



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 40746

от 25 сентября 2016

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

П Р И К А З

21 декабря 2015г

№ 1102н

Москва

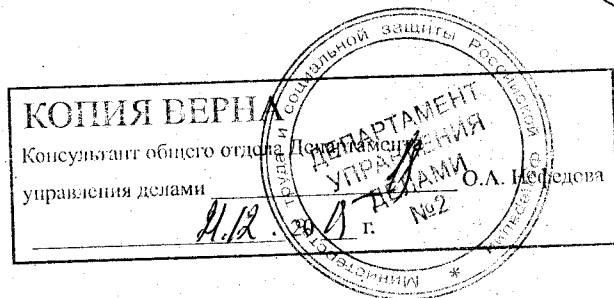
**Об утверждении профессионального стандарта
«Оператор раскряжевочно-сортировочной линии»**

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

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Оператор раскряжевочно-сортировочной линии».

Министр

М.А. Топилин



УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «21» декабря 2015 г. № 1102-н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Оператор раскряжевочно-сортировочной линии

746

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.....	4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Выработка круглых лесоматериалов из хлыстов на автоматизированных раскряжевочно-сортировочных линиях с продольной подачей».....	4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Сортировка круглых лесоматериалов (бревен) на автоматизированных сортировочных линиях и лесотранспортерах».....	10
3.3. Обобщенная трудовая функция «Выработка круглых лесоматериалов из хлыстов на многопильных раскряжевочных установках с поперечной подачей».....	14
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	19

I. Общие сведения

Выработка круглых лесоматериалов

(наименование вида профессиональной деятельности)

14.004

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Поперечная распиловка длинномерного древесного сырья с получением круглых лесоматериалов

Группа занятий:

8172	Операторы машин по переработке древесины	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

02.20	Лесозаготовки
(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
А	Выработка круглых лесоматериалов из хлыстов на автоматизированных раскряжевно-сортировочных линиях с продольной подачей	4	Подготовка раскряжевно-сортировочной линии с продольной подачей к работе в соответствии с инструкцией по эксплуатации	A/01.4	4
			Загрузка раскряжевно-сортировочной линии хлыстами	A/02.4	
			Распиловка хлыстов на круглые лесоматериалы с учетом сменного задания, технических условий на круглые лесоматериалы	A/03.4	
			Сортировка круглых лесоматериалов на автоматизированном лесотранспортере	A/04.4	
			Обеспечение работоспособности узлов и механизмов автоматизированной раскряжевно-сортировочной линии	A/05.4	
			Выполнение работ на автоматизированной раскряжевно-сортировочной линии по окончании рабочей смены	A/06.4	
В	Сортировка круглых лесоматериалов (бревен) на автоматизированных сортировочных линиях и лесотранспортерах	4	Разобшение пачки бревен с поштучной выдачей на сортировку в соответствии с инструкцией по эксплуатации	B/01.4	4
			Сортировка круглых лесоматериалов по размерно-качественным характеристикам	B/02.4	
			Обеспечение работоспособности узлов, механизмов и автоматики автоматизированной сортировочной линии и лесотранспортеров	B/03.4	
			Выполнение работ на автоматизированной сортировочной линии по окончании рабочей смены в соответствии с руководством по эксплуатации	B/04.4	

С	Выработка круглых лесоматериалов из хлыстов на многоопильных раскряжевочных станках с поперечной подачей	5	Подготовка многоопильной раскряжевочной установки к работе в соответствии с инструкцией по эксплуатации	С/01.5	5
			Загрузка многоопильной раскряжевочной установки древесным сырьем	С/02.5	
			Поперечная распиловка древесного сырья	С/03.5	
			Обеспечение работоспособности узлов и механизмов многоопильной раскряжевочной установки	С/04.5	
			Выполнение работ на многоопильной раскряжевочной установке по окончании рабочей смены в соответствии с руководством по эксплуатации	С/05.5	

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выработка круглых лесоматериалов из хлыстов на автоматизированных раскряжевно-сортировочных линиях с продольной подачей	Код	A	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Оператор раскряжевной установки 5-го разряда
--	--

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее шести месяцев на раскряжевных установках
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке ³
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8172	Операторы машин по переработке древесины
ЕТКС ⁴	§ 29	Оператор раскряжевной установки 5-го разряда
ОКПДТР ⁵	15501	Оператор агрегатных линий сортировки и переработки бревен

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка раскряжевно-сортировочной линии с продольной подачей к работе в соответствии с инструкцией по эксплуатации	Код	A/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Получение и изучение сменного задания на выработку круглых лесоматериалов для выполнения работы
	Проведение осмотра раскряжевно-сортировочной линии с целью выявления неисправностей
	Устранение выявленных при осмотре раскряжевно-сортировочной линии неисправностей в рамках компетенции оператора
	При выявлении неисправностей, устранение которых не входит в компетенцию оператора, выполнение действий в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка
	Выполнение пробного запуска механизмов раскряжевно-сортировочной линии для выявления возможных неисправностей при работе механизмов
	Устранение выявленных неисправностей с помощью штатного инструмента
Необходимые умения	Визуально определять исправность узлов и механизмов, входящих в состав линии
	Выполнять запуск механизмов в соответствии с руководством по эксплуатации
	Устранять мелкие неисправности в рамках компетенции оператора
Необходимые знания	Конструкция раскряжевно-сортировочной линии
	Руководство по эксплуатации раскряжевно-сортировочной линии
	Технологический процесс производства круглых лесоматериалов из хлыстов
	Требования охраны труда на рабочем месте оператора при подготовке линии к работе
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Загрузка раскряжевно-сортировочной линии хлыстами	Код	A/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Поштучное отделение хлыстов от штабеля древесного сырья
	Загрузка на подающий транспортер отделенного от штабеля хлыста
	Контроль правильности перемещения хлыста по подающему транспортеру
	Корректирование при необходимости перемещения хлыста в соответствии с руководством по эксплуатации
Необходимые умения	Управлять механизмами участка загрузки линии древесным сырьем
	Разобцать штабель хлыстов для поштучного отделения хлыстов с помощью механизмов поштучной выдачи
	Укладывать хлысты на подающий транспортер с помощью механизма загрузки
	Определять породу древесины по внешним признакам
	Определять по внешним признакам соответствие хлыстов техническим возможностям механизмов узла загрузки раскряжевочной установки
Необходимые знания	Конструкция разобцительных устройств для хлыстов
	Технологический процесс выполняемой работы
	Правила пожарной безопасности на лесных складах
	Требования охраны труда на рабочем месте оператора
	Породы древесины
	Технические требования к древесному сырью, подлежащему распиловке на эксплуатируемой раскряжевочной линии с продольной подачей
	Перечень мероприятий по оказанию первой помощи при несчастных случаях
Руководство по эксплуатации разобцительных устройств для хлыстов	
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Распиловка хлыстов на круглые лесоматериалы с учетом сменного задания, технических условий на круглые лесоматериалы	Код	A/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Оценка качества хлыста для выбора рациональной схемы распиловки, обеспечивающей максимальный выход деловых сортиментов, предусмотренных сменным заданием
	Задание длины выпиливаемого сортимента с помощью механизма отмера длин
	Распиловка хлыстов с помощью пильного механизма
	Перемещение выпиленного сортимента на выносной транспортер с помощью передающего механизма
	Визуальный контроль работы механизмов раскряжевочной установки
Необходимые умения	Визуально оценивать качества хлыста, поданного в распиловку, для определения оптимального выхода сортиментов
	Управлять механизмами раскряжевочной установки с продольной

	подачей
	Отличать породу и пороки древесины по внешним признакам
	Устранять возникающие неполадки текущего характера на участке распиловки древесного сырья
Необходимые знания	Породы древесины, поступающие в распиловку
	Способы измерения пороков древесины
	Технические условия на круглые лесоматериалы
	Правила пользования раскряжевочной установкой, оснащенной программным управлением
	Требования охраны труда на рабочем месте оператора раскряжевочной установки
	Рациональные схемы раскряжевки хлыстов
	Правила пожарной безопасности на лесных складах
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Сортировка круглых лесоматериалов на автоматизированном лесотранспортере	Код	A/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Включение механизмов привода подающего и сортировочного лесотранспортеров
	Визуальное распознавание поступающих на сортировку сортиментов для назначения места сброски их с транспортера в лесонакопитель
	Задание программы сортировки, обеспечивающей привод механизмов сброски сортиментов в лесонакопители
	Включение программы учета параметров поступающих на сортировку бревен
	Визуальный и по приборам контроль процесса сортировки и при необходимости корректировка в соответствии с руководством по эксплуатации
Необходимые умения	Пользоваться ручным инструментом для измерения круглых лесоматериалов
	Задавать программу сортировки круглых лесоматериалов
	Корректировать программу сортировки
	Отличать сортименты по назначению к использованию и по качеству
	Устранять возникающие неполадки текущего характера на участке сортировки лесоматериалов в рамках компетенции оператора сортировочного транспортера
Необходимые знания	Технические условия на круглые лесоматериалы, вырабатываемые в соответствии с заданием
	Инструкция пользователя системы автоматизированного управления сортировочным лесотранспортером
	Конструкция механической части сортировочного лесотранспортера

	Руководство по эксплуатации сортировочного лесотранспортера
	Технологический процесс сортировке круглых лесоматериалов
	Требования охраны труда при сортировке лесоматериалов
	Правила пожарной безопасности на лесных складах
Другие характеристики	-

3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение работоспособности узлов и механизмов автоматизированной раскряжеочно-сортировочной линии	Код	A/05.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проведение ежедневного технического обслуживания механизмов и систем управления в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации автоматизированной раскряжеочно-сортировочной линии
	Устранение мелких неполадок, возникающих при работе узлов и механизмов автоматизированной раскряжеочно-сортировочной линии, в рамках компетенции оператора
	Проведение планово-предупредительного ремонта и сезонного технического обслуживания в соответствии с руководством по эксплуатации
Необходимые умения	Использовать слесарные навыки в объеме, достаточном для выполнения технического обслуживания и ремонтных работ по устранению неполадок текущего характера на автоматизированных раскряжеочно-сортировочных линиях
	Выполнять сборку и разборку узлов и деталей раскряжеочно-сортировочной линии
	Выполнять регулировку натяжения цепей лесотранспортеров
	Выполнять регулировку механизмов сброски бревен с лесотранспортера
	Заменять неисправные блоки систем программного управления на исправные в соответствии с показаниями приборов
	Пользоваться программным управлением автоматизированного лесотранспортера
	Пользоваться системами диагностики состояния оборудования
Необходимые знания	Руководство по эксплуатации механической части раскряжеочно-сортировочной линии
	Инструкция пользователя системы программного управления раскряжеочно-сортировочной линии
	Руководство по техническому обслуживанию, планово-предупредительному ремонту и сезонному обслуживанию узлов и механизмов раскряжеочно-сортировочной линии
	Требования охраны труда при выполнении ремонтных работ
	Правила пожарной безопасности при выполнении ремонтных работ
	Назначение и свойства смазочных материалов и гидрожидкостей, применяемых в системах раскряжеочно-сортировочной линии

Другие характеристики	-
-----------------------	---

3.1.6. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ на автоматизированной раскряжеочно-сортировочной линии по окончании рабочей смены	Код	A/06.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Снятие показаний приборов учета
	Обесточивание всех электродвигателей автоматизированной раскряжеочно-сортировочной линии с соблюдением правил электробезопасности
	Проверка состояния пильного диска, снятие в случае необходимости заточки или ремонта
	Проверка состояния всех механизмов линии в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации
	Проведение уборки рабочих мест в соответствии с руководством по эксплуатации оборудования, входящего в состав линии
	Запись в журнал передачи смены сведений о неисправностях механизмов и систем управления и принятых мерах по их устранению
Необходимые умения	Пользоваться средствами пожаротушения на рабочих местах операторов раскряжеочно-сортировочной линии
	Применять средства индивидуальной защиты
	Обесточивать электродвигатели и электрические приборы раскряжеочно-сортировочной линии
	Определять рабочее состояние пильного диска
	Определять рабочее состояние ограждений вращающихся приводов механизмов
Необходимые знания	Руководство по эксплуатации узлов и механизмов раскряжеочно-сортировочной линии в части регламентных работ по окончании рабочей смены
	Требования охраны труда при выполнении заключительных работ по окончании рабочей смены
	Правила заполнения журнала передачи смен
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Сортировка круглых лесоматериалов (бревен) на автоматизированных сортировочных линиях и лесотранспортерах	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 автоматизированного лесотранспортера 4-го разряда
--	--

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее шести месяцев работы на лесотранспортерах
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8172	Операторы машин по переработке древесины
ЕТКС	§27	Оператор автоматизированного лесотранспортера 4-го разряда
ОКПДТР	15501	Оператор агрегатных линий сортировки и переработки бревен

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Разобшение пачки бревен с поштучной выдачей на сортировку в соответствии с инструкцией по эксплуатации	Код	В/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Поштучная выдача бревен на сортировочный транспортер с помощью механизма поштучной выдачи
	Визуальный контроль работы разобщительного механизма бревен
	Визуальный контроль предельных габаритных размеров бревен, допускаемых к сортировке на лесотранспортере
	Устранение возникающих сбоев в работе механизмов в соответствии с руководством по эксплуатации
Необходимые умения	Визуально определять неисправности механизмов загрузочного устройства сортировочной линии
	Визуально определять предельные габариты размеров бревен в соответствии с техническими данными лесотранспортера
	Пользоваться ручным измерительным инструментом для определения длины и диаметра бревен
	Запускать в работу механизмы разобщительного устройства
	Прерывать работу загрузочного устройства в случае возникновения аварийной ситуации
Необходимые знания	Технологический процесс сортировки лесоматериалов на продольных лесотранспортерах
	Требования охраны труда на участке загрузки сортировочного транспортера бревнами
	Конструкция и технические данные разобщительного механизма бревен
	Технические данные эксплуатируемого сортировочного транспортера
	Руководство по эксплуатации разобщителей бревен
	Руководство по эксплуатации автоматизированного сортировочного транспортера
	Промышленные породы древесины, названия и назначение круглых лесоматериалов
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Сортировка круглых лесоматериалов по размерно-качественным характеристикам	Код	В/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выбор программы сортировки в соответствии с видом используемых, качеством и заданием на сортировку круглых лесоматериалов
	Запуск программы сортировки с соблюдением технологического режима сортировки
	Визуальный контроль работы механизмов лесотранспортера и программы сортировки
	Принятие мер в соответствии с руководством по эксплуатации сортировочного транспортера в случае возникновения нештатной ситуации
Необходимые умения	Визуально определять исправность узлов и механизмов сортировочной линии

	Визуально определять размерно-качественные характеристики лесоматериалов, поступающих на сортировку
	Измерять длину, кривизну, диаметр бревен с помощью ручного измерительного инструмента
	Пользоваться автоматизированной системой управления лесотранспортером
	Прерывать работу загрузочного устройства в случае возникновения аварийной ситуации
Необходимые знания	Технические условия на круглые лесоматериалы,
	Инструкция пользователя системы автоматизированного управления сортировочным лесотранспортером
	Конструкция механической части сортировочного лесотранспортера
	Технические характеристики сортировочного лесотранспортера
	Руководство по эксплуатации сортировочного лесотранспортера
	Технологический процесс сортировки круглых лесоматериалов на продольных лесотранспортерах
	Требования охраны труда при сортировке круглых лесоматериалов
	Правила пожарной безопасности на лесных складах
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение работоспособности узлов, механизмов и автоматики автоматизированной сортировочной линии и лесотранспортеров	Код	В/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проведение ежедневного технического обслуживания узлов и механизмов в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации автоматизированной сортировочной линии
	Устранение мелких неполадок, возникающих при работе узлов и механизмов автоматизированной сортировочной линии
	Проведение планово-предупредительного ремонта и сезонного технического обслуживания автоматизированной сортировочной линии, в соответствии с графиком и руководством по эксплуатации оборудования
Необходимые умения	Пользоваться слесарными навыками в объеме, достаточном для выполнения технического обслуживания и ремонтных работ по устранению неполадок на автоматизированных сортировочных линиях
	Выполнять разборку и сборку узлов и деталей сортировочного лесотранспортера
	Выполнять разборку и сборку узлов и деталей разобшительного механизма бревен
	Выполнять регулировку натяжения цепей в составе сортировочной линии