

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

21 декабря 2015 г. № 1084н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Оператор установок производства древесной массы на дефибрерах»

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 установок производства древесной массы на дефибрерах».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «21» декабря 2015 г. № 1087н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Оператор установок производства древесной массы на дефибрерах

727
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 «Подготовка размалывающего оборудования для производства дефибрерной древесной массы» 3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Загрузка балансовой древесины в шахты дефибреров» 7
3.3. Обобщенная трудовая функция «Сортирование, очистка и сгущение древесной массы» 11
3.4. Обобщенная трудовая функция «Производство древесной массы на дефибрерах различной модификации» 15
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 20

I.Общие сведения

Управление работой оборудования для производства древесной массы на дефибрерных установках	23.049
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Ведение процесса изготовления древесной массы из балансовой древесины дефибрерным способом для последующего ее использования в композиции бумаги и картона

Группа занятий:

8171	Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги		-
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

17.11.2	Производство древесной массы
(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 квалификации
A	Подготовка размалывающего оборудования для производства дефибрерной древесной массы	3	Проведение подготовительных работ для замены размалывающего оборудования на дефибрерах	A/01.3	3
			Закрепление размалывающих органов на валах и установка их на дефибреры	A/02.3	
			Проведение предварительной обработки размалывающего оборудования различной твердости и зернистости	A/03.3	
			Прием и сдача смены на участке подготовки дефибрерных установок к работе	A/04.3	
B	Загрузка балансовой древесины в шахты дефибреров	3	Подготовка и обслуживание оборудования загрузки балансовой древесины в шахты дефибреров	B/01.3	3
			Регулирование технологических параметров работы оборудования для загрузки балансовой древесины в шахты дефибреров	B/02.3	
			Прием и сдача смены на участке загрузки балансовой древесины в шахты дефибреров	B/03.3	
C	Сортирование, очистка и сгущение древесной массы	3	Подготовка и обслуживание оборудования сортирования, очистки и сгущения древесной массы	C/01.3	3
			Регулирование технологических параметров работы оборудования сортирования, очистки и сгущения древесной массы, обеспечивающих получение древесной массы с заданными параметрами	C/02.3	
			Прием и сдача смены на участке сортирования, очистки и сгущения древесной массы	C/03.3	
D	Производство древесной массы на дефибрерах различной модификации	4	Подготовка и обслуживание оборудования по производству древесной массы дефибрерным способом	D/01.4	4
			Регулирование технологических параметров работы дефибрерных установок	D/02.4	
			Прием и сдача смены на участке производства древесной массы	D/03.4	

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Подготовка размалывающего оборудования для производства дефибрерной древесной массы	Код	A	Уровень квалификации	3

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

Возможные наименования должностей, профессий	Насадчик дефибрерных камней 2-го разряда Насадчик дефибрерных камней 4-го разряда

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих
Требования к опыту практической работы	Стажировка не менее двух недель после окончания профессионального обучения либо опыт работы не менее шести месяцев под руководством оператора установок производства древесной массы на дефибрерах 3-го уровня квалификации
Особые условия допуска к работе	К работе допускаются лица, достигшие 18 лет[3], прошедшие обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и оказания первой помощи пострадавшим на производстве, инструктаж по охране труда, стажировку на рабочем месте, проверку знаний требований охраны труда и получившие об этом соответствующее удостоверение[4] Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации[5]
Другие характеристики	Рекомендуется профессиональное обучение – программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих

Дополнительные характеристики:

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8171	Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги
ЕТКС[6]	-	Насадчик дефибрерных камней
ОКПДТР[7]	11835	Дефибрерщик

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Проведение подготовительных работ для замены размалывающего оборудования на дефибрерах	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Останов дефибрерных установок для замены отработанных дефибрерных камней в соответствии с инструкцией по эксплуатации
	Проведение подготовительных работ на дефибрерных установках с целью демонтажа отработанных дефибрерных камней с использованием специального оборудования
	Удаление отработанных дефибрерных камней с валов с использованием специальных приспособлений для снятия камней с валов
Необходимые умения	Контролировать состояние дефибрерных камней на работающих и неработающих установках
	Производить подготовку дефибрерных камней к демонтажу
	Останавливать дефибрерные установки в плановом режиме
	Безопасно останавливать оборудование при помощи аварийных кнопок
	Пользоваться средствами радиотелефонной и звуковой связи
	Пользоваться инструментом и приспособлениями при демонтаже дефибрерных камней и снятии их с валов
Необходимые знания	Виды, устройство, принцип работы и правила эксплуатации дефибрерных установок
	Виды дефибрерных камней
	Правила подготовки оборудования для демонтажа дефибрерных камней
	Правила и способы демонтажа отработанных дефибрерных камней с установок
	Способы удаления отработанных дефибрерных камней с валов
	Назначение инструментов и приспособлений для демонтажа дефибрерных камней и снятия их с валов
	Правила останова дефибрерных установок
	Инструкции по демонтажу дефибрерных камней и их удалению с валов
	Правила пользования средствами радиотелефонной и звуковой связи
	Порядок действия при аварийных ситуациях
	Расположение аварийных кнопок
	Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Закрепление размалывающих органов на валах и установка их на дефибреры	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Визуальный осмотр новых дефибрерных камней и валов, на которые будет производиться их насадка, с целью оценки их износа
	Информирование мастера смены о выявленных дефектах новых дефибрерных камней и валов в установленном порядке
	Устранение выявленных дефектов по заданию мастера смены
	Насадка дефибрерных камней на валы с использованием специальных приспособлений и специального оборудования
	Заливка дефибрерных камней на валах с помощью серы и закрепление дефибрерных камней на валах с помощью специальных шайб с использованием специальных приспособлений
	Своевременное выявление в течение смены путем визуального контроля и при помощи специальных приспособлений нарушений процесса насадки дефибрерных камней на валы и их устранение
Необходимые умения	Контролировать состояние новых дефибрерных камней и валов
	Безопасно пользоваться инструментом и приспособлениями при насадке дефибрерных камней на валы, их закреплении
	Пользоваться средствами радиотелефонной и звуковой связи
Необходимые знания	Виды дефибрерных камней, их строение и структура
	Правила и способы насадки дефибрерных камней на валы
	Правила и способы заливки дефибрерных камней и их закрепления на валах
	Инструкции по проведению насадки дефибрерных камней на валы, их заливке и закреплению
	Порядок действия при аварийных ситуациях
	Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Проведение предварительной обработки размалывающего оборудования различной твердости и зернистости	Код	A/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Монтаж дефибрерных камней на дефибрерные установки

	Пуск дефибрерных установок с дефибрерными камнями
	Выявления возможных неисправностей работы дефибрерных камней на холостом ходу
	Информирование мастера смены о выявленных неисправностях
	Устранение выявленных неисправностей по заданию сменного мастера
	Проведение предварительной ковки и тески дефибрерных камней для их дальнейшей эксплуатации
	Оценка качества поверхности дефибрерных камней после их предварительной ковки
Необходимые умения	Оценивать состояние новых дефибрерных камней перед их монтажом на дефибрерные установки
	Безопасно пользоваться инструментом и приспособлениями при монтаже дефибрерных камней
	Включать дефибрерные установки в работу в соответствии с правилами эксплуатации
	Оценивать состояние дефибрерных камней при работе установок на холостом ходу
	Оценивать структуру поверхности дефибрерных камней
	Пользоваться средствами радиотелефонной и звуковой связи
	Останавливать дефибрерные установки в плановом режиме
	Безопасно останавливать дефибрерные установки при помощи аварийных кнопок
Необходимые знания	Правила и способы монтажа дефибрерных камней на установки
	Назначение инструментов и приспособлений, необходимых для монтажа дефибрерных камней
	Инструкции по проведению монтажа дефибрерных камней на дефибрерные установки
	Правила пуска дефибрерных установок на холостом ходу
	Правила предварительной ковки новых дефибрерных камней
	Правила останова дефибрерных установок
	Порядок действия при аварийных ситуациях
	Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Прием и сдача смены на участке подготовки дефибрерных установок к работе	**Код**	A/04.3	**Уровень (подуровень) квалификации**	3

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

Трудовые действия	Изучение сменного задания и оперативной информации для планирования работ
	Проверка наличия требуемого количества материалов и химикатов, необходимых для выполнения работ
	Проверка соответствия состояния рабочего места требованиям охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии
	Выявление дефектов новых дефибрерных камней и валов путем визуального осмотра
	Информирование мастера смены о выявленных неисправностях и нарушениях, недостаточной обеспеченностью материалами и химикатами в установленном порядке
	Оформление журнала приема и сдачи смен
Необходимые умения	Оценивать состояние дефибрерных камней на работающих и неработающих установках
	Контролировать необходимое количество материалов и химикатов
	Оценивать состояние дефибрерных камней после их насадки на валы
	Контролировать исправность средств сигнализации, первичных средств пожаротушения, чистоты и освещенности рабочего места
	Пользоваться средствами радиотелефонной и звуковой связи
Необходимые знания	Виды, устройство, принцип работы и правила эксплуатации дефибрерных установок
	Виды дефибрерных камней
	Правила подготовки оборудования для демонтажа дефибрерных камней
	Правила и способы демонтажа отработанных дефибрерных камней с установок
	Правила и способы насадки дефибрерных камней на валы
	Правила и способы монтажа дефибрерных камней на установки
	Назначение инструментов и приспособлений, необходимых для демонтажа и монтажа дефибрерных камней
	Инструкции по проведению насадки дефибрерных камней на валы
	Порядок действия при аварийных ситуациях
	Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Загрузка балансовой древесины в шахты дефибреров	Код	B	Уровень квалификации	3

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

Возможные наименования должностей, профессий	Загрузчик балансов в дифебреры 3-го разряда

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих
Требования к опыту практической работы	Стажировка не менее двух недель после окончания профессионального обучения либо опыт работы не менее шести месяцев под руководством оператора установок производства древесной массы на дефибрерах 3-го уровня квалификации
Особые условия допуска к работе	К работе допускаются лица, достигшие 18 лет, прошедшие обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и оказания первой помощи пострадавшим на производстве, инструктаж по охране труда, стажировку на рабочем месте, проверку знаний требований охраны труда и получившие об этом соответствующее удостоверение Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации
Другие характеристики	Рекомендуется профессиональное обучение – программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих

Дополнительные характеристики:

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8171	Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги
ЕТКС	-	Загрузчик балансов в дифебреры
ОКПДТР	11835	Дефибрерщик

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Код	Уровень (подуровень) квалификации
Подготовка и обслуживание оборудования загрузки балансовой древесины в шахты дефибреров	B/01.3	3

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

Трудовые действия	Выявление возможных неисправностей оборудования, контрольно-измерительных приборов и автоматики и коммуникаций для подачи балансовой древесины в шахты дефибреров
	Информирование мастера смены о выявленных неисправностях и нарушениях в установленном порядке
	Устранение выявленных неисправностей по заданию сменного мастера
	Пуск оборудования подачи балансовой древесины в шахты дефибреров в соответствии с инструкцией по эксплуатации
	Своевременное выявление в течение смены путем визуального наблюдения и по показаниям регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры отклонений в режиме подачи балансовой древесины в шахты дефибреров

	Оперативное регулирование работы оборудования при выявлении отклонений с использованием пускорегулирующей аппаратуры
	Останов оборудования подачи балансовой древесины в шахты дефибреров в соответствии с инструкцией по эксплуатации
Необходимые умения	Контролировать исправность оборудования подачи балансовой древесины
	Контролировать состояние регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры
	Включать оборудование в работу в плановом режиме
	Безопасно пользоваться инструментом для устранения неполадок
	Контролировать процесс подачи балансовой древесины в шахты дефибреров
	Пользоваться средствами радиотелефонной и звуковой связи
	Останавливать оборудование в плановом режиме
	Безопасно останавливать оборудование при помощи аварийных кнопок
Необходимые знания	Устройство, принцип работы и правила эксплуатации оборудования участка подачи балансовой древесины в шахты дефибреров
	Требования, предъявляемые к качеству балансовой древесины
	Правила укладки балансов в шахты дефибреров
	Признаки неисправности обслуживаемого оборудования
	Правила и способы проверки работоспособности оборудования
	Инструкции по ремонту обслуживаемого оборудования
	Назначение инструментов и приспособлений для ремонта оборудования
	Правила пуска и останова оборудования подачи балансовой древесины в шахты дефибреров
	Порядок действия при аварийных ситуациях
	Правила подготовки оборудования к проведению планово-предупредительного ремонта
	Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Регулирование технологических параметров работы оборудования для загрузки балансовой древесины в шахты дефибреров	Код	B/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Удаление нестандартного баланса с лент транспортеров
	Ликвидация заторов баланса на ленте транспортера
	Регулирование равномерной подачи балансовой древесины в шахты дефибреров в соответствии с требованиями технической документации с помощью регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры
	Выявление отклонений уровня загрузки балансовой древесины в шахтах

	дефибреров
	Корректировка соотношения скоростей подачи балансовой древесины и вращения дефибрерного камня с использованием регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры с целью поддержания оптимального уровня балансовой древесины в шахтах дефибреров
	Ликвидация заторов шахт дефибреров
Необходимые умения	Производить загрузку балансовой древесины в шахты дефибреров в соответствии с правилами укладки
	Контролировать по показаниям регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры соотношение скоростей подачи балансов древесины со скоростью вращения дефибрерных камней
	Контролировать уровень балансов в шахтах дефибреров
	Контролировать процесс подачи баланса в шахты дефибреров
Необходимые знания	Принцип работы и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования
	Принцип работы пускорегулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры
	Виды, размеры балансовой древесины, используемой для загрузки в шахты дефибреров
	Требования, предъявляемые к качеству балансовой древесины
	Безопасный уровень балансовой древесины в шахтах дефибреров
	Правила и способы проверки работоспособности регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры
	Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Прием и сдача смены на участке загрузки балансовой древесины в шахты дефибреров	Код	B/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Изучение сменного задания и оперативной информации для планирования работы
	Проверка наличия требуемого количества балансовой древесины для обеспечения бесперебойной работы в течение смены
	Проверка соответствия состояния рабочего места требованиям охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии
	Выявление неисправности оборудования, пускорегулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры посредством визуального осмотра
	Информирование непосредственного руководителя о выявленных неисправностях и нарушениях, недостаточном запасе балансовой древесины в установленном порядке
Необходимые умения	Контролировать по показаниям пускорегулирующей и контрольно-

	измерительной аппаратуры и оценивать работу оборудования
	Оценивать состояние регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры
	Контролировать исправность средств сигнализации, первичных средств пожаротушения, освещенность рабочего места, наличие и исправность ограждений
	Пользоваться средствами радиотелефонной и звуковой связи
	Правильно оформлять журнал приема и сдачи смен
Необходимые знания	Устройство, принцип работы и правила эксплуатации участка загрузки балансовой древесины в шахты дефибреров
	Назначение и принцип работы пускорегулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры
	Признаки неисправности оборудования, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры
	Форма и структура оперативного журнала и сменного задания
	Правила оформления документации и заполнения оперативного журнала установленной формы
	Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Сортирование, очистка и сгущение древесной массы	Код	С	Уровень квалификации	3

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

Возможные наименования должностей, профессий	Оператор очистного оборудования 3-го разряда Оператор очистного оборудования 4-го разряда

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих
Требования к опыту практической работы	Стажировка не менее двух недель после окончания профессионального обучения либо опыт работы не менее шести месяцев под руководством оператора установок производства древесной массы на дефибрерах 3-го уровня квалификации
Особые условия допуска к работе	К работе допускаются лица, достигшие 18 лет, прошедшие обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и оказания первой помощи пострадавшим на производстве, инструктаж по охране труда, стажировку на рабочем месте, проверку знаний требований охраны труда и получившие об этом соответствующее удостоверение Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации

Другие характеристики	Рекомендуется профессиональное обучение – программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих

Дополнительные характеристики:

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8171	Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги
ЕТКС	§ 218, 219	Оператор очистного оборудования 3-го, 4-го разряда
ОКПДТР	15782	Оператор очистного оборудования

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка и обслуживание оборудования сортирования, очистки и сгущения древесной массы	Код	С/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Выявление возможных неисправностей оборудования, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры, коммуникаций на участке сортирования, очистки и сгущения древесной массы перед пуском путем визуального осмотра и контрольных включений
	Информирование непосредственного руководителя о выявленных неисправностях и нарушениях в установленном порядке
	Устранение выявленных неисправностей по заданию сменного мастера
	Пуск оборудования сортирования, очистки и сгущения древесной массы в соответствии с требованиями технической документации
	Своевременное выявление в течение смены отклонений в режиме работы оборудования участка сортирования, очистки и сгущения древесной массы по показаниям контрольно-измерительной аппаратуры
	Регулирование параметров работы оборудования сортирования, очистки и сгущения древесной массы при выявлении отклонений с использованием регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры
	Останов оборудования участка сортирования, очистки и сгущения древесной массы в соответствии с технической документацией
Необходимые умения	Оценивать исправность обслуживаемого оборудования коммуникаций, запорно-регулирующей арматуры и их готовность к пуску
	Контролировать состояние регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры
	Включать оборудование в работу в соответствии с правилами эксплуатации
	Контролировать отклонения в режиме работы оборудования по показаниям регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры
	Контролировать процесс сортирования, очистки и сгущения древесной

	массы в течение смены
	Останавливать оборудование в плановом режиме
	Безопасно останавливать оборудование при помощи аварийных кнопок
Необходимые знания	Устройство, принцип работы и правила эксплуатации оборудования участка сортирования и очистки древесной массы
	Схема коммуникаций древесной массы, оборотной воды и сгущенных отходов, расположение запорно-регулирующей арматуры
	Правила и способы проверки работоспособности оборудования, коммуникаций и запорно-регулирующей арматуры
	Признаки неисправности регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры
	Назначение инструментов и приспособлений, используемых для ремонта обслуживаемого оборудования
	Инструкции по ремонту оборудования участка сортирования, очистки и сгущения древесной массы
	Правила пуска и останова оборудования участка сортирования, очистки и сгущения древесной массы
	Термины и определения понятий в области участка сортирования, очистки и сгущения волокнистых масс целлюлозно-бумажного производства
	Порядок действия при аварийных ситуациях
	Расположение аварийных кнопок
	Правила подготовки к проведению планово-предупредительного ремонта
	Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Регулирование технологических параметров работы оборудования сортирования, очистки и сгущения древесной массы, обеспечивающих получение древесной массы с заданными параметрами	Код	С/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Регулирование подачи древесной массы на ее сортирование, очистку и сгущение в соответствии с требованиями технической документации визуально и с помощью контрольно-измерительной аппаратуры
	Выявление выпуска некачественной древесной массы по показателям лабораторного контроля
	Корректировка с использованием регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры технологических параметров процесса сортирования и очистки древесной массы с целью повышения ее качества

Необходимые умения	Контролировать по показаниям контрольно-измерительных приборов и определять отклонения технологических параметров сортирования, очистки и сгущения древесной массы
	По анализам лабораторного контроля оценивать качество древесной массы
	Контролировать работу сортирующего, очистного и сгущающего оборудования в течение смены
	Включать в работу и останавливать оборудование в плановом режиме
	Дозировать древесную массу, оборотную воду на сортировки и очистное оборудование
	Пользоваться средствами радиотелефонной и звуковой связи
	Безопасно останавливать оборудование при помощи аварийных кнопок
Необходимые знания	Устройство, принцип работы и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования
	Схема коммуникаций древесной массы, оборотной воды участка сортирования, очистки и сгущения древесной массы
	Принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры
	Технологический режим сортирования, очистки и сгущения древесной массы
	Нормы расхода древесной массы, воды, электроэнергии на процесс сортирования, очистки и сгущения древесной массы
	Способы повышения качества древесной массы на участке ее сортирования, очистки и сгущения
	Порядок действия при аварийных ситуациях
	Расположение аварийных кнопок
	Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Прием и сдача смены на участке сортирования, очистки и сгущения древесной массы	**Код**	С/03.3	**Уровень (подуровень) квалификации**	3

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

Трудовые действия	Изучение сменного задания и оперативной информации для планирования работы
	Проверка наличия требуемого количества древесной массы в бассейнах и емкостях, необходимого для бесперебойной работы в течение смены
	Проверка соответствия состояния рабочего места требованиям охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии
	Выявление неисправности оборудования, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры путем визуального осмотра
	Информирование мастера смены о выявленных неисправностях и нарушениях, низком уровне древесной массы в бассейнах и емкостях

	Оформление необходимой документации и журнала приема и сдачи смен
Необходимые умения	Контролировать по показаниям контрольно-измерительных приборов и оценивать работу оборудования на участке сортирования, очистки и сгущения древесной массы
	Оценивать состояние регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры
	Анализировать результаты работы обслуживаемого оборудования в течение смены
	Пользоваться средствами радиотелефонной и звуковой связи
	Правильно оформлять документацию, журнал приема и сдачи смен
Необходимые знания	Термины и определения понятий в области очистки, сортирования и сгущения волокнистой массы в целлюлозно-бумажном производстве
	Нормы расхода древесной массы, воды, электроэнергии на участке сортирования, очистки и сгущения древесной массы
	Устройство, принцип работы сортирующего и очистного оборудования
	Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры
	Признаки неисправности обслуживаемого оборудования, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры
	Правила оформления документации и заполнения оперативного журнала
	Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Производство древесной массы на дефибрерах различной модификации	Код	D	Уровень квалификации	4

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

Возможные наименования должностей, профессий	Дефибрерщик 4–6-го разряда

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
Требования к опыту практической работы	Стажировка не менее одного месяца после окончания профессионального обучения либо опыт работы оператором производства древесной массы на дефибрерах не менее одного года
Особые условия допуска к работе	К работе допускаются лица, достигшие 18 лет, прошедшие обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и оказания первой помощи пострадавшим на производстве, инструктаж по охране труда, стажировку на рабочем месте, проверку знаний требований охраны

	труда и получившие об этом соответствующее удостоверение Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8171	Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги
ЕТКС	§ 41–43	Дефибрерщики 4–6-го разряда
ОКПДТР	11835	Дефибрерщик
ОКСО[8]	150411	Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка и обслуживание оборудования по производству древесной массы дефибрерным способом	Код	D/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Выявление возможных неисправностей размалывающего оборудования, пускорегулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры, коммуникаций дефибрерных установок перед пуском путем визуального осмотра и контрольных включений
	Информирование непосредственного руководителя о выявленных неисправностях и нарушениях в установленном порядке
	Устранение выявленных неисправностей по заданию сменного мастера
	Пуск размалывающего оборудования в соответствии с требованиями технической документации
	Своевременное выявление в течение смены с помощью контрольно-измерительной аппаратуры отклонений в режиме работы оборудования участка размола балансовой древесины
	Корректировка параметров работы размалывающего оборудования при выявлении отклонений с использованием регулирующей аппаратуры
	Останов размалывающего оборудования участка дефибрирования балансовой древесины в соответствии с требованиями технической документации
	Ведение контроля работы технологического оборудования и состояния дефибрерных камней
	Нанесение насечки на поверхность дефибрерных камней с помощью ковочного аппарата
Необходимые умения	Контролировать исправность оборудования, коммуникаций, запорно-

	регулирующей арматуры и их готовность к пуску
	Контролировать состояние регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры
	Запускать оборудование в работу в соответствии с правилами эксплуатации
	Определять отклонения в режиме работы оборудования по показаниям контрольно-измерительной аппаратуры
	Безопасно пользоваться инструментом при устранении неполадок
	Пользоваться средствами радиотелефонной и звуковой связи
	Осуществлять текущий и итоговый контроль работы оборудования, оценивать и корректировать его работоспособность
	Останавливать оборудование в плановом режиме
Необходимые знания	Устройство, принцип работы и правила эксплуатации оборудования по производству древесной массы на дефибрерах
	Схемы коммуникаций оборотной воды, древесной массы, расположения запорно-регулирующей арматуры
	Марки дефибрерных камней, правила их насечки и условия эксплуатации
	Метод контроля качества и качественные показатели древесной массы
	Признаки неисправностей обслуживаемого оборудования, коммуникаций, запорно-регулирующей арматуры
	Признаки неисправностей регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры
	Правила и способы проверки работоспособности обслуживаемого оборудования, коммуникаций, запорно-регулирующей арматуры
	Назначение инструментов, используемых для ремонта обслуживаемого оборудования
	Правила пуска и останова обслуживаемого оборудования
	Порядок действия при аварийных ситуациях
	Расположение аварийных кнопок
	Правила подготовки к проведению планово-предупредительного ремонта
	Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Регулирование технологических параметров работы дефибрерных установок	Код	D/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Регулирование скорости подачи балансовой древесины в зону размола на дефибрерных камнях с помощью контрольно-измерительной аппаратуры
	Регулирование подачи оборотной воды на спрыски дефибрерных установок с целью поддержания оптимальной концентрации волокнистой массы в зоне дефибрирования древесины

	Проверка качества древесной массы, поддержание заданных параметров технологического регламента для получения качественной древесной массы
	Своевременное выявление некачественного размола древесины с помощью контрольно-измерительной аппаратуры
	Корректировка процесса размола с помощью регулирующей аппаратуры с целью повышения качества дефибрерной массы
Необходимые умение	Определять отклонения технологических параметров размола балансовой древесины по показаниям регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры
	Контролировать по показаниям регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры и оценивать скорость подачи балансов в зону размола дефибреров
	Контролировать концентрацию древесной массы в зоне дефибрера
	Оценивать качество массы после размола балансовой древесины
	Осуществлять текущий и итоговый контроль обслуживаемого оборудования, оценивать и корректировать его работоспособность
	Производить расчеты значений скорости подачи балансов и скорости вращения дефибрерных камней
	Останавливать обслуживаемое оборудование в плановом режиме
	Безопасно останавливать оборудование при помощи аварийных кнопок
Необходимые знания	Устройство, принцип работы и правила эксплуатации оборудования по производству древесной массы на дефибрерах
	Схемы коммуникаций оборотной воды, древесной массы, расположения запорно-регулирующей арматуры
	Принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры
	Технологический режим размола балансовой древесины
	Нормы расхода балансовой древесины, воды и электроэнергии на производство древесной массы
	Метод контроля качества и качественные показатели древесной массы
	Способы повышения качества получаемого волокнистого полуфабриката
	Порядок действия при аварийных ситуациях
	Расположение аварийных кнопок
	Правила подготовки к проведению планово-предупредительного ремонта
	Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии
Другие характеристики	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Прием и сдача смены на участке производства древесной массы	Код	D/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Изучение сменного задания и оперативной информации для

	планирования работ
	Проверка наличия требуемого количества балансов в шахтах дефибреров, необходимого для бесперебойной работы размалывающего оборудования
	Проверка соответствия состояния рабочего места требованиям охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии
	Выявление неисправности оборудования, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры путем визуального осмотра
	Информирование мастера смены о выявленных неисправностях и нарушениях, недостаточной обеспеченностью балансовой древесиной в установленном порядке
	Оформление необходимой документации, журнала приема и сдачи смен
Необходимые умения	Оценивать работу обслуживаемого оборудования по показаниям регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры
	Оценивать состояние регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры
	Анализировать результаты работы оборудования за смену
	Производить расчеты производительности дефибрерных установок
	Пользоваться средствами радиотелефонной и звуковой связи
	Правильно оформлять журнал приема и сдачи смен
Необходимые знания	Термины и определения понятий в области производства древесной массы
	Формы и структура сменного задания
	Нормы расхода балансовой древесины, воды, электроэнергии на производство древесной массы
	Устройство, принцип работы обслуживаемого оборудования
	Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры
	Признаки неисправности обслуживаемого оборудования, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры
	Правила оформления документации и заполнения оперативного журнала
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Российский союз промышленников и предпринимателей (ООР), город Москва	
Исполнительный вице-президент	Кузьмин Дмитрий Владимирович

4.2. Наименование организаций-разработчиков

1	ОАО «Центральный научно-исследовательский институт бумаги» (ОАО «ЦНИИБ»), поселок Правдинский, Московская область
2	Общероссийское отраслевое объединение работодателей целлюлозно-бумажной промышленности (ОООР «Бумпром»), город Москва

---

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[3] Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2006, № 27, ст. 2878; 2013, № 14, ст. 1666).

[4] Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209).

[5] Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848).

[6] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск № 41, раздел «Производство целлюлозы, бумаги, картона и изделий из них».

[7] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

[8] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru