МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 35980
от "11" февраля 2015.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

25 декабря 2014г. № 1132н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Сушильщик пресспата, бумагоделательной и картоноделательной машин»

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 «Сушильщик пресспата, бумагоделательной и картоноделательной машин».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «25» декабря 2014 г. №1132н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Сушильщик пресспата, бумагоделательной и картоноделательной машин

376

Регистрационный номер

I. Общие сведения

Сушка целлюлозы, бумаги и картона на пресспате, бумагоделательной и картоноделательной машинах	23.028
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Ведение процесса сушки полотна целлюлозы, бумаги и картона в соответствии с требованиями технологической и нормативной документации на вырабатываемую продукцию

Группа занятий:

8142	Операторы и аппаратчики установок по приготовлению целлюлозы и бумажной массы и по производству бумаги, картона, фибры и изделий из них	8143	Операторы бумагоделательных и картоноделательных машин
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

17.11.1	Производство целлюлозы
17.11.2	Производство древесной массы
17.12.1	Производство бумаги
17.12.2	Производство картона
(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	Ведение процесса сушки: - различных видов целлюлозы и других полуфабрикатов на пресспатах с суммарной производительностью до 100 т/сутки; - бумаги на бумагоделательных машинах с сеткой шириной до 4,5 м, машинах с сеткой шириной до 3,5 м и рабочей скоростью до 350 м/мин; - картона на картоноделательных столовых машинах с рабочей скоростью до 300 м/мин, многоцилиндровых круглосеточных машинах с сеткой шириной 4,5 м и с рабочей скоростью до 250 м/мин	3	Проверка готовности сушильной части пресспата, бумагоделательной и картоноделательной машин (далее – машины) малой мощности, контрольно-измерительной и регулирующей аппаратуры к работе	A/01.3	3
			Пуск в работу сушильной части машины малой мощности и выведение параметров сушки на заданный режим	A/02.3	3
			Контроль и регулирование параметров работы сушильной части машины малой мощности при снижении качества вырабатываемой продукции	A/03.3	3
			Останов сушильной части машины малой мощности, подготовка оборудования к следующему пуску	A/04.3	3
B	Ведение процесса сушки: - различных видов целлюлозы и других полуфабрикатов на пресспатах с суммарной производительностью от 100 до 300 т/сутки; - бумаги на бумагоделательных машинах с сеткой шириной свыше 4,5 м машинах, с сеткой шириной свыше 3,5 м и рабочей скоростью свыше 350 до 550 м/мин на двухсеточных и четырехсеточных столовых машинах - картона на картоноделательных столовых	4	Проверка готовности сушильной части машины средней мощности, контрольно-измерительной и регулирующей аппаратуры к работе	B/01.4	4
			Пуск в работу сушильной части машины средней мощности и выведение параметров сушки на заданный режим	B/02.4	4
			Контроль и регулирование параметров работы сушильной части машины средней мощности при снижении качества вырабатываемой продукции	B/03.4	4

	машинах с рабочей скоростью свыше 300 м/мин, многоцилиндровых круглосеточных машинах с сеткой шириной 4,5 м и рабочей скоростью свыше 250 м/мин		Останов сушильной части машины средней мощности, подготовка оборудования к следующему пуску	B/04.4	4
C	Ведение процесса сушки: - различных видов целлюлозы и других полуфабрикатов на пресспатах суммарной производительностью свыше 300 т/сутки (с количеством свыше 10 групп сушильных цилиндров); - бумаги на бумагоделательных машинах с рабочей скоростью от 550 до 700 м/мин; - картона на картоноделательных машинах при ширине сетки свыше 6 м со скоростью до 350 м/мин	4	Проверка готовности сушильной части машины повышенной мощности, контрольно-измерительной и регулирующей аппаратуры к работе	C/01.4	4
			Пуск в работу сушильной части машины повышенной мощности и выведение параметров сушки на заданный режим	C/02.4	4
			Контроль и регулирование параметров работы сушильной части машины повышенной мощности при снижении качества вырабатываемой продукции	C/03.4	4
			Останов сушильной части машины повышенной мощности, подготовка оборудования к следующему пуску	C/04.4	4
D	Ведение процесса сушки: - бумаги на бумагоделательных машинах с рабочей скоростью свыше 700 м/мин; - картона на картоноделательных машинах с сеткой шириной свыше 6 м со скоростью свыше 350 м/мин	4	Проверка готовности сушильной части машины высокой мощности, контрольно-измерительной и регулирующей аппаратуры к работе	D/01.4	4
			Пуск в работу сушильной части машины высокой мощности, выведение параметров сушки на заданный режим	D/02.4	4
			Контроль и регулирование параметров работы сушильной части машины высокой мощности при снижении качества вырабатываемой продукции	D/03.4	4
			Останов сушильной части машины высокой мощности, подготовка оборудования к следующему пуску	D/04.4	4

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Ведение процесса сушки: - различных видов целлюлозы и других полуфабрикатов на пресспатах с суммарной производительностью до 100 т/сутки; - бумаги на бумагоделательных машинах с сеткой шириной до 4,5 м, машинах с сеткой шириной до 3,5 м и рабочей скоростью до 350 м/мин; - картона на картоноделательных столовых машинах с рабочей скоростью до 300 м/мин, многоцилиндровых круглосеточных машинах с сеткой шириной 4,5 м и с рабочей скоростью до 250 м/мин	Код	A	Уровень квалификации	3

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

Возможные наименования должностей	Сушильщик пресспата 2-го разряда Сушильщик пресспата 3-го разряда Сушильщик бумагоделательной (картоноделательной) машины 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
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	К работе допускаются лица, достигшие 18 лет[3], прошедшие обучение и инструктаж по технике безопасности и получившие 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[4]

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8142	Операторы и аппаратчики установок по приготовлению целлюлозы и бумажной массы и по производству бумаги, картона, фибры и изделий из них
	8143	Операторы и аппаратчики установок по приготовлению целлюлозы и бумажной массы и по производству бумаги, картона, фибры и изделий из них

ЕТКС[5]	§ 303	Сушильщик бумагоделательной (картоноделательной) машины 3-го разряда
	§ 313	Сушильщик пресспата 2-го разряда
	§ 314	Сушильщик пресспата 3-го разряда

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Проверка готовности сушильной части пресспата, бумагоделательной и картоноделательной машин (далее – машины) малой мощности, контрольно- измерительной и регулирующей аппаратуры к работе	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Контроль состояния всех узлов и одежды сушильной части машины малой мощности Контроль исправности контрольно-измерительной и регулирующей аппаратуры, системы сигнализации Определение неисправностей оборудования и информирование мастера о выявленных неисправностях
Необходимые умения	Оценивать состояние и готовность сушильной части машины к пуску визуально и с помощью контрольно-измерительной аппаратуры Проверять работоспособность регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры к пуску визуально и путем контрольных включений Выявлять неисправности визуально и путем контрольных включений
Необходимые знания	Устройство машины малой мощности и правила ее эксплуатации Оборудование сушильной части машины малой мощности и правила его эксплуатации Приемы и методы безопасной работы при обслуживании оборудования машины малой мощности Назначение и принцип работы контрольно-измерительной и регулирующей аппаратуры Технологический процесс сушки вырабатываемого материала Технологический регламент вырабатываемого ассортимента продукции Звуковые и световые сигналы, применяемые в цехе Требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Пуск в работу сушильной части машины малой мощности и выведение параметров сушки на заданный режим	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Открытие на общем конденсатопроводе вентиля для выпуска воздуха и конденсата Последовательный пуск сушильных групп машины малой мощности Медленное открытие главного паровпускного вентиля Контроль за достижением заданной температуры поверхности сушильных цилиндров Контроль давления пара в сушильных группах Заправка полотна вырабатываемого материала в сушильную часть Натяжка и правка сушильных сукон и полотна бумаги и картона
Необходимые умения	Контролировать работу сушильной части, наката машины с помощью контрольно-измерительной аппаратуры Регулировать работу сушильной части, наката машины с помощью регулирующей аппаратуры Регулировать температурный режим сушки машины малой мощности Измерять температуру поверхности сушильных цилиндров
Необходимые знания	Устройство машины малой мощности и правила ее эксплуатации Оборудование сушильной части машины малой мощности и правила его эксплуатации Назначение и принцип действия контрольно-измерительной и регулирующей аппаратуры Технологический процесс сушки вырабатываемой продукции Схема автоматизации сушильной части машины малой мощности Схема подачи пара в сушильные цилиндры Звуковые сигналы, применяемые в цехе Требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль и регулирование параметров работы сушильной части машины малой мощности при снижении качества вырабатываемой продукции	Код	A/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Контроль влажности полотна и работы конденсационных и вентиляционных устройств Контроль температуры и давления пара в сушильных цилиндрах по показаниям контрольно-измерительных приборов Регулирование подачи пара в сушильные цилиндры Регулирование работы сушильных цилиндров, холодильника, ската машины малой мощности Регулирование натяжения сушильных сукон и полотна вырабатываемого материала Обеспечение режима сушки в соответствии с технологическим регламентом для достижения требуемого качества вырабатываемой продукции
Необходимые умения	Поддерживать оптимальный режим сушки для обеспечения требуемого качества и влажности полотна при минимальных затратах тепла Регулировать перепад давления пара Своевременно ликвидировать нарушения в работе сушильной части машины, не требующие специального ремонта Предупреждать возможный выпуск бракованной продукции из-за нарушений работы сушильной части машины
Необходимые знания	Устройство машины малой мощности и правила ее эксплуатации Оборудование сушильной части и правила его эксплуатации Схема автоматизации сушильной части машины малой мощности Назначение и принцип действия контрольно-измерительной и регулирующей аппаратуры Технологический процесс сушки вырабатываемого материала Технологический регламент вырабатываемого ассортимента продукции Влияние влажности на процесс дальнейшей отделки вырабатываемой продукции Виды брака вырабатываемой продукции и способы его устранения Требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Останов сушильной части машины малой мощности, подготовка оборудования к следующему пуску	Код	A/04.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Перекрытие пара на главном паропроводе Ослабление натяжения сушильных сукон или сеток Чистка сушильной части машины малой мощности, уборка при наличии брака Уборка рабочего места в соответствии с инструкцией Смена и ремонт одежды машины под руководством сушильщика более высокой квалификации
Необходимые умения	Производить останов машины в соответствии с правилами Менять и ремонтировать одежду сушильной части машины малой мощности в соответствии с инструкцией Принимать решения при аварийных ситуациях в соответствии со сложившейся ситуацией
Необходимые знания	Устройство машины малой мощности и правила ее эксплуатации Оборудование сушильной части машины малой мощности и правила его эксплуатации Приемы и методы безопасной работы при обслуживании оборудования сушильной части машины малой мощности Схема автоматизации сушильной части машины Назначение и принцип действия контрольно-измерительной и регулирующей аппаратуры Последовательность отключения секций сушильной части машины Звуковые и световые сигналы, применяемые в цехе Требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Ведение процесса сушки: - различных видов целлюлозы и других полуфабрикатов на пресспатах с суммарной производительностью от 100 до 300 т/сутки; - бумаги на бумагоделательных машинах с сеткой шириной свыше 4,5 м машинах, с сеткой шириной свыше 3,5 м и рабочей скоростью свыше 350 до 550 м/мин на двухсеточных и четырехсеточных столовых машинах - картона на картоноделательных столовых машинах с рабочей скоростью свыше 300 м/мин, многоцилиндровых круглосеточных машинах с сеткой шириной 4,5 м и рабочей скоростью свыше 250 м/мин	Код	B	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Возможные наименования должностей	Сушильщик пресспата 4-го разряда Сушильщик бумагоделательной (картоноделательной) машины 4-го разряда

Требования к образованию и обучению	Образовательные программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих Основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	Со средним профессиональным образованием (СПО) – без опыта работы Без СПО – опыт работы по обслуживанию сушильной части машины не менее двух лет
Особые условия допуска к работе	К работе допускаются лица, достигшие 18 лет, прошедшие обучение и инструктаж по технике безопасности и получившие 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

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8142	Операторы и аппаратчики установок по приготовлению целлюлозы и бумажной массы и по производству бумаги, картона, фибры и изделий из них

	8143	Операторы бумагоделательных и картоноделательных машин
ЕТКС[6]	§ 304	Сушильщик бумагоделательной (картоноделательной) машины 4-го разряда
	§ 315	Сушильщик пресспата 4-го разряда
ОКНПО	190203	Сушильщик бумагоделательной (картоноделательной) машины
	190204	Сушильщик пресспата

3.2.1.Трудовая функция

Наименование	Проверка готовности сушильной части машины средней мощности, контрольно- измерительной и регулирующей аппаратуры к работе	Код	B/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Контроль состояния всех узлов и одежды сушильной части машины малой мощности Контроль исправности контрольно-измерительной и регулирующей аппаратуры, системы сигнализации Определение неисправностей оборудования и информирование мастера о выявленных неисправностях
Необходимые умения	Оценивать состояние и готовность сушильной части машины к пуску визуально и с помощью контрольно-измерительной аппаратуры Проверять работоспособность регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры к пуску визуально и путем контрольных включений Выявлять неисправности визуально и путем контрольных включений
Необходимые знания	Устройство машины средней мощности и правила ее эксплуатации Оборудование сушильной части машины средней мощности и правила его эксплуатации Приемы и методы безопасной работы при обслуживании оборудования машины средней мощности Назначение и принцип работы контрольно-измерительной и регулирующей аппаратуры Технологический режим сушки вырабатываемого материала Технологический регламент вырабатываемого ассортимента продукции Звуковые и световые сигналы, применяемые в цехе Требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.2.2.Трудовая функция

Наименование	Пуск в работу сушильной части машины средней мощности и выведение параметров сушки на заданный режим	Код	B/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Открытие на общем конденсатопроводе вентиля для выпуска воздуха и конденсата Последовательный пуск сушильных групп машины средней мощности Медленное открытие главного паровпускного вентиля Прогрев цилиндров и паропроводов Контроль за достижением заданной температуры сушильных цилиндров Проверка работы контрольно-измерительной и регулирующей аппаратуры Контроль давления пара в сушильных цилиндрах Заправка полотна вырабатываемого материала в сушильную часть машины Натяжка и правка сушильных сукон и полотна
Необходимые умения	Регулировать работу сушильной части, наката с помощью контрольно-измерительной и регулирующей аппаратуры Измерять температуру поверхности сушильных цилиндров Регулировать температурный режим сушки
Необходимые знания	Устройство машины средней мощности и правила ее эксплуатации Оборудование сушильной части машины средней мощности и правила его эксплуатации Схема автоматизации сушильной части машины средней мощности Назначение и принцип действия контрольно-измерительной и регулирующей аппаратуры Технологический режим сушки вырабатываемой продукции Технологический регламент вырабатываемого ассортимента продукции Схема подачи пара в сушильные цилиндры Звуковые сигналы, применяемые в цехе Требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль и регулирование параметров работы сушильной части машины средней мощности при снижении качества вырабатываемой продукции	Код	B/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Контроль влажности полотна вырабатываемого материала Контроль работы конденсационных и вентиляционных устройств Контроль температуры и давления пара в сушильных цилиндрах по показаниям контрольно-измерительных приборов Регулирование подачи пара в сушильные цилиндры Регулирование работы сушильных цилиндров, холодильника, наката машины средней мощности Регулирование натяжения сушильных сукон и полотна вырабатываемого материала
Необходимые умения	Поддерживать оптимальный режим сушки для обеспечения требуемого качества и влажности полотна при минимальных затратах тепла Регулировать перепад давления пара Своевременно ликвидировать нарушения в работе сушильной части машины средней мощности, не требующие специального ремонта Предупреждать возможный выпуск бракованной продукции из-за нарушений работы сушильной части машины
Необходимые знания	Устройство машины средней мощности и правила ее эксплуатации Оборудование сушильной части машины средней мощности и правила его эксплуатации Схема автоматизации сушильной части машины средней мощности Назначение и принцип работы контрольно-измерительной и регулирующей аппаратуры Технологический процесс сушки вырабатываемого материала Технологический регламент вырабатываемого ассортимента продукции Влияние влажности на процесс дальнейшей отделки вырабатываемой продукции Виды брака вырабатываемой продукции и способы его устранения Требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.2.4.Трудовая функция

Наименование	Останов сушильной части машины средней мощности, подготовка оборудования к следующему пуску	Код	B/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Перекрытие пара на главном паропроводе Ослабление натяжения сушильных сукон или сеток Чистка сушильной части машины, уборка при наличии брака Уборка рабочего места в соответствии с инструкцией Смена и ремонт одежды машины
Необходимые умения	Выполнять останов машины с соблюдением правил Менять и ремонтировать одежду сушильной части машины средней мощности в соответствии с инструкцией Принимать решения при аварийных ситуациях в соответствии со сложившейся ситуации
Необходимые знания	Устройство машины средней мощности и правила ее эксплуатации Оборудование сушильной части машины средней мощности и правила его эксплуатации Приемы и методы безопасной работы при обслуживании оборудования сушильной части машины средней мощности Схема автоматизации сушильной части машины средней мощности Назначение и принцип действия контрольно-измерительной и регулирующей аппаратуры Последовательность отключения секций сушильной части машины Звуковые и световые сигналы, используемые в цехе Требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Ведение процесса сушки: - различных видов целлюлозы и других полуфабрикатов на пресспатах суммарной производительностью свыше 300 т/сутки (с количеством свыше 10 групп сушильных цилиндров); - бумаги на бумагоделательных машинах с рабочей скоростью от 550 до 700 м/мин; - картона на картоноделательных машинах при ширине сетки свыше 6 м со скоростью до 350 м/мин	Код	C	Уровень квалификации	4

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

Возможные наименования должностей	Сушильщик пресспата 5-го разряда Сушильщик бумагоделательной (картоноделательной) машины 5-го разряда

Требования к образованию и обучению	Образовательные программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих Основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	Практический опыт С СПО – без опыта работы Без СПО – опыт работы по обслуживанию сушильной части машины не менее двух лет
Особые условия допуска к работе	К работе допускаются лица, достигшие 18 лет, прошедшие обучение и инструктаж по технике безопасности и получившие 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

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8142	Операторы и аппаратчики установок по приготовлению целлюлозы и бумажной массы и по производству бумаги, картона, фибры и изделий из них
	8143	Операторы бумагоделательных и картоноделательных машин
ЕТКС	§ 305	Сушильщик бумагоделательной (картоноделательной) машины 5-го разряда

ОКНПО	§ 315	Сушильщик пресспата 5-го разряда
	190203 3	Сушильщик бумагоделательной (картоноделательной) машины
	190204 3	Сушильщик пресспата

3.3.1.Трудовая функция

Наименование	Проверка готовности сушильной части машины повышенной мощности, контрольно-измерительной и регулирующей аппаратуры к работе	Код	С/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Контроль состояния всех узлов и одежды сушильной части машины малой мощности
	Контроль исправности контрольно-измерительной и регулирующей аппаратуры, системы сигнализации
	Определение неисправностей оборудования и информирование мастера о выявленных неисправностях
Необходимые умения	Оценивать состояние и готовность сушильной части машины к пуску визуально и с помощью контрольно-измерительной аппаратуры
	Проверять работоспособность регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры к пуску визуально и путем контрольных включений
	Выявлять неисправности визуально и путем контрольных включений
Необходимые знания	Устройство машины повышенной мощности и правила ее эксплуатации
	Оборудование сушильной части машины повышенной мощности и правила его эксплуатации
	Приемы и методы безопасной работы при обслуживании оборудования сушильной части машины повышенной мощности
	Назначение и принцип работы контрольно-измерительной и регулирующей аппаратуры
	Технологический режим сушки вырабатываемого материала
	Технологический регламент вырабатываемого ассортимента продукции
	Звуковые и световые сигналы, применяемые в цехе
	Правила по охране труда, технике безопасности, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.3.2.Трудовая функция

Наименование	Пуск в работу сушильной части машины повышенной мощности и выведение параметров сушки на заданный режим	Код	C/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Открытие на общем конденсатопроводе вентиля для выпуска воздуха и конденсата Последовательный пуск сушильных групп машины повышенной мощности Медленное открытие главного паровпускного вентиля Контроль за достижением заданной температуры поверхности сушильных цилиндров Контроль давления пара в сушильных группах Заправка полотна вырабатываемого материала в сушильную часть Натяжка и правка сушильных сукон и полотна бумаги и картона
Необходимые умения	Регулировать работу сушильной части, наката машины повышенной мощности с помощью контрольно-измерительной и регулирующей аппаратурой Измерять температуру поверхности сушильных цилиндров Регулировать температурный режим сушки вырабатываемого материала
Необходимые знания	Устройство машины повышенной мощности и принцип ее эксплуатации Оборудование сушильной части машины повышенной мощности и правила его эксплуатации Назначение и принцип действия контрольно-измерительной и регулирующей аппаратуры Технологический процесс сушки вырабатываемой продукции Технологический регламент вырабатываемого ассортимента продукции Схема автоматизации сушильной части машины повышенной мощности Схема подачи пара в сушильные цилиндры машины Звуковые сигналы, применяемые в цехе Требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.3.3.Трудовая функция

Наименование	Контроль и регулирование параметров работы сушильной части машины повышенной мощности при снижении качества вырабатываемой продукции	Код	С/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Контроль влажности полотна вырабатываемого материала Контроль работы конденсационных и вентиляционных устройств Контроль температуры и давления пара в сушильных цилиндрах машины повышенной мощности по показаниям контрольно-измерительных приборов Регулирование подачи пара в сушильные цилиндры Регулирование работы сушильных цилиндров, холодильника, наката
Необходимые умения	Регулировать натяжение сушильных сукон и полотна вырабатываемого материала Поддерживать оптимальный режим сушки вырабатываемой продукции для обеспечения требуемого качества и влажности полотна при минимальных затратах тепла Регулировать перепад давления пара в сушильных группах машины повышенной мощности Своевременно ликвидировать нарушения в работе сушильной части машины, не требующие специального ремонта Предупреждать возможный выпуск бракованной продукции из-за нарушений работы сушильной части машины
Необходимые знания	Устройство машины повышенной мощности и правила ее эксплуатации Оборудование сушильной части машины повышенной мощности и правила его эксплуатации Схема автоматизации сушильной части машины повышенной мощности Назначение и принцип работы контрольно-измерительной и регулирующей аппаратуры Технологический процесс сушки вырабатываемого материала Технологический регламент вырабатываемого ассортимента продукции Влияние влажности на процесс дальнейшей отделки вырабатываемой продукции Виды брака вырабатываемой продукции и способы его устранения Требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.3.4.Трудовая функция

Наименование	Останов сушильной части машины повышенной мощности, подготовка оборудования к следующему пуску	Код	C/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Перекрытие пара на главном паропроводе Ослабление натяжения сушильных сукон или сеток Чистка сушильной части машины повышенной мощности, уборка при наличии брака Уборка рабочего места в соответствии с инструкцией Смена и ремонт одежды машины
Необходимые умения	Выполнять останов машины с соблюдением правил повышенной мощности Менять и ремонтировать одежду сушильной части машины повышенной мощности в соответствии с инструкцией Принимать решения при аварийных ситуациях в соответствии со сложившейся обстановкой
Необходимые знания	Устройство машины повышенной мощности и правила ее эксплуатации Оборудование сушильной части машины повышенной мощности и правила его эксплуатации Приемы и методы безопасной работы при обслуживании оборудования сушильной части машины повышенной мощности Схема автоматизации сушильной части машины повышенной мощности Назначение и принцип действия контрольно-измерительной и регулирующей аппаратуры Последовательность отключения секций сушильной части машины повышенной мощности Звуковые и световые сигналы, применяемые в цехе Требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Ведение процесса сушки: - бумаги на бумагоделательных машинах с рабочей скоростью свыше 700 м/мин; - картона на картоноделательных машинах с сеткой шириной свыше 6 м со скоростью свыше 350 м/мин	Код	D	Уровень квалификации	4

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

Возможные наименования должностей	Сушильщик бумагоделательной (картоноделательной) машины 6-го разряда
Требования к образованию и обучению	Образовательные программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих Основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	С СПО – без опыта работы Без СПО – опыт работы по обслуживанию сушильной части машины не менее двух лет
Особые условия допуска к работе	К работе допускаются лица, достигшие 18 лет, прошедшие обучение и инструктаж по технике безопасности и получившие 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

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8142	Операторы и аппаратчики установок по приготовлению целлюлозы и бумажной массы и по производству бумаги, картона, фибры и изделий из них
	8143	Операторы бумагоделательных и картоноделательных машин
ЕТКС	§ 306	Сушильщик бумагоделательной (картоноделательной) машины 6-го разряда
ОКНПО	190203	Сушильщик бумагоделательной (картоноделательной) машины

3.4.1.Трудовая функция

Наименование	Проверка готовности сушильной части машины высокой мощности, контрольно-измерительной и регулирующей аппаратуры к работе	Код	D/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Контроль состояния всех узлов и одежды сушильной части машины малой мощности Контроль исправности контрольно-измерительной и регулирующей аппаратуры, системы сигнализации Определение неисправностей оборудования и информирование мастера о выявленных неисправностях
Необходимые умения	Оценивать состояние и готовность сушильной части машины к пуску визуально и с помощью контрольно-измерительной аппаратуры Проверять работоспособность регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры к пуску визуально и путем контрольных включений Выявлять неисправности визуально и путем контрольных включений
Необходимые знания	Устройство машины высокой мощности и правила ее эксплуатации Оборудование сушильной части машины высокой мощности и правила его эксплуатации Приемы и методы безопасной работы при обслуживании оборудования сушильной части машины высокой мощности Назначение и принцип работы контрольно-измерительной и регулирующей аппаратуры Технологический режим сушки вырабатываемой продукции Технологический регламент вырабатываемого ассортимента продукции Звуковые и световые сигналы, применяемые в цехе Требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.4.2.Трудовая функция

Наименование	Пуск в работу сушильной части машины высокой мощности, выведение параметров сушки на заданный режим	Код	D/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Открытие на общем конденсатопроводе вентиля для выпуска воздуха и конденсата Последовательный пуск сушильных групп машины повышенной мощности Медленное открытие главного паровпускного вентиля Контроль за достижением заданной температуры поверхности сушильных цилиндров Контроль давления пара в сушильных группах Заправка полотна вырабатываемого материала в сушильную часть. Натяжка и правка сушильных сукон и полотна бумаги и картона
Необходимые умения	Регулировать работу сушильной части, наката машины повышенной мощности с помощью контрольно-измерительной и регулирующей аппаратуры Измерять температуру поверхности сушильных цилиндров Регулировать температурный режим сушки вырабатываемого материала
Необходимые знания	Устройство машины высокой мощности и правила ее эксплуатации Оборудование сушильной части машины высокой мощности и правила его эксплуатации Назначение и принцип действия контрольно-измерительной и регулирующей аппаратуры Технологический процесс сушки вырабатываемой продукции Технологический регламент вырабатываемого ассортимента продукции Схема автоматизации сушильной части машины высокой мощности Схема подачи пара в сушильные цилиндры Звуковые сигналы, применяемые в цехе Требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.4.3.Трудовая функция

Наименование	Код	Уровень (подуровень) квалификации
Контроль и регулирование параметров работы сушильной части машины высокой мощности при снижении качества вырабатываемой продукции	D/03.4	4

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

Трудовые действия	Контроль влажности полотна вырабатываемого материала Контроль работы конденсационных и вентиляционных устройств Контроль температуры и давления пара в сушильных цилиндрах по показаниям контрольно-измерительных приборов Регулирование подачи пара в сушильные цилиндры машины высокой мощности Регулирование работы сушильных цилиндров, холодильника, наката машины высокой мощности
Необходимые умения	Регулировать натяжение сушильных сукон и полотна вырабатываемого

	материала Поддерживать оптимальный режим сушки для обеспечения требуемого качества и влажности полотна при минимальных затратах тепла Регулировать перепад давления пара в сушильных группах машины высокой мощности Своевременно ликвидировать нарушения в работе сушильной части машины, не требующие специального ремонта Предупреждать возможный выпуск бракованной продукции из-за нарушений работы сушильной части машины
Необходимые знания	Устройство машины высокой мощности и правила ее эксплуатации Оборудование сушильной части машины высокой мощности и правила его эксплуатации Схема автоматизации сушильной части машины высокой мощности Назначение и принцип работы контрольно-измерительной и регулирующей аппаратуры Технологический процесс сушки вырабатываемого материала Технологический регламент вырабатываемого ассортимента продукции Влияние влажности на процесс дальнейшей отделки вырабатываемой продукции Виды брака вырабатываемой продукции и способы его устранения Требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.4.4. Трудовая функция

Наименование	Останов сушильной части машины высокой мощности, подготовка оборудования к следующему пуску	**Код**	D/04.4	**Уровень (подуровень) квалификации**	4

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

Трудовые действия	Перекрытие подачи пара на главном паропроводе Ослабление натяжения сушильных сукон или сеток Чистка сушильной части машины высокой мощности, уборка при наличии брака Смена и ремонт одежды машины высокой мощности Уборка рабочего места в соответствии с инструкцией
Необходимые умения	Выполнять останов машины с соблюдением правил Менять и ремонтировать одежду сушильной части машины высокой мощности в соответствии с инструкцией Принимать решения при аварийных ситуациях в соответствии со сложившейся ситуацией
Необходимые знания	Устройство машины высокой мощности и правила ее эксплуатации Оборудование сушильной части машины высокой мощности и правила его эксплуатации Приемы и методы безопасной работы при обслуживании оборудования

	Схема автоматизации сушильной части машины высокой мощности
	Назначение и принцип работы контрольно-измерительной аппаратуры
	Последовательность отключения секций сушильной части машины
	Звуковые и световые сигналы, применяемые в цехе
	Требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

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

4.2. Наименование организаций-разработчиков

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

[1]Общероссийский классификатор.

[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. 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803).

[4] 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 в Минюсте России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован в Минюсте России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970); статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст. 3; 2004, №35, ст. 3607; 2006, №27, ст. 2878; 2008, №30, ст. 3616; 2011, №49, ст. 7031; 2013, №48, ст. 6165, №52, ст. 6986).

[5]Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск № 41, часть 1, раздел «Производство целлюлозы, бумаги, картона и изделий из них».

gost.e-ecolog.ru