



МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

11 декабря 2014 г. № 1026н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Аппаратчик приготовления химических растворов»

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 «Аппаратчик приготовления химических растворов».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «11» декабря 2014 г. № 1026н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Аппаратчик приготовления химических растворов

290

Регистрационный номер

I. Общие сведения

Приготовление химических растворов в открытых и закрытых аппаратах с мешалками различных типов	23.001
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Получение химических растворов

Группа занятий:

8159	Аппаратчики, операторы и машинисты установок по переработке химического и нефтехимического сырья, не вошедшие в другие группы
(код ОКЗ[1])	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

20.59.5	Производство прочих химических продуктов, не включенных в другие группировки
(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	Обслуживание аппаратов для приготовления химических растворов	2	Техническое обслуживание механических узлов аппаратов для приготовления химических растворов	A/01.2	2
			Выполнение вспомогательных работ при ремонте узлов аппаратов для приготовления химических растворов	A/02.2	2
			Выполнение вспомогательных работ при наладке узлов аппаратов для приготовления химических растворов	A/03.2	2
B	Ведение подготовительных работ при приготовлении химических растворов	2	Подготовка химикатов к растворению в аппаратах для приготовления химических растворов	B/01.2	2
			Подготовка аппаратов для приготовления химических растворов к работе	B/02.2	2
C	Ведение процесса приготовления одно-, двухкомпонентных химических растворов	3	Растворение химикатов в аппаратах для приготовления одно-, двухкомпонентных химических растворов	C/01.3	3
			Очистка химических растворов декантацией после отстаивания	C/02.3	3
			Очистка химических растворов фильтрацией	C/03.3	3
			Контроль параметров технологического процесса приготовления химических растворов	C/04.3	3
			Контроль качества химических растворов	C/05.4	3
D	Ведение процесса приготовления многокомпонентных химических растворов	4	Растворение химикатов в аппаратах для приготовления многокомпонентных химических растворов	D/01.4	4
			Очистка многокомпонентных химических растворов декантацией после отстаивания	D/02.4	4
			Очистка многокомпонентных химических растворов фильтрацией	D/03.4	4
			Контроль параметров технологического процесса приготовления многокомпонентных химических растворов	D/04.4	4
			Контроль качества многокомпонентных химических растворов	D/05.4	4

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обслуживание аппаратов для приготовления химических растворов	Код	А	Уровень квалификации	2

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

Возможные наименования должностей	Аппаратчик приготовления химических растворов 2-го разряда

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации[3] Прохождение инструктажа по охране труда при работе на аппаратах для приготовления химических растворов

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8159	Аппаратчики, операторы и машинисты установок по переработке химического и нефтехимического сырья, не вошедшие в другие группы
ЕТКС[4]	§187	Аппаратчик приготовления химических растворов 2-го разряда

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание механических узлов аппаратов для приготовления химических растворов	Код	A/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2

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

Трудовые действия	Очистка деталей и узлов аппаратов для приготовления химических растворов от загрязнений
	Смазывание специальными смазочными маслами деталей и узлов аппаратов для приготовления химических растворов
	Периодическая замена смазочного масла в редукторах приводов аппаратов для приготовления химических растворов
	Замена быстроизнашивающихся материалов и деталей аппаратов для приготовления химических растворов
Необходимые умения	Управлять механическими узлами, предназначенными для технического обслуживания аппаратов для приготовления химических растворов, в соответствии с правилами эксплуатации аппаратов
	Очищать детали и узлы аппаратов для приготовления химических растворов в соответствии с инструкцией по техническому обслуживанию аппаратов
	Разбирать и собирать механические узлы аппаратов для приготовления химических растворов с соблюдением требований охраны труда
	Заменять быстроизнашивающиеся материалы и детали аппаратов для приготовления химических растворов в соответствии с инструкцией по техническому обслуживанию аппаратов
	Смазывать специальными смазочными маслами детали и узлы аппаратов для приготовления химических растворов в соответствии с утвержденной схемой смазки
	Применять специальные инструменты для смазывания деталей и узлов аппаратов для приготовления химических растворов
	Оказывать первую помощь пострадавшим при получении травмы и поражении электрическим током при техническом обслуживании аппаратов для приготовления химических растворов
Необходимые знания	Устройство механических узлов аппаратов для приготовления химических растворов
	Правила технической эксплуатации механических узлов аппаратов для приготовления химических растворов
	Инструкции по техническому обслуживанию аппаратов для приготовления химических растворов
	Безопасные приемы и методы работы при техническом обслуживании аппаратов для приготовления химических растворов
	Правила оказания первой помощи пострадавшим при получении травмы и поражении электрическим током при техническом обслуживании аппаратов для приготовления химических растворов

	Требования охраны труда, пожарной безопасности при техническом обслуживании аппаратов для приготовления химических растворов
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение вспомогательных работ при ремонте узлов аппаратов для приготовления химических растворов	Код	A/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2

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

Трудовые действия	Разборка узлов аппаратов для приготовления химических растворов
	Выполнение вспомогательных операций по замене вышедших из строя деталей и узлов аппаратов для приготовления химических растворов
	Сборка узлов аппаратов для приготовления химических растворов
	Запуск после ремонта аппаратов для приготовления химических растворов под руководством аппаратчика 3-го, 4-го уровня квалификации
Необходимые умения	Управлять ремонтируемыми узлами аппаратов для приготовления химических растворов в соответствии с правилами эксплуатации аппаратов
	Разбирать и собирать ремонтируемые узлы аппаратов для приготовления химических растворов с соблюдением требований охраны труда
	Запускать после ремонта аппараты для приготовления химических растворов под руководством аппаратчика 3-го, 4-го уровня квалификации
	Оказывать первую помощь пострадавшим при получении травмы и поражении электрическим током при ремонте аппаратов для приготовления химических растворов
Необходимые знания	Устройство ремонтируемых узлов аппаратов для приготовления химических растворов
	Правила технической эксплуатации ремонтируемых узлов аппаратов для приготовления химических растворов
	Безопасные приемы и методы работы при ремонте аппаратов для приготовления химических растворов
	Инструкция по запуску аппаратов для приготовления химических растворов после проведения ремонта
	Правила оказания первой помощи пострадавшим при получении травмы и поражении электрическим током при ремонте аппаратов для приготовления химических растворов
	Требования охраны труда, пожарной безопасности при ремонте аппаратов для приготовления химических растворов
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение вспомогательных работ при наладке узлов аппаратов для приготовления химических растворов	Код	A/03.2	Уровень (подуровень) квалификации	2

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

Трудовые действия	Выполнение отдельных операций при наладке узлов аппаратов для приготовления химических растворов
	Проведение испытаний налаживаемых узлов аппаратов для приготовления химических растворов на холостом ходу и нормальной нагрузке
	Ввод в эксплуатацию аппаратов для приготовления химических растворов после наладки под руководством аппаратчика 3-го, 4-го уровня квалификации
Необходимые умения	Управлять налаживаемыми узлами аппаратов для приготовления химических растворов в соответствии с правилами эксплуатации аппаратов
	Разбирать и собирать налаживаемые узлы аппаратов для приготовления химических растворов с соблюдением требований охраны труда
	Проводить испытания налаживаемых узлов аппаратов для приготовления химических растворов в соответствии с правилами проведения испытаний узлов аппаратов
	Вводить в эксплуатацию аппараты для приготовления химических растворов после наладки под руководством аппаратчика 3-го, 4-го уровня квалификации
	Оказывать первую помощь пострадавшим при получении травмы и поражении электрическим током при наладке аппаратов для приготовления химических растворов
Необходимые знания	Устройство налаживаемых узлов аппаратов для приготовления химических растворов
	Правила технической эксплуатации налаживаемых узлов аппаратов для приготовления химических растворов
	Правила проведения испытаний налаживаемых узлов аппаратов для приготовления химических растворов
	Безопасные приемы и методы работы при наладке аппаратов для приготовления химических растворов
	Инструкция по вводу в эксплуатацию аппаратов для приготовления химических растворов после проведения наладки
	Правила оказания первой помощи пострадавшим при получении травмы и поражении электрическим током при наладке аппаратов для приготовления химических растворов
	Требования охраны труда, пожарной безопасности при наладке аппаратов для приготовления химических растворов

Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Код	Уровень квалификации
Ведение подготовительных работ при приготовлении химических растворов	B	2

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

Возможные наименования должностей	Аппаратчик приготовления химических растворов 2-го разряда

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение инструктажа по охране труда при работе на аппаратах для приготовления химических растворов

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8159	Аппаратчики, операторы и машинисты установок по переработке химического и нефтехимического сырья, не вошедшие в другие группы
ЕТКС	§187	Аппаратчик приготовления химических растворов 2-го разряда

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Код	Уровень (подуровень) квалификации
Подготовка химикатов к растворению в аппаратах для приготовления химических растворов	B/01.2	2

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

Трудовые действия	Очистка от примесей, дробление и просеивание химикатов
	Взвешивание подготовленных к растворению химикатов
Необходимые умения	Пользоваться специальным оборудованием для очистки, дробления и просеивания химикатов в соответствии с правилами эксплуатации оборудования
	Пользоваться оборудованием для взвешивания химикатов в соответствии с правилами эксплуатации весового оборудования
	Оказывать первую помощь пострадавшим при получении травмы, отравлении и поражении электрическим током при подготовке химикатов к растворению в аппаратах
Необходимые знания	Основы технологического процесса подготовки химикатов к растворению в аппаратах для приготовления химических растворов
	Правила технической эксплуатации оборудования, предназначенного для очистки, дробления и просеивания
	Правила технической эксплуатации весового оборудования
	Правила оказания первой помощи пострадавшим при получении травмы, отравлении и поражении электрическим током при подготовке химикатов к растворению в аппаратах для приготовления химических растворов
	Требования охраны труда, пожарной безопасности при подготовке химикатов к растворению в аппаратах для приготовления химических растворов
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Подготовка аппаратов для приготовления химических растворов к работе	**Код**	B/02.2	**Уровень (подуровень) квалификации**	2

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

Трудовые действия	Установка и закрепление в аппаратах для растворения химикатов мешалок необходимого типа
	Установка и закрепление в аппаратах для фильтрации химических растворов сит с ячейками необходимого размера
	Проверка состояния защитных ограждений опасных зон, вращающихся механизмов, электродвигателей
	Установка в аппаратах для растворения химикатов и фильтрации химических растворов на панелях управления параметров технологического процесса, заданных в технологическом регламенте
Необходимые умения	Управлять аппаратами для приготовления химических растворов на холостом ходу в соответствии с правилами эксплуатации аппаратов
	Устанавливать и закреплять детали в аппаратах для приготовления химических растворов в соответствии с правилами эксплуатации аппаратов

	Проверять состояние защитных ограждений в соответствии со схемой размещения и общим видом ограждений
	Устанавливать на панелях управления необходимые параметры технологического процесса
	Оказывать первую помощь пострадавшим при получении травмы и поражении электрическим током при подготовке аппаратов к работе
Необходимые знания	Устройство аппаратов для приготовления химических растворов
	Правила технической эксплуатации аппаратов для приготовления химических растворов
	Основы технологического процесса подготовки аппаратов для приготовления химических растворов к работе
	Схема размещения и общий вид защитных ограждений опасных зон, вращающихся механизмов, электродвигателей
	Правила оказания первой помощи пострадавшим при получении травмы и поражении электрическим током при подготовке аппаратов для приготовления химических растворов к работе
	Требования охраны труда, пожарной безопасности при подготовке аппаратов для приготовления химических растворов к работе
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Ведение процесса приготовления одно-, двухкомпонентных химических растворов	Код	C	Уровень квалификации	3

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

Возможные наименования должностей	Аппаратчик приготовления химических растворов 3-го разряда

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение инструктажа по охране труда при работе на аппаратах для приготовления химических растворов

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8159	Аппаратчики, операторы и машинисты установок по переработке химического и нефтехимического сырья, не вошедшие в другие группы
ЕТКС	§188	Аппаратчик приготовления химических растворов 3-го разряда

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Растворение химикатов в аппаратах для приготовления одно-, двухкомпонентных химических растворов	Код	C/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Заливка в аппарат для растворения химикатов растворителя, включение мешалки, засыпка (заливка) химикатов
	Проведение растворения химикатов при комнатной температуре, нагревании или охлаждении (при нормальном, повышенном или пониженном внутреннем давлении)
	Слив готового химического раствора в отстойник или подача его на фильтрацию
	Промывка аппарата для растворения химикатов
Необходимые умения	Управлять аппаратами для растворения химикатов в соответствии с правилами эксплуатации аппаратов
	Пользоваться контрольно-измерительным оборудованием при растворении химикатов в соответствии с правилами эксплуатации оборудования
	Определять и устранять причины отклонения параметров работы аппаратов для растворения химикатов от значений, установленных в технологическом регламенте
	Оказывать первую помощь пострадавшим при получении травмы, отравлении и поражении электрическим током при растворении химикатов в аппаратах
Необходимые знания	Устройство аппаратов для растворения химикатов
	Правила технической эксплуатации аппаратов для растворения химикатов
	Технологический регламент растворения химикатов в аппаратах
	Принцип действия и правила эксплуатации контрольно-измерительного оборудования, применяемого при растворении химикатов в аппаратах
	Правила оказания первой помощи пострадавшим при получении травмы, отравлении и поражении электрическим током при растворении химикатов в аппаратах для приготовления химических растворов

	Требования охраны труда, пожарной безопасности при растворении химикатов в аппаратах для приготовления химических растворов
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Очистка химических растворов декантацией после отстаивания	Код	C/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Выдерживание химического раствора для отстаивания в отстойнике
	Слив верхнего слоя очищенного химического раствора в бак готового раствора
	Удаление шлама и промывка отстойника
Необходимые умения	Управлять аппаратами для очистки химических растворов декантацией после отстаивания в соответствии с правилами эксплуатации аппаратов
	Пользоваться контрольно-измерительным оборудованием при очистке химических растворов декантацией после отстаивания в соответствии с правилами эксплуатации оборудования
	Определять и устранять причины отклонения параметров работы аппаратов для очистки химических растворов декантацией от значений, установленных в технологическом регламенте
	Оказывать первую помощь пострадавшим при получении травмы, отравлении и поражении электрическим током при очистке химических растворов декантацией
Необходимые знания	Устройство аппаратов для очистки химических растворов декантацией после отстаивания
	Правила технической эксплуатации аппаратов для очистки химических растворов декантацией после отстаивания
	Технологический регламент очистки химических растворов декантацией после отстаивания
	Принцип действия и правила эксплуатации контрольно-измерительного оборудования, применяемого при очистке химических растворов декантацией
	Правила оказания первой помощи пострадавшим при получении травмы, отравлении и поражении электрическим током при очистке химических растворов декантацией в аппаратах для приготовления химических растворов
	Требования охраны труда, пожарной безопасности при очистке химических растворов декантацией в аппаратах для приготовления химических растворов
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Очистка химических растворов фильтрацией	Код	C/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Подача химического раствора в аппарат для фильтрации
	Слив очищенного химического раствора в бак готового раствора
	Промывка аппарата для фильтрации
Необходимые умения	Управлять аппаратами для очистки химических растворов фильтрацией в соответствии с правилами эксплуатации аппаратов
	Пользоваться контрольно-измерительным оборудованием при очистке химических растворов фильтрацией в соответствии с правилами эксплуатации оборудования
	Определять и устранять причины отклонения параметров работы аппаратов для очистки химических растворов фильтрацией от значений, установленных в технологическом регламенте
	Оказывать первую помощь пострадавшим при получении травмы, отравлении и поражении электрическим током при очистке химических растворов фильтрацией
Необходимые знания	Устройство аппаратов для очистки химических растворов фильтрацией
	Правила технической эксплуатации аппаратов для очистки химических растворов фильтрацией
	Технологический регламент очистки химических растворов фильтрацией
	Принцип действия и правила эксплуатации контрольно-измерительного оборудования, применяемого при очистке химических растворов фильтрацией
	Правила оказания первой помощи пострадавшим при получении травмы, отравлении и поражении электрическим током при очистке химических растворов фильтрацией в аппаратах для приготовления химических растворов
	Требования охраны труда, пожарной безопасности при очистке химических растворов фильтрацией в аппаратах для приготовления химических растворов
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Контроль параметров технологического процесса приготовления химических растворов	Код	С/04.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Контроль параметров технологического процесса растворения химикатов на панелях управления аппаратов для приготовления химических растворов
	Контроль параметров технологического процесса очистки химических растворов на панелях управления аппаратов для очистки химических растворов
Необходимые умения	Пользоваться контрольно-измерительным оборудованием для определения параметров технологического процесса приготовления химических растворов в соответствии с правилами эксплуатации оборудования
	Оценивать соответствие параметров технологического процесса значениям, заданным в технологическом регламенте
Необходимые знания	Технологический регламент производства химических растворов
	Принцип действия и правила эксплуатации контрольно-измерительного оборудования, применяемого для определения параметров технологического процесса приготовления химических растворов
	Требования охраны труда, пожарной безопасности при контроле параметров технологического процесса приготовления химических растворов
Другие характеристики	-

3.3.5. Трудовая функция

Наименование	Контроль качества химических растворов	Код	С/05.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Визуальный контроль химических растворов – цвета и прозрачности
	Контроль кислотности и вязкости химических растворов
Необходимые умения	Оценивать визуально качество химических растворов на соответствие требованиям стандарта

	Пользоваться контрольно-измерительным оборудованием для определения технических свойств химических растворов в соответствии с правилами эксплуатации оборудования
Необходимые знания	Государственные стандарты, технические условия и стандарты предприятия на химические растворы
	Принцип действия и правила эксплуатации контрольно-измерительного оборудования, применяемого для оценки качества химических растворов
	Требования охраны труда, пожарной безопасности при контроле качества химических растворов
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Ведение процесса приготовления многокомпонентных химических растворов	Код	D	Уровень квалификации	4

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

Возможные наименования должностей	Аппаратчик приготовления химических растворов 4-го разряда

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалификационных рабочих Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
Требования к опыту практической работы	Со средним профессиональным образованием – без опыта работы Без среднего профессионального образования – не менее одного года работы аппаратчиком приготовления химических растворов 3-го уровня квалификации
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение инструктажа по охране труда при работе на аппаратах для приготовления химических растворов

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8159	Аппаратчики, операторы и машинисты установок по переработке химического и нефтехимического сырья, не вошедшие в другие группы
ЕТКС	§189	Аппаратчик приготовления химических растворов 4-го разряда
ОКНПО[5]	140101	Аппаратчик приготовления химических растворов

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Растворение химикатов в аппаратах для приготовления многокомпонентных химических растворов	Код	D/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Заливка в аппарат для растворения химикатов растворителя, включение мешалки, засыпка (заливка) химикатов
	Проведение растворения химикатов при комнатной температуре, нагревании или охлаждении (при нормальном, повышенном или пониженном внутреннем давлении)
	Слив готового многокомпонентного химического раствора в отстойник или подача его на фильтрацию
	Промывка аппарата для растворения химикатов
Необходимые умения	Управлять аппаратами для растворения химикатов в соответствии с правилами эксплуатации аппаратов
	Пользоваться контрольно-измерительным оборудованием и автоматическими системами управления технологическим процессом при растворении химикатов в соответствии с правилами эксплуатации оборудования
	Определять и устранять причины отклонения параметров работы аппаратов для растворения химикатов от значений, установленных в технологическом регламенте
	Оказывать первую помощь пострадавшим при получении травмы, отравлении и поражении электрическим током при растворении химикатов в аппаратах
Необходимые знания	Устройство аппаратов для растворения химикатов
	Принцип работы аппаратов для растворения химикатов
	Правила технической эксплуатации аппаратов для растворения химикатов
	Технологический регламент растворения химикатов в аппаратах
	Принцип действия и правила эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и автоматических систем управления технологическим процессом, применяемых при растворении химикатов в аппаратах

	Правила оказания первой помощи пострадавшим при получении травмы, отравлении и поражении электрическим током при растворении химикатов в аппаратах для приготовления многокомпонентных химических растворов
	Требования охраны труда, пожарной безопасности при растворении химикатов в аппаратах для приготовления многокомпонентных химических растворов
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Очистка многокомпонентных химических растворов декантацией после отстаивания	Код	D/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Выдерживание многокомпонентного химического раствора для отстаивания в отстойнике
	Слив верхнего слоя очищенного многокомпонентного химического раствора в бак готового раствора
	Удаление шлама и промывка отстойника многокомпонентного химического раствора
Необходимые умения	Управлять аппаратами для очистки многокомпонентных химических растворов декантацией после отстаивания в соответствии с правилами эксплуатации аппаратов
	Пользоваться контрольно-измерительным оборудованием и автоматическими системами управления технологическим процессом при очистке многокомпонентных химических растворов декантацией после отстаивания в соответствии с правилами эксплуатации оборудования
	Определять и устранять причины отклонения параметров работы аппаратов для очистки многокомпонентных химических растворов декантацией от значений, установленных в технологическом регламенте
	Оказывать первую помощь пострадавшим при получении травмы, отравлении и поражении электрическим током при очистке многокомпонентных химических растворов декантацией
Необходимые знания	Устройство аппаратов для очистки многокомпонентных химических растворов декантацией после отстаивания
	Принцип работы аппаратов для очистки многокомпонентных химических растворов декантацией после отстаивания
	Правила технической эксплуатации аппаратов для очистки многокомпонентных химических растворов декантацией после отстаивания
	Технологический регламент очистки многокомпонентных химических растворов декантацией после отстаивания

	Принцип действия и правила эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и автоматических систем управления технологическим процессом, применяемых при очистке многокомпонентных химических растворов декантацией
	Правила оказания первой помощи пострадавшим при получении травмы, отравлении и поражении электрическим током при очистке химических растворов декантацией в аппаратах для приготовления многокомпонентных химических растворов
	Требования охраны труда, пожарной безопасности при очистке химических растворов декантацией в аппаратах для приготовления многокомпонентных химических растворов
Другие характеристики	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Очистка многокомпонентных химических растворов фильтрацией	Код	D/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Подача многокомпонентного химического раствора в аппарат для фильтрации
	Слив очищенного многокомпонентного химического раствора в бак готового раствора
	Промывка аппарата для фильтрации многокомпонентного химического раствора
Необходимые умения	Управлять аппаратами для очистки многокомпонентных химических растворов фильтрацией в соответствии с правилами эксплуатации аппаратов
	Пользоваться контрольно-измерительным оборудованием и автоматическими системами управления технологическим процессом при очистке многокомпонентных химических растворов фильтрацией в соответствии с правилами эксплуатации оборудования
	Определять и устранять причины отклонения параметров работы аппаратов для очистки многокомпонентных химических растворов фильтрацией от значений, установленных в технологическом регламенте
	Оказывать первую помощь пострадавшим при получении травмы, отравлении и поражении электрическим током при очистке многокомпонентных химических растворов фильтрацией
Необходимые знания	Устройство аппаратов для очистки многокомпонентных химических растворов фильтрацией
	Принцип работы аппаратов для очистки многокомпонентных химических растворов фильтрацией
	Правила технической эксплуатации аппаратов для очистки многокомпонентных химических растворов фильтрацией
	Технологический регламент очистки многокомпонентных химических растворов фильтрацией

	Принцип действия и правила эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и автоматических систем управления технологическим процессом, применяемых при очистке многокомпонентных химических растворов фильтрацией
	Правила оказания первой помощи пострадавшим при получении травмы, отравлении и поражении электрическим током при очистке химических растворов фильтрацией в аппаратах для приготовления многокомпонентных химических растворов
	Требования охраны труда, пожарной безопасности при очистке химических растворов фильтрацией в аппаратах для приготовления многокомпонентных химических растворов
Другие характеристики	-

3.4.4. Трудовая функция

Наименование	Контроль параметров технологического процесса приготовления многокомпонентных химических растворов	Код	D/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Контроль параметров технологического процесса растворения химикатов при приготовлении многокомпонентных химических растворов на панелях управления аппаратов для приготовления многокомпонентных химических растворов
	Контроль параметров технологического процесса очистки многокомпонентных химических растворов на панелях управления аппаратов для очистки многокомпонентных растворов
Необходимые умения	Оценивать соответствие параметров технологического процесса приготовления многокомпонентных химических растворов значениям, заданным в технологическом регламенте
	Пользоваться контрольно-измерительным оборудованием для определения параметров технологического процесса приготовления многокомпонентных химических растворов в соответствии с правилами эксплуатации оборудования
Необходимые знания	Технологический регламент производства многокомпонентных химических растворов
	Принцип действия и правила эксплуатации контрольно-измерительного оборудования, применяемого для определения параметров технологического процесса приготовления многокомпонентных химических растворов
	Требования охраны труда, пожарной безопасности при контроле параметров технологического процесса приготовления многокомпонентных химических растворов

Другие характеристики	-

3.4.5. Трудовая функция

Наименование	Контроль качества многокомпонентных химических растворов	Код	D/05.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Визуальный контроль многокомпонентных химических растворов – цвета и прозрачности
	Контроль кислотности и вязкости многокомпонентных химических растворов
Необходимые умения	Оценивать визуально качество многокомпонентных химических растворов на соответствие требованиям стандарта
	Пользоваться контрольно-измерительным оборудованием для определения технических свойств многокомпонентных химических растворов в соответствии с правилами эксплуатации оборудования
Необходимые знания	Государственные стандарты, технические условия и стандарты предприятия на многокомпонентные химические растворы
	Принцип действия и правила эксплуатации контрольно-измерительного оборудования, применяемого для оценки качества многокомпонентных химических растворов
	Требования охраны труда, пожарной безопасности при контроле качества многокомпонентных химических растворов
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 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] 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).

[4] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 24, , раздел «Общие профессии химических производств».

[5] Общероссийский классификатор начального профессионального образования.

gost.e-ecolog.ru