

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от 30 марта 2021 № 171н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по производству лакокрасочных материалов

1433

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 «Обеспечение лабораторного контроля качества сырья, материалов и готовой лакокрасочной продукции».....
- 3.2. Обобщенная трудовая функция «Корректировка и разработка новых рецептур лакокрасочных материалов».....
- 3.3. Обобщенная трудовая функция «Технологическое обеспечение производства лакокрасочных материалов».....
- IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....

I. Общие сведения

Производство лакокрасочных материалов

(наименование вида профессиональной деятельности)

26.032

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение технологического регламента при производстве лакокрасочных материалов

Группа занятий:

2113 (код ОКЗ)	Химики (наименование)	2145 (код ОКЗ)	Инженеры-химики (наименование)
-------------------	--------------------------	-------------------	-----------------------------------

Отнесение к видам экономической деятельности:

20.13	Производство прочих основных неорганических химических веществ
20.14	Производство прочих основных органических химических веществ
20.30 (код ОКВЭД)	Производство красок, лаков и аналогичных материалов для нанесения покрытий, полиграфических красок и мастик (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	Обеспечение лабораторного контроля качества сырья, материалов и готовой лакокрасочной продукции	6	Анализ сырьевых компонентов для производства лакокрасочных материалов на соответствие техническим характеристикам	А/01.6	6
			Определение и анализ технических характеристик лакокрасочных материалов	А/02.6	6
			Выходной контроль качества лакокрасочных материалов	А/03.6	6
В	Корректировка и разработка новых рецептур лакокрасочных материалов	6	Разработка рецептур лакокрасочных материалов	В/01.6	6
			Отработка рецептуры лакокрасочных материалов на соответствие техническому заданию	В/02.6	6
С	Технологическое обеспечение производства лакокрасочных материалов	7	Обеспечение опытного и промышленного выпуска лакокрасочных материалов	С/01.7	7
			Контроль соблюдения условий технического задания в производстве лакокрасочных материалов	С/02.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение лабораторного контроля качества сырья, материалов и готовой лакокрасочной продукции»

Наименование	Обеспечение лабораторного контроля качества сырья, материалов и готовой лакокрасочной продукции	Код	А	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер аналитической лаборатории Инженер лаборатории Инженер-лаборант контроля качества Инженер-лаборант химического анализа
--	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование - бакалавриат или Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
Требования к опыту практической работы	При наличии среднего профессионального образования, стаж работы в должности техника-лаборанта I категории не менее трех лет
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 и проверки знаний требований пожарной безопасности и пожарно-технического минимума
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации по профилю деятельности

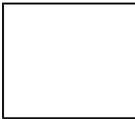
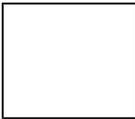
Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2113.	Химики
ЕТКС или ЕКС		Инженер-лаборант
ОКПДТР	22497	Инженер-лаборант
ОКСО 2016	2.18.02.03	Химическая технология неорганических веществ
	2.18.02.06	Химическая технология органических веществ
	1.04.03.01	Химия
	2.18.03.01	Химическая технология
	2.22.03.01	Материаловедение и технологии материалов

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Анализ сырьевых компонентов для	Код	А/01.6	Уровень квалификации	6
--------------	---------------------------------	-----	--------	----------------------	---

производства лакокрасочных материалов на соответствие техническим характеристикам



Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		1433
			Код оригинала а	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль отбора проб сырьевых компонентов для проведения анализа
	Документальное оформление процедуры отбора проб
	Проверка технических характеристик сырьевых компонентов на соответствие нормативно-технической документации
	Проведение анализа технических характеристик сырьевых материалов и компонентов
	Определение физико-химических показателей сырьевых компонентов
	Оформление документов отчетности по качеству на принятые и забракованные материалы и составы компонентов
	Проведение исследований рынка лакокрасочных материалов и сырья для их производства
Необходимые умения	Оценивать качество сырьевых материалов и компонентов, применяемых для производства лакокрасочных материалов
	Определять физико-химические свойства компонентов, применяемых для производства лакокрасочных материалов (растворителей, разбавителей, сиккативов, пластификаторов, диспергаторов и добавок)
	Использовать методики проведения анализа характеристик и свойств сырьевых материалов и компонентов
	Анализировать актуальность методик измерения показателей лакокрасочных материалов
	Адаптировать методики измерения показателей лакокрасочных материалов к условиям проведения анализа
	Использовать средства измерения и контроля для определения свойств и измерения физико-химических характеристик сырьевых материалов и компонентов
	Составлять документацию по результатам исследования сырьевых материалов и компонентов
Необходимые знания	Способы и методы анализа сырьевых материалов и компонентов
	Материалы и компоненты, используемые в получении лакокрасочных материалов (пленкообразователи, пластификаторы, пигменты, наполнители, сиккативы, отвердители, целевые и специальные добавки)
	Свойства, назначение и применение компонентов лакокрасочных материалов
	Виды растворителей и разбавителей, их свойства, назначение и применение
	Технические характеристики качества применяемых материалов и компонентов
	Требования, предъявляемые к материалам и компонентам, в соответствии с нормативно-технической документацией
	Методы и правила отбора проб для проведения проверки качества сырьевых материалов для производства лакокрасочных материалов
Нормативно-техническая документация, регламентирующая отбор,	

	маркировку, транспортировку и хранение проб
	Правила составления документов учета на принятые и забракованные материалы
	Нормативно-техническая и методическая документация на применяемые сырьевые материалы
	Устройство, технические характеристики, принцип действия, назначение и применение средств измерений и контроля характеристик сырьевых материалов
	Требования инструкций по эксплуатации средств измерений и оборудования
	Требования охраны труда, производственной санитарии и гигиены
	Правила применения средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Определение и анализ технических характеристик лакокрасочных материалов	Код	A/02.6	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	--------	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		1433
			Код оригинала а	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выбор характеристик и свойств лакокрасочных материалов в соответствии с нормативно-технической документацией
	Составление программы испытаний и исследований технических характеристик лакокрасочных материалов согласно нормативно-технической документации
	Разработка актуальной методики анализа свойств и физико-химических характеристик лакокрасочных материалов
	Измерение адгезии слоев лакокрасочного покрытия методами, предусмотренными нормативно-технической документацией
	Определение толщины сырого слоя в соответствии с нормативно-технической документацией
	Определение степени высыхания лакокрасочного покрытия
	Контроль полного отверждения лакокрасочного покрытия
	Контроль показателей качества лакокрасочного покрытия в соответствии с нормативно-технической документацией
	Контроль толщины мокрой и сухой пленки лакокрасочного покрытия
	Контроль состояния лабораторного оборудования
	Оформление протоколов анализа характеристик лакокрасочных покрытий в соответствии с техническими условиями
Необходимые умения	Разрабатывать, корректировать и актуализировать методики проведения лабораторных анализов физико-химических характеристик лакокрасочных материалов

	Применять метод ранжирования показателей качества лакокрасочных материалов в порядке их значимости
	Составлять программу испытаний на стадии разработки рецептуры новых лакокрасочных материалов в соответствии с требованиями нормативно-технической документации
	Использовать контрольно-измерительные приборы для измерения характеристик лакокрасочного покрытия в соответствии с нормативно-технической документацией
	Осуществлять выбор эффективных методик и методов анализа характеристик лакокрасочных материалов
	Определять адгезию лакокрасочного покрытия
	Определять толщину сырого слоя лакокрасочного покрытия
	Определять степень высыхания лакокрасочного покрытия
	Определять причины возникновения брака в производстве лакокрасочных материалов
	Разрабатывать предложения по предупреждению и устранению выпуска некондиционной лакокрасочной продукции
	Разрабатывать и вносить предложения о внесении изменений и корректировок в технологическую документацию
Необходимые знания	Особенности методов испытаний лакокрасочных материалов в зависимости от условий применения
	Методы испытаний лакокрасочных материалов
	Технические характеристики лакокрасочных материалов и методы их измерения
	Устройство, технические характеристики, принцип действия, назначение и применение используемых средств измерений, приборов и оборудования
	Технология производства лакокрасочных материалов и ее особенности
	Виды брака лакокрасочных материалов и причины его возникновения
	Нормативно-техническая и методическая документация, регламентирующая процесс производства лакокрасочных материалов
	Нормативно-технические документы системы менеджмента качества
	Основы трудового законодательства Российской Федерации, организации труда, производства и управления
	Система менеджмента качества в организации
	Требования охраны труда, производственной санитарии и гигиены
	Правила применения средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Выходной контроль качества лакокрасочных материалов	Код	A/03.6	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	--------	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		1433
				Код оригинала а	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проверка образцов лакокрасочных материалов на соответствие требованиям нормативно-технической документации
	Контроль соблюдения методики отбора проб для операционного и выходного контроля лакокрасочных материалов
	Контроль основных технических характеристик (показателей качества)
	Анализ рекламаций и причин их возникновения
	Разработка мер по устранению причин рекламаций
	Корректировка и актуализация методик проведения анализа свойств и характеристик лакокрасочных материалов в соответствии с нормативно-технической документацией
	Построение графиков измерений характеристик по результатам анализа
	Расчет и обработка результатов измерения характеристик и свойств лакокрасочных материалов на основе проведенного анализа и испытаний лакокрасочных материалов
	Разработка мероприятий по предупреждению и устранению брака лакокрасочных материалов
Необходимые умения	Составлять отчеты и готовить рекомендации по внедрению новых методик и применению физико-химических методов анализов
	Определять показатели качества в соответствии с нормативно-технической документацией
	Выполнять анализ характеристик и свойств лакокрасочных материалов физико-химическими методами
	Работать на приборах и оборудовании для проведения анализов характеристик и свойств лакокрасочных материалов в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации
	Оценивать результаты испытаний лакокрасочных материалов в соответствии с требованиями нормативно-технической документации
	Контролировать проведение испытаний лакокрасочных материалов в соответствии с требованиями нормативно-технической документации
	Контролировать обеспечение стандартов качества, используемых в организации
	Оформлять документацию по результатам анализа свойств и характеристик лакокрасочных материалов
Необходимые знания	Технология производства лакокрасочных материалов и ее особенности
	Виды лакокрасочных материалов
	Аппаратурное оформление и оборудование производства лакокрасочных материалов
	Физико-химические методы анализа
	Свойства и характеристики лакокрасочных материалов
	Виды брака лакокрасочных материалов и способы его предупреждения
	Система менеджмента качества
Особые условия допуска к работе	-
	-
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция «Корректировка и разработка новых рецептур лакокрасочных материалов»

Наименование	Корректировка и разработка новых рецептур лакокрасочных материалов	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер-химик
--	---------------

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 и проверки знаний требований пожарной безопасности и пожарно-технического минимума
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	2113.	Химики
ЕТКС или ЕКС		Инженер-химик
ОКПДТР	22488	Инженер-исследователь
	22860	Инженер-химик
ОКСО 2016	1.04.03.01	Химия
	2.18.03.01	Химическая технология
	2.22.03.01	Материаловедение и технологии материалов

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Разработка рецептур лакокрасочных материалов	Код	В/01.6	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	--------	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		1433
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Изменение и модификация рецептур лакокрасочных материалов в соответствии с требованиями технического задания
	Подбор и замена сырьевых компонентов для разработки и корректировки

	рецептуры лакокрасочных материалов
	Выбор и расчет количества компонентов, входящих в состав лакокрасочных материалов, с заданными свойствами
	Выбор сырьевых компонентов с учетом их совместимости
	Разработка рецептуры новых лакокрасочных материалов
	Валидация и актуализация рецептуры лакокрасочных материалов
	Расчет норм расхода сырьевых материалов для новой рецептуры лакокрасочных материалов
	Разработка и актуализация технической документации на разработанную рецептуру лакокрасочных материалов
Необходимые умения	Рассчитывать оптимальное соотношение компонентов рецептуры лакокрасочного материала в соответствии с требованиями технического задания Вносить изменения в технологический регламент Выбирать компоненты рецептуры лакокрасочных материалов с учетом их заменяемости Подбирать и заменять компоненты рецептуры лакокрасочных материалов с учетом стоимостных характеристик
Необходимые знания	Компоненты, входящие в состав лакокрасочных материалов Типовая рецептура лакокрасочных материалов Требования, предъявляемые к сырьевым материалам Технология производства лакокрасочных материалов Правила разработки рецептуры лакокрасочных материалов Правила корректировки технологического регламента и внесения изменений в технологический регламент при внедрении новых рецептур лакокрасочных материалов и замене сырьевых компонентов Рынок производителей сырьевых компонентов для производства лакокрасочных материалов Нормативно-техническая документация, регулирующая производство лакокрасочных материалов Технологический регламент производства лакокрасочных материалов
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Отработка рецептуры лакокрасочных материалов на соответствие техническому заданию	Код	В/02.6	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	--------	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		1433
				Код оригинала а	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проведение испытаний лакокрасочных материалов (физико-механические и химические испытания) с учетом изменения состава компонентов
	Выбор метода проведения испытаний технических характеристик лакокрасочных материалов с учетом изменения рецептуры в соответствии с

	нормативно-технической документацией
	Разработка технических документов на рецептуру лакокрасочных материалов
	Разработка рекомендаций по запуску в производство лакокрасочных материалов новой или скорректированной рецептуры
	Оформление результатов испытаний лакокрасочных материалов новой рецептуры
Необходимые умения	Выбирать метод проведения испытаний технических характеристик лакокрасочных материалов
	Работать на приборах и оборудовании для проведения анализов характеристик и испытания свойств лакокрасочных материалов
	Проводить испытания лакокрасочных материалов в соответствии с нормативно-технической документацией
	Анализировать результаты измерения характеристик лакокрасочных материалов
	Составлять рекомендации по внедрению в производство разработанной рецептуры
	Составлять программу испытаний
	Вносить корректировку в программу испытаний
Необходимые знания	Основные компоненты, входящие в состав лакокрасочных материалов
	Требования, предъявляемые к сырьевым материалам
	Типовая рецептура лакокрасочных материалов
	Технология производства лакокрасочных материалов
	Оборудование для производства лакокрасочных материалов
	Процедуры испытания свойств и определения характеристик лакокрасочных материалов
	Методы испытаний лакокрасочных материалов
	Физико-химические методы анализа
	Свойства и характеристики лакокрасочных материалов
	Требования охраны труда, производственной санитарии и гигиены
	Правила применения средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция «Технологическое обеспечение производства лакокрасочных материалов»

Наименование	Технологическое обеспечение производства лакокрасочных материалов	Код	С	Уровень квалификации	7
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

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

Требования к образованию	Высшее образование - магистратура или специалитет
--------------------------	---

и обучению	
Требования к опыту практической работы	Не менее пяти лет на инженерно-технических должностях организаций производства лакокрасочных материалов
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, инструктаж по охране труда Прохождение обучения мерам пожарной безопасности и проверки знаний требований пожарной безопасности и пожарно-технического минимума
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		Инженер-технолог (технолог)
		Главный технолог
ОКПДТР	21009	Главный технолог (в промышленности)
	27142	Технолог
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 лакокрасочных материалов	Код	C/01.7	Уровень квалификации	7
--------------	---	-----	--------	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		1433
				Код оригинала а	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Разработка нормативно-технологической документации для производства лакокрасочных материалов (маршрутные карты, операционные карты, регламенты)
	Выбор оборудования и технологической оснастки для производства лакокрасочных материалов в соответствии с технологическим регламентом
	Расчет загрузки оборудования для производства лакокрасочных материалов
	Выявление и анализ причин производства лакокрасочных материалов, характеристики которых не отвечают техническим условиям
	Организация разработки новых рецептур
	Внедрение в производство рецептур новых лакокрасочных материалов
	Обеспечение технологической дисциплины производства лакокрасочных материалов и соблюдения технологического регламента
	Организация разработки и внедрения системы управления качеством
	Обеспечение взаимодействия с подразделениями организации по вопросам

	разработки рецептур новых лакокрасочных материалов
	Составление отчетности по выполнению производственных и технологических задач
Необходимые умения	Разрабатывать и оформлять документы, регламентирующие технологические процессы производства лакокрасочных материалов
	Составлять план по эффективному размещению оборудования и технологической оснастки производства лакокрасочных материалов
	Выбирать оптимальные параметры технологического процесса производства лакокрасочных материалов в соответствии с технологическим регламентом
	Выстраивать технологический процесс и линию производства лакокрасочных материалов в соответствии с технологическим регламентом
	Внедрять в производство разработанные рецептуры новых лакокрасочных материалов
	Определять потребность в кадровом обеспечении процесса производства лакокрасочных материалов
	Оценивать оснащенность организации оборудованием
	Определять задачи эффективного использования производственных мощностей
Необходимые знания	Принципы работы основного технологического оборудования производства лакокрасочных материалов
	Эксплуатационные характеристики основного технологического оборудования
	Технологический регламент производства лакокрасочных материалов и его особенности
	Правила корректировки технологического регламента и внесения изменений в технологический регламент при внедрении новых рецептур лакокрасочных материалов и замене сырьевых компонентов
	Экономический анализ производства лакокрасочных материалов
	Правила составления рецептуры лакокрасочных материалов
	Рынок производителей лакокрасочных материалов и конкурентов-производителей
	Рынок поставщиков сырьевых компонентов
	Направления развития производств лакокрасочных материалов
	Нормативно-техническая и методическая документация, регламентирующая процесс нанесения покрытий
	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 соблюдения условий технического задания в производстве лакокрасочных материалов	Код	С/02.7	Уровень квалификации	7
--------------	--	-----	--------	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		1433
---	----------	---	---------------------------	--	------

Трудовые действия	Обеспечение контроля и учета расхода сырьевых материалов
	Анализ результатов работы производства и производственных процессов
	Анализ причин, вызывающих снижение производительности и качества лакокрасочных материалов
	Разработка мероприятий по устранению причин, влияющих на производительность и качество лакокрасочных материалов
	Контроль эксплуатации технологического оборудования
	Контроль соблюдения нормативно-технической документации, регламентирующей производство лакокрасочных материалов
	Контроль соблюдения технологических параметров производства лакокрасочных материалов в соответствии с технологическим регламентом
	Контроль выполнения производственного задания в соответствии с техническим заданием
	Осуществление постадийного контроля производства
	Контроль соблюдения технологической дисциплины в соответствии с технологическим регламентом
	Организация выходного контроля качества лакокрасочных материалов
	Обеспечение контроля качества свойств и характеристик лакокрасочных материалов в соответствии с техническим заданием и техническими условиями
	Контроль соответствия стадий выполнения технологического процесса производства лакокрасочных материалов технологическому регламенту
Необходимые умения	Составлять документы контроля технологических параметров и технологического регламента процесса производства лакокрасочных материалов
	Определять причины выпуска некондиционной продукции
	Формировать процедуры сбора, складирования и утилизации отходов производства лакокрасочных материалов
	Разрабатывать мероприятия по повышению качества лакокрасочных материалов и устранению брака
	Внедрять процедуру системы управления качеством в организации
Необходимые знания	Нормативно-техническая и технологическая документация по производству лакокрасочных материалов
	Особенности технологии производства лакокрасочных материалов
	Правила эксплуатации оборудования, применяемого в производстве лакокрасочных материалов
	Виды брака лакокрасочных материалов и способы его предупреждения и устранения
	Правила внутреннего трудового распорядка
	Требования системы менеджмента качества на производстве
	Основы системы экологического менеджмента на производстве
	Порядок сбора и складирования отходов производства лакокрасочных материалов
	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	Общероссийское отраслевое объединение работодателей «Российский союз химиков», город Москва
2	ООО «Научно-исследовательский и аналитический центр «Техновек», город Москва
3	ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д.И.Менделеева», город Москва
4	Совет по профессиональным квалификациям химического и биотехнологического комплекса, город Москва
5	ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва