

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по производству герметиков и клеев

1434

Регистрационный номер

Содержание

- I. Общие сведения.....
- II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности).....
- III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....
- 3.1. Обобщенная трудовая функция «Проведение подготовительных работ для производства герметиков, клеев».....
- 3.2. Обобщенная трудовая функция «Разработка рецептур герметиков, клеев».....
- 3.3. Обобщенная трудовая функция «Технологическое обеспечение производства герметиков, клеев».....
- IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....

I. Общие сведения

Производство герметиков и клеев

(наименование вида профессиональной деятельности)

26.033

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Технологическое обеспечение производства герметиков и клеев

Группа занятий:

2113	Химики	2145	Инженеры-химики
7549	Квалифицированные рабочие промышленности и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы	-	-
(код ОКЗ)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

20.13	Производство прочих основных неорганических химических веществ
20.52	Производство клеев
72.1	Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук
20.14	Производство прочих основных органических химических веществ
(код ОКВЭД)	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Проведение подготовительных работ для производства герметиков, клеев	3	Входной контроль сырьевых компонентов для производства герметиков, клеев	А/01.3	3
			Подготовка сырьевых компонентов для производства герметиков, клеев согласно нормативно-технической документации	А/02.3	3
			Навеска сырьевых компонентов для производства герметиков, клеев в соответствии с рецептурой	А/03.3	3
В	Разработка рецептур герметиков, клеев	6	Разработка и корректировка рецептуры герметиков, клеев	В/01.6	6
			Проведение лабораторных исследований разработанной рецептуры герметиков, клеев	В/02.6	6
С	Технологическое обеспечение производства герметиков, клеев	7	Обеспечение опытного и промышленного выпуска герметиков, клеев	С/01.7	7
			Контроль технологического процесса производства герметиков, клеев в соответствии с технологическим регламентом	С/02.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция «Проведение подготовительных работ для производства герметиков, клеев»

Наименование	Проведение подготовительных работ для производства герметиков, клеев	Код	А	Уровень квалификации	3
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		1434
				Код оригинала а	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	<p>Работник подготовительных работ</p> <p>Просеивальщик 2-го разряда</p> <p>Просеивальщик 3-го разряда</p> <p>Составитель навесок ингредиентов 2-го разряда</p> <p>Составитель навесок ингредиентов 3-го разряда</p> <p>Составитель навесок ингредиентов 4-го разряда</p> <p>Размольщик 2-го разряда</p> <p>Работник подготовки компонентов</p> <p>Составитель навесок компонентов</p>
--	--

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	<p>Лица не моложе 18 лет</p> <p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, инструктажей по охране труда, стажировки на рабочем месте и получение допуска к самостоятельной работе</p> <p>Прохождение обучения мерам пожарной безопасности</p>
Другие характеристики	При необходимости присвоение разряда производится с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемых работ

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7549.	Квалифицированные рабочие промышленности и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы
ЕТКС или ЕКС	§ 361	Просеивальщик 2-го, 3-го разряда
	§ 365	Размольщик 2-го разряда
	§ 84	Составитель навесок ингредиентов 2-4-го разряда
ОКПДТР	17467	Просеивальщик

	17655	Размольщик
	18719	Составитель навесок ингредиентов

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Входной контроль сырьевых компонентов для производства герметиков, клеев	Код	A/01.3	Уровень квалификации	3
--------------	--	-----	--------	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		1434
				Код оригинала а	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выбор сырьевых компонентов для производства герметиков, клеев в соответствии с требованиями технического задания
	Оценка степени загрязненности сырьевых компонентов для производства герметиков, клеев
	Проверка сопроводительной документации на входящие сырьевые компоненты на соответствие нормативно-технической документации
	Формирование документов учета некондиционных сырьевых компонентов
	Составление документов на входные сырьевые компоненты для производства герметиков, клеев
Необходимые умения	Отбирать пробы сырьевых компонентов
	Определять наличие загрязняющих примесей в сырьевых компонентах, используемых в производстве герметиков, клеев
	Выбирать средства и способы очистки сырьевых компонентов, используемых в производстве герметиков, клеев
	Использовать средства измерений и контроля для проверки свойств и характеристик сырьевых компонентов
Необходимые знания	Виды клеев и герметиков
	Виды наполнителей для клеев
	Связующие добавки для клеев и герметиков
	Реологические добавки для клеев
	Функциональные добавки для клеев и герметиков
	Модификаторы для клеев и герметиков
	Сырьевые компоненты клеев (клеящее вещество, растворитель, пластификатор, отвердитель, стабилизаторы и ингибиторы)
	Сырьевые компоненты герметиков
	Назначение сырьевых компонентов для производства герметиков, клеев
	Технические требования, предъявляемые к качеству сырьевых компонентов герметиков, клеев
	Правила оформления рабочего журнала смены
	Правила использования оборудования, средств измерений и контроля согласно требованиям инструкции по эксплуатации
	Требования охраны труда, производственной санитарии и гигиены
	Правила применения средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты
Особые условия допуска к работе	-

Другие характеристики	При выполнении трудовой функции разряд работника зависит от уровня сложности выполняемых работ
-----------------------	--

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Подготовка сырьевых компонентов для производства герметиков, клеев согласно нормативно-технической документации	Код	A/02.3	Уровень квалификации	3
--------------	---	-----	--------	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		1434
				Код оригинала а	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выбор метода подготовки сырья для производства герметиков, клеев в зависимости от вида и состояния сырьевых компонентов
	Дробление сырьевых компонентов для производства герметиков, клеев
	Измельчение сырьевых компонентов для производства герметиков, клеев
	Просеивание сыпучих сырьевых компонентов
Необходимые умения	Выбирать способ приведения сырьевого компонента в состояние, заданное техническими условиями производства герметиков, клеев
	Использовать оборудование и приспособления при приведении сырьевых компонентов в состояние, соответствующее нормативно-технической документации
	Выбирать метод подготовки сырья для производства герметиков, клеев в зависимости от вида и состояния сырьевых компонентов
	Устранять мелкие неисправности на используемом оборудовании при подготовке сырьевых компонентов
Необходимые знания	Устройство, принцип работы оборудования для измельчения и дробления
	Особенности технологии производства герметиков, клеев
	Условия хранения сырьевых компонентов герметиков, клеев
	Факторы, влияющие на физические и химические свойства сырьевых компонентов
	Сырьевые составляющие герметиков, клеев
	Этапы подготовки сырьевых компонентов для производства герметиков, клеев
	Механические и физические свойства сырьевых компонентов
	Правила обращения с огнеопасными химическими реагентами
	Виды клеев и герметиков
	Виды и назначения сырьевых компонентов для производства герметиков, клеев
	Требования охраны труда, производственной санитарии и гигиены
Правила применения средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты	
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	При выполнении трудовой функции разряд работника зависит от уровня сложности выполняемых работ

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Навеска сырьевых компонентов для производства герметиков, клеев в соответствии с рецептурой	Код	A/03.3	Уровень квалификации	3
--------------	---	-----	--------	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		1434
				Код оригинала а	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Взвешивание сырьевых компонентов в соответствии с рецептурой
	Комплектация сырьевых компонентов для производства герметиков, клеев с учетом рецептуры
	Маркировка порционных частей сырьевых компонентов в соответствии с рецептурой
	Тарирование сырьевых компонентов в соответствии со сменным объемом производства герметиков, клеев
	Подача сырьевых компонентов в подразделения основного технологического процесса
Необходимые умения	Производить расчет величины навесок сырьевых компонентов в соответствии с рецептурой
	Работать на различных типах оборудования для взвешивания и дозирования сырьевых компонентов для производства герметиков, клеев
	Сортировать сырьевые компоненты в зависимости от их назначения
	Комплектовать сырьевые компоненты порционно в соответствии с рецептурой
	Маркировать сырьевые компоненты в соответствии с нормативно-технической документацией
Необходимые знания	Виды клеев и герметиков
	Виды сырьевых компонентов для производства герметиков, клеев
	Назначение сырьевых компонентов для производства герметиков, клеев
	Технические требования, предъявляемые к качеству сырьевых компонентов для производства герметиков, клеев
	Общие принципы изготовления герметиков, клеев
	Последовательность этапов загрузки компонентов для производства герметиков, клеев
	Механические и физические свойства сырьевых компонентов для производства герметиков, клеев
	Правила обращения с огнеопасными химическими реагентами
	Устройство, технические характеристики, принцип действия, назначение и применение используемых средств измерений и контроля
	Требования охраны труда, производственной санитарии и гигиены
Правила применения средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты	
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	При выполнении трудовой функции разряд работника зависит от уровня сложности выполняемых работ

3.2. Обобщенная трудовая функция «Разработка рецептур герметиков, клеев»

Наименование	Разработка рецептур герметиков, клеев	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	---------------------------------------	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Х	Заимствовано из оригинала		1434
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер-химик Инженер II категории Инженер I категории Ведущий инженер
--	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование - бакалавриат
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) Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, инструктажей по охране труда Прохождение обучения мерам пожарной безопасности
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации по профилю деятельности Присвоение категории производится на основе сложности трудовой деятельности с учетом особенности технологии производства клеев и герметиков

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2113.	Химики
ЕТКС или ЕКС		Инженер-химик
ОКПДТР	22860	Инженер-химик
ОКСО 2016	1.04.03.01	Химия
	1.04.03.02	Химия, физика и механика материалов
	2.18.03.01	Химическая технология
	2.22.03.01	Материаловедение и технологии материалов

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Разработка и корректировка рецептуры герметиков, клеев	Код	В/01.6	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	--------	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Х	Заимствовано из оригинала		1434
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выбор химических компонентов для производства герметиков, клеев
	Определение соотношения компонентов клеевого состава и состава герметиков
	Теоретическая проработка совместимости компонентов
	Изменение и модификация рецептур герметиков, клеев в соответствии с требованиями технического задания
	Изготовление пробной партии композиции герметика, клеевой композиции
	Апробация рецептуры герметиков, клеев
	Организация и контроль испытания расходных материалов
	Расчет норм расхода сырьевых материалов по новой рецептуре герметиков, клеев
	Разработка и актуализация технической документации на рецептуру герметиков, клеев
	Обоснование выбора сырьевых компонентов в соответствии с их доступностью и стоимостными характеристиками с учетом объема производства
Необходимые умения	Рассчитывать оптимальное соотношение компонентов рецептуры герметиков, клеев в соответствии с требованиями технического задания
	Корректировать технологический регламент в разделе, содержащем рецептуру, соотношение компонентов, условия испытаний и применения
	Выбирать компоненты рецептуры герметиков, клеев с учетом требований технического задания
	Подбирать и заменять компоненты рецептуры герметиков, клеев с учетом стоимостных характеристик, доступности, уникальности
Необходимые знания	Компоненты, входящие в состав герметиков, клеев
	Свойства и характеристики сырьевых компонентов для производства герметиков, клеев
	Типовая рецептура герметиков, клеев
	Требования, предъявляемые к сырьевым материалам для производства герметиков, клеев
	Особенности технологии производства герметиков, клеев
	Этапы производства герметиков, клеев

	Технологический регламент производства герметиков, клеев
	Виды клеев и герметиков
	Виды наполнителей для клеев
	Связующие добавки для клеев и герметиков
	Реологические добавки для клеев
	Функциональные добавки для клеев и герметиков
	Модификаторы для клеев и герметиков
	Основные группы сырьевых компонентов клеев (клеящие вещества, растворители, пластификаторы, наполнители, отвердители, стабилизаторы и ингибиторы)
	Основные группы сырьевых компонентов герметиков
	Правила разработки рецептуры герметиков, клеев
	Нормативно-техническая документация, регулирующая производство герметиков, клеев
	Рынок производителей сырьевых компонентов для производства герметиков, клеев
	Правила обращения с огнеопасными и летучими химическими реагентами
	Технические требования, предъявляемые к составу сырья и готовой продукции
	Устройство, технические характеристики, принцип действия, назначение и применение используемых средств измерений и контроля
	Нормативно-техническая и методическая документация на применяемые материалы
	Требования охраны труда, производственной санитарии и гигиены
	Правила применения средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	При выполнении трудовой функции категория работника зависит от уровня сложности выполняемых работ

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение лабораторных исследований разработанной рецептуры герметиков, клеев	Код	В/02.6	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	--------	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		1434
				Код оригинала а	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль отбора проб герметиков, клеев
	Проведение анализа физико-механических свойств герметиков, клеев
	Выбор метода проведения испытаний технических характеристик герметиков, клеев с учетом изменения рецептуры и в соответствии с нормативно-технической документацией
	Проведение испытаний герметиков, клеев (физико-механические и химические испытания) с учетом изменения состава компонентов
	Сопоставление характеристик полученного клеевого состава, герметика с

	техническими условиями
	Разработка технических документов на новую рецептуру герметиков, клеев
	Разработка рекомендаций по запуску в производство герметиков, клеев новой или скорректированной рецептуры
	Оформление результатов испытаний герметиков, клеев новой рецептуры
Необходимые умения	Проводить испытания герметиков, клеев нового состава в соответствии с техническими условиями
	Производить анализ физико-механических свойств герметиков, клеев нового рецептурного состава
	Определять адгезионные и когезионные характеристики нового состава герметиков, клеев
	Определять вязкость, скорость отверждения, прочность при растяжении и сдвиге клеев
	Определять свойства и характеристики герметиков (прочность и эластичность, термостойкость и морозоустойчивость, время образования пленки и полного затвердевания, долговечность и усадка герметика, устойчивость к агрессивным средам и ультрафиолетовому излучению, наличие коррозионного влияния герметика на материалы)
	Работать на оборудовании для проведения анализа характеристик и свойств герметиков, клеев физико-механическими методами
	Выбирать методы и инструменты для анализа свойств и характеристик герметиков, клеев
	Представлять результаты измерения с оценкой достоверности, систематической ошибки и воспроизводимости результатов испытаний
	Использовать средства измерений характеристик и свойств герметиков, клеев нового состава
	Интерпретировать результаты, полученные при анализе характеристик и испытаний свойств герметиков, клеев
	Использовать сравнительные и эталонные образцы для испытания свойств герметиков, клеев нового состава
	Оформлять документацию на разработанную рецептуру
Необходимые знания	Характеристики, определяющие качество герметиков (вязкость, жизнеспособность, скорость отверждения, прочность при растяжении и сдвиге, интервал рабочих температур)
	Специфика требований к герметикам (температурный режим, уникальность сырья, технологичность его нанесения)
	Виды клеев и герметиков с учетом их применения
	Устройство, технические характеристики, принцип действия, назначение и применение используемых средств измерений и контроля
	Классификация клеев и герметиков с учетом их использования
	Процессы и аппараты, используемые в производстве герметиков, клеев
	Основные компоненты, входящие в состав герметиков, клеев
	Требования, предъявляемые к сырьевым материалам при производстве герметиков, клеев
	Типовая рецептура герметиков, клеев
	Особенности технологии производства герметиков, клеев
	Процедуры испытания характеристик и свойств герметиков, клеев
	Физико-механические методы анализа
	Правила обращения с огнеопасными и летучими химическими реагентами
	Требования охраны труда, производственной санитарии и гигиены

	Правила применения средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	При выполнении трудовой функции категория работника зависит от уровня сложности выполняемых работ

3.3. Обобщенная трудовая функция «Технологическое обеспечение производства герметиков, клеев»

Наименование	Технологическое обеспечение производства герметиков, клеев	Код	С	Уровень квалификации	7
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		1434
				Код оригинала а	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Главный технолог Технолог производства
--	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование - магистратура, специалитет
Требования к опыту практической работы	Не менее пяти лет на инженерно-технических должностях организаций производства герметиков и клеев
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, инструктажей по охране труда Прохождение обучения мерам пожарной безопасности
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации по профилю деятельности

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2145.	Инженеры-химики
ЕТКС или ЕКС		Главный технолог
ОКПДТР	27142	Технолог
	21009	Главный технолог (в промышленности)
ОКСО 2016	2.18.04.01	Химическая технология
	2.22.04.01	Материаловедение и технологии материалов

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение опытного и промышленного выпуска герметиков, клеев	Код	С/01.7	Уровень квалификации	7
--------------	--	-----	--------	----------------------	---

Происхождение обобщенной	Оригинал	X	Заимствовано из		1434
--------------------------	----------	---	-----------------	--	------

	оригинала		
		Код оригинал а	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Разработка и корректировка технологического регламента процесса производства герметиков, клеев
	Разработка оптимальных режимов производства герметиков, клеев
	Разработка планов оснащённости производства оборудованием и средствами автоматизации (цифровизации), позволяющим повысить эффективность и конкурентоспособность производства
	Разработка планов размещения оборудования и технологической оснастки
	Разработка нормативно-технологической документации для производства герметиков, клеев (маршрутные и операционные карты, регламенты производства)
	Разработка плана мероприятий по комплексному использованию сырья и замене дорогостоящих материалов
	Разработка процедуры утилизации отходов производства
	Обеспечение эффективной загрузки оборудования согласно мощностям производства
	Согласование и утверждение технически обоснованных норм времени (выработки), линейных и сетевых графиков
	Утверждение нормативов материальных затрат (нормы расхода сырья, полуфабрикатов, материалов, инструментов, технологического топлива, энергии)
	Разработка технических заданий на проектирование специальной оснастки, инструмента и приспособлений, предусмотренных технологией, средства автоматизации и роботизации
	Обеспечение проведения патентных исследований с учетом показателей современного уровня производства герметиков, клеев
	Контроль разработки новых рецептур и внедрение в производство новых составов герметиков, клеев
	Обеспечение технологической дисциплины производства герметиков, клеев и соблюдения технологического регламента
Необходимые умения	Корректировать виды управляющих программ с учетом технологических режимов производства герметиков, клеев
	Производить экспериментальные работы по освоению новых технологических процессов
	Составлять программу внедрения новых технологических процессов в производство герметиков, клеев нового состава
	Составлять патентные и лицензионные паспорта на продукцию производства герметиков, клеев
	Выбирать оборудование (стационарная линия или съёмная) и технологическую оснастку для производства герметиков, клеев в соответствии с планами оснащения производства
	Расчислять объёмы загрузки оборудования для производства герметиков, клеев
	Разрабатывать и оформлять документы, регламентирующие технологические процессы производства герметиков, клеев
	Составлять план по эффективному размещению оборудования и технологической оснастки производства герметиков, клеев

	Выбирать оптимальные параметры технологического процесса производства герметиков, клеев в соответствии с технологическим регламентом
	Обеспечивать процесс внедрения разработанных рецептур на герметики, клеи нового состава
	Производить анализ кадрового обеспечения производства и необходимости повышения квалификации персонала
Необходимые знания	Нормативно-техническая и технологическая документация на производство герметиков, клеев
	Технология производства герметиков, клеев
	Системы и методы разработки технологических процессов производства герметиков, клеев
	Режимы производства герметиков, клеев
	Принципы работы основного технологического оборудования производства герметиков, клеев
	Типовые технологические процессы и режимы производства герметиков, клеев
	Нормативно-технические требования, регламентирующие производство герметиков, клеев
	Основы систем автоматизированного проектирования процесса производства герметиков, клеев
	Правила проведения патентных исследований
	Правила составления заявок на изобретения и промышленные образцы
	Основные требования организации труда при производстве герметиков, клеев
	Опыт передовых отечественных и зарубежных организаций в области прогрессивной технологии производства герметиков, клеев
	Рынок производителей сырьевых компонентов
	Виды и типы диспергирующего, реакторного и вспомогательного химического оборудования
	Технологический регламент производства герметиков, клеев и его особенности
	Правила составления рецептуры герметиков, клеев
	Требования охраны труда, производственной санитарии и гигиены
Правила применения средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты	
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль технологического процесса производства герметиков, клеев в соответствии с технологическим регламентом	Код	C/02.7	Уровень квалификации	7
--------------	--	-----	--------	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		1434
			Код оригинал	Регистрационный номер профессионального

Трудовые действия	Обеспечение контроля соблюдения технологического регламента и технологической дисциплины производства герметиков, клеев
	Контроль соблюдения технологических параметров производства герметиков, клеев в соответствии с технологическим регламентом
	Осуществление постадийного контроля производства и соблюдения технологической дисциплины
	Контроль выполнения производственного задания в соответствии с техническими условиями производства герметиков, клеев
	Контроль эксплуатации технологического оборудования для производства герметиков, клеев
	Анализ результатов работы производства и производственных процессов
	Анализ причин, вызывающих снижение производительности и качества герметиков, клеев
	Контроль соответствия стадий выполнения технологического процесса производства герметиков, клеев
	Обеспечение контроля и учета расхода сырьевых материалов
	Выявление и анализ причин производства герметиков, клеев, не отвечающим техническим условиям
	Разработка мероприятий по устранению причин, влияющих на производительность труда
	Контроль соблюдения нормативно-технической документации, регламентирующей производство герметиков, клеев
	Контроль постановки на производство герметиков, клеев новой рецептуры
	Организация выходного контроля качества герметиков, клеев
Обеспечение контроля характеристик герметиков, клеев в соответствии с техническим заданием и техническими условиями	
Необходимые умения	Составлять документы контроля технологических параметров процесса производства герметиков, клеев и технологического регламента
	Определять причины выпуска некондиционной продукции
	Разрабатывать порядок сбора, складирования и утилизации отходов производства герметиков, клеев
	Проводить исследования причин брака в производстве
	Разрабатывать мероприятия по повышению качества герметиков, клеев
	Внедрять процедуру системы управления качеством в организации
	Разрабатывать предложения по предупреждению брака и его устранению
Разрабатывать мероприятия по комплексному использованию сырья и замене дефицитных материалов	
Необходимые знания	Виды и особенности технологических регламентов производства герметиков, клеев
	Правила корректировки технологического регламента и внесения изменений в него при внедрении новых рецептур герметиков, клеев и замене сырьевых компонентов
	Нормативы расхода сырья, материалов, топлива и энергии
	Виды брака герметиков, клеев и способы его предупреждения
	Правила эксплуатации оборудования, применяемого при производстве герметиков, клеев
	Рынок производителей сырьевых компонентов для производства герметиков, клеев
	Виды клеев и герметиков с учетом их применения

	Классификация клеев и герметиков на основе состава компонентов
	Требования внутреннего трудового распорядка
	Требования системы менеджмента качества на производстве
	Основы системы экологического менеджмента на производстве
	Порядок сбора, складирования и утилизации отходов производства герметиков, клеев
	Правила проведения патентных исследований
	Методы контроля безопасного производства герметиков, клеев
	Правила обращения с огнеопасными и летучими химическими реагентами
	Требования охраны труда, производственной санитарии и гигиены
	Правила применения средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Некоммерческая организация Российский Союз предприятий и организаций химического комплекса, город Москва Президент	Иванов Виктор Петрович
---	------------------------

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Ассоциация производителей клеев и герметиков, город Москва
2	Кафедра химии и технологии переработки эластомеров РТУ МИРЭА, город Москва
3	Общероссийское отраслевое объединение работодателей «Российский союз химиков», город Москва
4	ООО «Научно-исследовательский и аналитический центр «Техновек», город Москва
5	ООО «ХОВЕМАКС ИНВЕСТ», город Москва
6	Совет по профессиональным квалификациям химического и биотехнологического комплекса, город Москва
7	ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва