».....	12
3.4. Обобщенная трудовая функция «Управление работой специализированных деревообрабатывающих линий (в том числе с числовым программным управлением) по итоговой обработке клееных конструкций из древесины»	18
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	25

I. Общие сведения

Управление работой линий по производству клееных конструкций из
древесины

(наименование вида профессиональной деятельности)

23.032

код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Производство деревянных клееных элементов и конструкций, плит из перекрестно клееной древесины

Группа занятий:

7523	Наладчики и операторы деревообрабатывающих станков	8172	Операторы машин по переработке древесины
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

16.23	Производство прочих деревянных строительных конструкций и столярных изделий
(код ОКВЭД ²)	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Управление работой линий по раскрою пиломатериалов на заготовки	3	Подготовка рабочего места, оборудования и приспособлений для раскроя пиломатериалов на заготовки Раскрой и механическая обработка поверхностей пиломатериалов для получения заготовок для клееных конструкций из древесины	A/01.3 A/02.3	3 3
B	Управление работой линий по сращиванию и калиброванию заготовок	4	Подготовка рабочего места и оборудования для сращивания и калибрования заготовок для производства деревянных клееных элементов	B/01.4	4
C	Управление работой линий по сборке и запрессовке деревянных клееных элементов	4	Сращивание и калибрование заготовок, контроль параметров производимых деревянных клееных элементов Подготовка рабочего места и оборудования по нанесению клея, сборке и запрессовке деревянных клееных элементов Нанесение клея, сборка и запрессовка деревянных клееных элементов, контроль параметров производимых деревянных клееных конструкций	B/02.4 C/01.4 C/02.4	4 4 4
D	Управление работой специализированных деревообрабатывающих линий (в том числе с числовым программным управлением (далее – ЧПУ) по итоговой обработке клееных конструкций из древесины	5	Подготовка рабочего места, оборудования и инструментов, программного обеспечения для обработки клееных конструкций из древесины на специализированных деревообрабатывающих линиях Итоговая обработка клееных конструкций из древесины на специализированных деревообрабатывающих линиях, контроль параметров готовой продукции Наставничество и обеспечение стажировки для операторов более низкой квалификации	D/01.5 D/02.5 D/03.5	5 5 5

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление работой линий по раскрою пиломатериалов на заготовки	Код	A	Уровень квалификации	3
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Оператор на автоматических и полуавтоматических линиях в деревообработке 3-го разряда Разметчик по дереву 3-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 Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда ⁴
---------------------------------	---

Другие характеристики	Допускается ограничение по возрасту по результатам специальной оценки условий труда ⁵
-----------------------	--

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8172	Операторы машин по переработке древесины
ЕТКС ⁶	§ 20	Оператор на автоматических и полуавтоматических линиях в деревообработке 3-го разряда
	§ 50	Разметчик по дереву 3-го разряда
ОКПДТР ⁷	15726	Оператор на автоматических и полуавтоматических линиях в деревообработке
	17644	Разметчик по дереву

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка рабочего места, оборудования и приспособлений для раскроя пиломатериалов на заготовки	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выбор оборудования, приспособлений, необходимых для раскроя пиломатериалов на заготовки
	Осмотр общего технического состояния оборудования по раскрою пиломатериалов перед началом работы
	Проверка исправности, рабочего состояния и надежности крепления режущего инструмента на оборудовании по раскрою пиломатериалов на заготовки
	Снятие и постановка режущего инструмента на оборудовании по раскрою пиломатериалов перед началом работ
	Устранение выявленных при осмотре оборудования по раскрою пиломатериалов незначительных неисправностей в рамках компетенции оператора
	Пробный запуск, проверка на холостом режиме работоспособности оборудования по раскрою пиломатериалов на заготовки
	Изучение сменного производственного задания для выполнения работ по раскрою пиломатериалов на заготовки
	Настройка параметров работы оборудования по раскрою пиломатериалов на заготовки на нужный технологический режим
	Анализ условий проведения работ по раскрою пиломатериалов на заготовки с учетом требований охраны труда при их выполнении
Необходимые умения	Выбирать и использовать оборудование, приспособления, необходимые при раскросе пиломатериалов на заготовки
	Оценивать визуально общее техническое состояние оборудования по раскрою пиломатериалов на заготовки
	Осуществлять запуск и проверять работу оборудования по раскрою пиломатериалов в режиме холостого хода
	Производить проверку исправности и надежности крепления режущего инструмента, пильных устройств на оборудовании по раскрою пиломатериалов
	Устанавливать и менять режущий инструмент, пильные устройства на оборудовании по раскрою пиломатериалов
	Пользоваться инструментом и приспособлениями для проверки узлов и механизмов оборудования по раскрою пиломатериалов на заготовки
	Выявлять и устранять незначительные неисправности оборудования по раскрою пиломатериалов на заготовки в рамках компетенции оператора
	Оценивать безопасность организации рабочего места согласно требованиям охраны труда
	Подготавливать рабочую зону оборудования по раскрою пиломатериалов на заготовки согласно стандарту рабочего места, требованиям производственных и санитарных норм, охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности
Необходимые знания	Конструкция, технические и эксплуатационные характеристики оборудования по раскрою пиломатериалов на заготовки
	Требования инструкции (руководства) по эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования по раскрою пиломатериалов на заготовки

	Правила проверки исправности и работоспособности основных узлов и механизмов оборудования по раскрою пиломатериалов на заготовки
	Правила оценки исправности и работоспособности режущего инструмента, пильных устройств на оборудовании по раскрою пиломатериалов
	Способы смены и установки режущего инструмента, пильных устройств на оборудовании по раскрою пиломатериалов
	Технологический процесс раскроя пиломатериалов на заготовки для производства клееных конструкций из древесины
	Правила наладки, способы устранения неполадок в работе оборудования по раскрою пиломатериалов на заготовки в рамках компетенции оператора
	Способы и приемы наладки оборудования по раскрою пиломатериалов на требуемые размеры в соответствии с производственным заданием
	Порядок подготовки оборудования по раскрою пиломатериалов на заготовки к работе, последовательность запуска и остановки оборудования
	Требования к устройству, расположению и содержанию оборудования рабочих мест
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной, промышленной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Раскрой и механическая обработка поверхностей пиломатериалов для получения заготовок для клееных конструкций из древесины	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Запуск, выведение на нужный технологический режим оборудования для механической обработки поверхностей пиломатериалов и раскроя пиломатериалов
	Предварительная разметка, строгание и калибрование пиломатериалов для получения заготовок для клееных конструкций из древесины
	Выбор и контроль режимов строгания и калибрования пиломатериалов с учетом производственного задания
	Удаление дефектов, вскрытие и заделка пороков пиломатериалов для получения заготовок для клееных конструкций из древесины
	Разделение пиломатериалов на заготовки требуемой длины для клееных конструкций из древесины при поперечном раскросе
	Разделение пиломатериалов на заготовки требуемой ширины или толщины для клееных конструкций из древесины при продольном раскросе
	Устранение разнотолщинности и коробления заготовок для клееных конструкций из древесины после раскроя

	Обеспечение бесперебойной работы, аварийная остановка оборудования для механической обработки поверхностей пиломатериалов и раскроя пиломатериалов
	Контроль линейных размеров и шероховатости поверхности заготовок для клееных конструкций из древесины
	Контроль транспортировки и складирования заготовок для клееных конструкций из древесины
	Обеспечение своевременной наладки технологических процессов механической обработки поверхностей пиломатериалов и раскроя пиломатериалов на заготовки
	Ведение действий по приему и сдаче смены, уборке рабочего места при работе на оборудовании для механической обработки поверхностей пиломатериалов и раскроя пиломатериалов
Необходимые умения	Осуществлять запуск и остановку оборудования для механической обработки поверхностей пиломатериалов и раскроя пиломатериалов
	Выбирать и контролировать технологические режимы механической обработки поверхностей пиломатериалов и раскроя пиломатериалов
	Определять способ и схему раскроя пиломатериалов на заготовки под руководством оператора более высокого уровня квалификации
	Определять по внешним признакам пороки древесины, количество дефектов, выходящих на поверхность пиломатериалов
	Вскрывать, удалять и заделывать пороки древесины, присутствующие в пиломатериалах
	Определять соотношение размеров имеющихся пиломатериалов и размеров заготовок в соответствии с производственными задачами
	Контролировать технологические параметры вырабатываемых заготовок для клееных конструкций из древесины с учетом производственного задания
	Выбирать и использовать средства измерений и оборудование для определения параметров качества пиломатериалов и заготовок
	Выявлять сбои технологического процесса при управлении оборудованием для механической обработки поверхностей пиломатериалов и раскроя пиломатериалов
	Производить наладку оборудования по механической обработке поверхностей пиломатериалов и раскрою пиломатериалов в рамках компетенции оператора
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	Конструкция и принцип действия, технические возможности оборудования для механической обработки поверхностей пиломатериалов и раскроя пиломатериалов и порядок его обслуживания
	Последовательность действий по управлению работой оборудования для механической обработки поверхностей пиломатериалов и раскроя пиломатериалов
	Технологические режимы процессов механической обработки поверхностей пиломатериалов и раскроя пиломатериалов
	Основы древесиноведения и лесного товароведения, основные виды пилопродукции
	Пороки древесины и их влияние на качество заготовок для клееных конструкций из древесины

	Физико-механические свойства древесины
	Способы и схемы раскроя пиломатериала для заготовок для клееных конструкций из древесины
	Дефекты раскроя и механической обработки пиломатериалов для заготовок и способы их устранения
	Правила применения контрольно-измерительных средств и оборудования для контроля качества используемых пиломатериалов и заготовок для клееных конструкций из древесины
	Методы контроля и показатели качества используемых пиломатериалов и вырабатываемых заготовок для клееных конструкций из древесины
	Порядок работы с пиломатериалами и заготовками для клееных конструкций из древесины, не соответствующими установленным нормам качества
	Меры по предотвращению аварий и простоев оборудования для механической обработки поверхностей пиломатериалов и раскроя пиломатериалов
	Правила приема и сдачи смены при работе на оборудовании по раскрою пиломатериалов
	Приемы безопасной работы, применения средств индивидуальной защиты в процессе работы на оборудовании по механической обработке поверхностей пиломатериалов и раскрою пиломатериалов
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной, промышленной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление работой линий по сращиванию и калиброванию заготовок	Код	В	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Оператор на автоматических и полуавтоматических линиях в деревообработке 4-го разряда Склещик блоков, заготовок и строительных конструкций 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	Для оператора на автоматических и полуавтоматических линиях в деревообработке 4-го разряда не менее шести месяцев по профессии с

практической работы	более низким (предыдущим) разрядом для прошедших профессиональное обучение
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет ⁸ 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
ОКЗ	7523	Наладчики и операторы деревообрабатывающих станков
ЕТКС	§ 21	Оператор на автоматических и полуавтоматических линиях в деревообработке 4-го разряда
	§ 63	Склещик блоков, заготовок и строительных конструкций 4-го разряда
ОКПДТР	15726	Оператор на автоматических и полуавтоматических линиях в деревообработке
	18418	Склещик блоков, заготовок и строительных конструкций
ОКСО ⁹	4.35.01.04	Оператор линии и установок в деревообработке

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка рабочего места и оборудования для сращивания и калибрования заготовок для производства деревянных клееных элементов	Код	В/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 шипорезных станков, оборудования для сращивания и калибрования заготовок для клееных конструкций из древесины перед началом работы
	Проверка готовности к пуску, общей работоспособности узлов и механизмов шипорезных станков, оборудования для сращивания и калибрования заготовок
	Проверка исправности, снятие и постановка режущего инструмента на шипорезных станках и оборудовании по калиброванию заготовок из древесины
	Выбор приспособлений и инструмента, необходимых для выполнения работ на шипорезных станках, на оборудовании для сращивания и калибрования заготовок из древесины

	Устранение выявленных при осмотре оборудования для сращивания и калибрования заготовок из древесины неисправностей в рамках компетенции оператора
	Пробный запуск, проверка на холостом режиме работоспособности шипорезных станков, оборудования для сращивания и калибрования заготовок из древесины
	Изучение сменного производственного задания для выполнения работ по сращиванию и калиброванию заготовок для производства деревянных клееных элементов
	Настройка параметров работы оборудования по сращиванию и калиброванию заготовок из древесины на нужный технологический режим
	Оценка места проведения работ по сращиванию и калиброванию заготовок из древесины с учетом требований охраны труда при их выполнении
Необходимые умения	Оценивать общее техническое состояние, исправность устройств, узлов и механизмов шипорезных станков, оборудования для сращивания и калибрования заготовок из древесины
	Выбирать и использовать приспособления и инструменты, необходимые при выполнении работ по сращиванию и калиброванию заготовок из древесины
	Производить проверку исправности, снятие и постановку режущего инструмента на шипорезных станках, оборудовании по калиброванию заготовок из древесины
	Осуществлять запуск и проверять работу станков, оборудования по сращиванию и калиброванию заготовок из древесины в режиме холостого хода
	Пользоваться инструментом и приспособлениями для проверки узлов и механизмов шипорезных станков, оборудования для сращивания и калибрования заготовок из древесины
	Регулировать положения столов станков, оборудования для сращивания и калибрования заготовок из древесины по высоте
	Выявлять и устранять незначительные неисправности оборудования для сращивания и калибрования заготовок для производства деревянных клееных элементов в рамках компетенции оператора
	Оценивать безопасность организации рабочего места согласно требованиям охраны труда
	Подготавливать рабочую зону оборудования согласно стандарту рабочего места, требованиям производственных и санитарных норм, охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности
Необходимые знания	Конструкция, технические и эксплуатационные характеристики деревообрабатывающих станков, оборудования для сращивания и калибрования заготовок из древесины
	Требования инструкции (руководства) по эксплуатации и техническому обслуживанию деревообрабатывающих станков, оборудования для сращивания и калибрования заготовок из древесины
	Правила проверки исправности и работоспособности основных узлов и механизмов оборудования по сращиванию и калиброванию заготовок из древесины
	Правила оценки исправности, способы смены и установки режущего инструмента на шипорезных станках, оборудовании по калиброванию заготовок из древесины
	Перечень и порядок выполнения подготовительных работ перед пуском оборудования для сращивания и калибрования заготовок из древесины

	Последовательность запуска и остановки оборудования для сращивания и калибрования заготовок из древесины
	Способы устранения неполадок в работе оборудования для сращивания и калибрования заготовок из древесины в рамках компетенции оператора
	Правила и приемы настройки оборудования для сращивания и калибрования заготовок из древесины в соответствии с производственным заданием
	Технологический процесс сращивания и калибрования заготовок для производства деревянных клееных элементов
	Требования к устройству, расположению и содержанию оборудования рабочих мест по сращиванию и калиброванию заготовок из древесины
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной, промышленной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Сращивание и калибрование заготовок, контроль параметров производимых деревянных клееных элементов	Код	В/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Запуск, выведение на нужный технологический режим и остановка линий по сращиванию и калиброванию заготовок из древесины
	Выбор и контроль режимов работы участков линии по сращиванию и калиброванию заготовок из древесины
	Фрезерование зубчатых шипов на заготовках для деревянных клееных элементов на шипорезных станках
	Нанесение клея на зубчатые шипы деревянных заготовок для деревянных клееных элементов
	Подача заготовок на линию сращивания заготовок из древесины
	Запрессовка заготовок в деревянные клееные элементы (ламели) на линии сращивания
	Торцевание и калибровка деревянных склеенных элементов (ламелей)
	Обеспечение синхронной и бесперебойной работы участков линии по сращиванию и калиброванию заготовок из древесины
	Контроль параметров качества и линейных размеров деревянных заготовок и склеенных деревянных элементов (ламелей)
	Обеспечение своевременной наладки технологических процессов сращивания заготовок и калибровки деревянных склеенных элементов (ламелей)
	Учет объемов производимых деревянных клееных элементов (ламелей)
Необходимые умения	Ведение действий по приему и сдаче смены, уборке рабочего места при работе на линиях по сращиванию и калиброванию заготовок из древесины
	Осуществлять запуск и остановку линий по сращиванию и калиброванию заготовок из древесины