



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 65903

от 19 ноября 2021 г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНТРУД РОССИИ)**

ПРИКАЗ

19 октября 2021 г.

Москва

№ 733н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Специалист по системам защитных покрытий поверхности зданий и
сооружений опасных производственных объектов»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения 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:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по системам защитных покрытий поверхности зданий и сооружений опасных производственных объектов».

2. Признать утратившими силу:

приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 октября 2014 г. № 709н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по системам защитных покрытий поверхности зданий и сооружений опасных производственных объектов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 ноября 2014 г., регистрационный № 34578);

пункт 159 Изменений, вносимых в некоторые профессиональные стандарты, утвержденные приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2022 г. и действует до 1 марта 2028 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «19» октября 2021 г. № 733Н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по системам защитных покрытий поверхности зданий и сооружений опасных производственных объектов

196

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	6
3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение простых и средней сложности работ по очистке и подготовке поверхности для нанесения противокоррозионных систем защитных покрытий» .	6
3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение простых и средней сложности работ по нанесению противокоррозионных систем защитных покрытий».....	10
3.3. Обобщенная трудовая функция «Выполнение сложных работ по очистке и подготовке поверхности для нанесения противокоррозионных систем защитных покрытий»	14
3.4. Обобщенная трудовая функция «Выполнение сложных работ по нанесению противокоррозионных систем защитных покрытий»	18
3.5. Обобщенная трудовая функция «Организация работ по очистке, подготовке поверхности и нанесению противокоррозионных систем защитных покрытий».....	22
3.6. Обобщенная трудовая функция «Контроль качества материалов, работ по очистке, подготовке поверхности и нанесению противокоррозионных систем защитных покрытий».....	27
3.7. Обобщенная трудовая функция «Подготовка проектной и рабочей документации на противокоррозионные системы защитных покрытий»	32
3.8. Обобщенная трудовая функция «Руководство работами по проектированию противокоррозионных систем защитных покрытий»	36
3.9. Обобщенная трудовая функция «Экспертиза противокоррозионных систем защитных покрытий»	42
3.10. Обобщенная трудовая функция «Руководство работами по очистке, подготовке поверхности и нанесению противокоррозионных систем защитных покрытий».....	47
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	53

I. Общие сведения

Защита от коррозии поверхности зданий и сооружений опасных
производственных объектов с использованием покрытий

(наименование вида профессиональной деятельности)

40.055

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение защиты от коррозии поверхностей конструкций опасных производственных объектов, зданий и сооружений повышенного уровня ответственности, технически сложных или уникальных объектов, а также изделий, установок и оборудования (далее – поверхности) с применением систем защитных покрытий

Группа занятий:

1323	Руководители подразделений (управляющие) в строительстве	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
2164	Проектировщики-градостроители и проектировщики транспортных узлов	3123	Мастера (бригадиры) в строительстве
7131	Маляры и рабочие родственных занятий	7133	Рабочие по очистке поверхностей зданий и сооружений
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

25.61	Обработка металлов и нанесение покрытий на металлы
33.11	Ремонт металлоизделий
41.10	Разработка строительных проектов
43.99.9	Работы строительные специализированные, не включенные в другие группировки
71.12.1	Деятельность, связанная с инженерно-техническим проектированием, управлением проектами строительства, выполнением строительного контроля и авторского надзора
71.12.2	Деятельность заказчика-застройщика, генерального подрядчика
71.12.64	Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов
71.20.3	Испытания и анализ физико-механических свойств материалов и веществ
71.20.61	Экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий государственная
71.20.62	Экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий негосударственная
71.20.9	Деятельность по техническому контролю, испытаниям и анализу прочая
74.90	Деятельность профессиональная, научная и техническая прочая, не включенная 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
А	Выполнение простых и средней сложности работ по очистке и подготовке поверхности для нанесения противокоррозионных систем защитных покрытий	3	Выполнение простых и средней сложности работ по очистке поверхности для нанесения	А/01.3	3
			Выполнение простых и средней сложности работ по подготовке поверхности для нанесения противокоррозионных систем защитных покрытий	А/02.3	3
В	Выполнение простых и средней сложности работ по нанесению противокоррозионных систем защитных покрытий	3	Приготовление и подготовка материалов для выполнения простых и средней сложности работ по нанесению противокоррозионных систем защитных покрытий	В/01.3	3
			Нанесение противокоррозионных систем защитных покрытий на ограниченные по размеру простые и средней сложности поверхности	В/02.3	3
С	Выполнение сложных работ по очистке и подготовке поверхности для нанесения противокоррозионных систем защитных покрытий	4	Выполнение сложных работ по очистке поверхности для нанесения противокоррозионных систем защитных покрытий	С/01.4	4
			Выполнение сложных работ по подготовке поверхности для нанесения противокоррозионных систем защитных покрытий	С/02.4	4
			Приготовление и подготовка материалов для выполнения сложных работ по нанесению противокоррозионных систем защитных покрытий	С/03.4	4
D	Выполнение сложных работ по нанесению противокоррозионных систем защитных покрытий	4	Выполнение сложных работ по нанесению противокоррозионных систем защитных покрытий на большие и сложные поверхности	D/01.4	4
			Нанесение противокоррозионных систем защитных покрытий на большие и сложные поверхности	D/02.4	4
E	Организация работ по очистке, подготовке поверхности и нанесению	6	Координация деятельности по очистке, подготовке поверхности и нанесению противокоррозионных систем защитных покрытий	E/01.6	6

	противоокислительных систем защитных покрытий		Обеспечение качества подготовки поверхности и нанесения противоокислительных систем защитных покрытий	E/02.6	6
F	Контроль качества материалов, работ по очистке, подготовке поверхности и нанесению противоокислительных систем защитных покрытий	6	Оценка качества материалов для противоокислительных систем защитных покрытий	F/01.6	6
			Контроль качества работ по очистке, подготовке поверхности и нанесению противоокислительных систем защитных покрытий	F/02.6	6
G	Подготовка проектной и рабочей документации на противоокислительные системы защитных покрытий	6	Контроль качества и приемка в эксплуатацию противоокислительных систем защитных покрытий	F/03.6	6
			Сбор и обработка исходных данных для проектирования противоокислительных систем защитных покрытий	G/01.6	6
H	Руководство проектной и рабочей документации на противоокислительные системы защитных покрытий	7	Выполнение компоновки противоокислительных систем защитных покрытий объекта и расчетов по принимаемым проектным решениям	G/02.6	6
			Организация работы исполнителей по подготовке проектной и рабочей документации на противоокислительные системы защитных покрытий	H/01.7	7
I	Руководство проектной и рабочей документации на противоокислительные системы защитных покрытий	7	Руководство подготовкой проектной и рабочей документации на противоокислительные системы защитных покрытий	H/02.7	7
			Осуществление авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений по противоокислительным системам защитных покрытий	H/03.7	7
J	Экспертиза противоокислительных систем защитных покрытий	7	Оценка состояния противоокислительных систем защитных покрытий в процессе строительства и эксплуатации	I/01.7	7
			Экспертиза проектной, технической и технологической документации	I/02.7	7
K	Руководство работами по очистке, подготовке поверхности и нанесению	7	Руководство производственным процессом очистки, подготовки поверхности и нанесения противоокислительных систем защитных покрытий	J/01.7	7
			Экспертиза проектной, технической и технологической документации	K/01.7	7

противокоррозионных систем защитных покрытий		Руководство персоналом подразделения по очистке, подготовке поверхности и нанесению противокоррозионных систем защитных покрытий	1/02.7	7
		Повышение эффективности деятельности по очистке, подготовке поверхности и нанесению противокоррозионных систем защитных покрытий	1/03.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение простых и средней сложности работ по очистке и подготовке поверхности для нанесения противокоррозионных систем защитных покрытий	Код	A	Уровень квалификации	3
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Рабочий по очистке поверхностей зданий и сооружений 2-го разряда Рабочий по очистке поверхностей зданий и сооружений 3-го разряда Пескоструйщик 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	Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом (за исключением минимального разряда по профессии)
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров ³ Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме II группы по электробезопасности (до 1000 В) ⁴ Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда ⁵ Прохождение подготовки и аттестации по вопросам промышленной безопасности ⁶ Лица не моложе 18 лет (для профессии «пескоструйщик») ⁷ Прохождение обучения мерам пожарной безопасности ⁸
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7133	Рабочие по очистке поверхностей зданий и сооружений
ЕТКС	§ 323 ⁹	Пескоструйщик 3-го разряда
ОКПДТР ¹⁰	16540	Пескоструйщик

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение простых и средней сложности работ по очистке поверхности для нанесения противокоррозионных систем защитных покрытий	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Визуальный осмотр и оценка начального состояния подлежащей очистке поверхности
	Подготовка к работе инструментов, механизмов и приспособлений для выполнения работ по очистке ограниченных по размеру участков поверхности или конструкций (изделий) без стесненных или труднодоступных мест (далее – простые и средней сложности поверхности)
	Удаление с простых и средней сложности поверхностей окалины, ржавчины и загрязнений с использованием ручных или механизированных инструментов и приспособлений
	Осуществление отдельных вспомогательных операций под руководством специалистов более высокой квалификации при выполнении работ по очистке имеющих стесненные или труднодоступные участки поверхностей или конструкций (изделий) больших размеров, расположенных в вертикальном или потолочном положении, или на высоте более 1,8 метра, или над водными поверхностями (далее – сложные поверхности)
	Снятие старого защитного покрытия с подлежащих очистке поверхностей
	Обезжиривание, обеспыливание и очистка поверхности от загрязнений
	Визуальная проверка качества очищенной поверхности
	Очистка, обслуживание инструментов, механизмов и приспособлений для выполнения работ по очистке поверхностей
Необходимые умения	Оценивать начальное состояние подлежащих очистке поверхностей
	Приводить в рабочее состояние и настраивать инструменты, механизмы и приспособления для выполнения работ по очистке простых и средней сложности поверхностей
	Использовать инструменты, механизмы и приспособления для выполнения работ по удалению ржавчины и различных загрязнений с простых и средней сложности поверхностей
	Производить удаление загрязнений, жировых пятен и частиц пыли со сложных поверхностей под руководством специалистов более высокой квалификации с использованием специализированных установок, инструментов, механизмов и приспособлений
	Удалять с подлежащих очистке поверхностей старое защитное покрытие с использованием ручных или механизированных инструментов и приспособлений

	Удалять с подлежащих очистке поверхностей загрязнения, жировые и масляные пятна, частицы пыли
	Определять качество очищенной от загрязнений поверхности визуальными методами
	Удалять различные загрязнения с рабочих органов, соединительных элементов, инструментов, механизмов и приспособлений в процессе выполнения и после завершения работ по очистке поверхностей
	Производить консервацию инструментов, механизмов и приспособлений после завершения работ
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые знания	Общие сведения о коррозии, защитных покрытиях, очистке и подготовке поверхностей, методах контроля систем защитных покрытий
	Способы и методы очистки поверхности от окалина, ржавчины, старого покрытия и различных загрязнений
	Назначение, устройство и условия применения инструментов, механизмов и приспособлений для очистки поверхности
	Особенности очистки различных типов поверхностей
	Способы обезжиривания и обеспыливания поверхностей, очистки от загрязнений
	Требования стандартов, предъявляемые к качеству очищаемых поверхностей
	Порядок и правила визуальной оценки очищенной поверхности
	Правила и порядок очистки, обслуживания и консервации инструментов, механизмов и приспособлений для очистки поверхности в процессе и после завершения работ
	Правила и технологии работы в замкнутых пространствах
	Порядок применения средств индивидуальной и коллективной защиты
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение простых и средней сложности работ по подготовке поверхности для нанесения противокоррозионных систем защитных покрытий	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Визуальная оценка качества очистки поверхности перед подготовкой к нанесению систем защитных покрытий
	Выявление дефектов поверхности и конструкций после очистки

	Подготовка к работе ручных или механизированных инструментов и приспособлений для выполнения работ по подготовке простых и средней сложности поверхностей
	Удаление дефектов (задилов, отслоений, заусениц, сварных брызг) с ограниченных по размеру простых и средней сложности поверхностей с использованием ручных или механизированных инструментов и приспособлений
	Осуществление отдельных вспомогательных операций под руководством специалистов более высокой квалификации при выполнении работ по подготовке сложных поверхностей
	Скругление острых кромок конструкций на подготавливаемой к очистке поверхности
	Придание очищенной поверхности необходимого рельефа и шероховатости
	Визуальная проверка качества подготовленной к грунтованию и окраске поверхности
	Очистка, обслуживание инструментов, механизмов и приспособлений для выполнения работ по подготовке поверхностей
Необходимые умения	Использовать стандарты, эталонные фотографии и оптические инструменты для визуальной оценки очищенной поверхности
	Идентифицировать дефекты поверхности и конструкций
	Приводить в рабочее состояние и настраивать инструменты, механизмы и приспособления для выполнения работ по подготовке простых и средней сложности поверхностей
	Использовать инструменты, механизмы и приспособления для выполнения работ по устранению дефектов простых и средней сложности поверхностей и конструкций, скругления острых кромок, придания очищенной поверхности необходимого рельефа и шероховатости
	Использовать специализированные установки, инструменты, механизмы и приспособления для осуществления отдельных вспомогательных операций при выполнении работ по подготовке сложных поверхностей
	Скруглять на заданный радиус острые кромки конструкций с использованием ручных или механизированных инструментов и приспособлений
	Определять степень подготовки поверхности перед нанесением систем защитных покрытий визуально и с использованием инструментов
	Удалять различные загрязнения с рабочих органов, соединительных элементов инструментов, механизмов и приспособлений в процессе выполнения и после завершения работ по подготовке поверхностей
	Производить очистку, обслуживание и консервацию инструментов, механизмов и приспособлений после завершения работ
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые знания	Общие сведения о коррозии, защитных покрытиях, очистке и подготовке поверхностей, методах контроля систем защитных покрытий
	Способы и методы подготовки поверхностей для нанесения противокоррозионных систем защитных покрытий
	Назначение, устройство и условия применения инструментов, механизмов и приспособлений для подготовки поверхности

	Особенности подготовки различных типов поверхностей для нанесения противокоррозионных систем защитных покрытий
	Требования стандартов, предъявляемые к качеству подготовленных для нанесения противокоррозионных систем защитных покрытий поверхностей
	Порядок и правила визуальной оценки подготовленной поверхности
	Правила и порядок очистки, обслуживания и консервации инструментов, механизмов и приспособлений для подготовки поверхности в процессе и после завершения работ
	Правила и технологии работы в замкнутых пространствах
	Порядок применения средств индивидуальной и коллективной защиты
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение простых и средней сложности работ по нанесению противокоррозионных систем защитных покрытий	Код	В	Уровень квалификации	3
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Маляр 2-го разряда Маляр 3-го разряда Маляр строительный 2-го разряда Маляр строительный 3-го разряда Изолировщик-пленочник 3-го разряда Изолировщик труб на линии 2-го разряда Изолировщик труб на линии 3-го разряда Анतिकоррозионщик 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	Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом (за исключением минимального разряда по профессии)
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме II группы по электробезопасности (до 1000 В) Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда Прохождение подготовки и аттестации по вопросам промышленной безопасности

	Лица не моложе 18 лет (для профессии «изолировщик-пленочник») Прохождение обучения мерам пожарной безопасности
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7131	Маляры и рабочие родственных занятий
ЕТКС	§ 3 ¹¹	Антикоррозионщик 3-го разряда
	§ 29 ¹²	Изолировщик труб на линии 2-го разряда
	§ 30	Изолировщик труб на линии 3-го разряда
	§ 43	Изолировщик-пленочник 3-го разряда
	§ 167a ¹³	Маляр 1-го разряда
	§ 167б	Маляр 2-го разряда
	§ 167в	Маляр 3-го разряда
	§ 95	Маляр строительный 2-го разряда
	§ 96	Маляр строительный 3-го разряда
	§ 173 ¹⁴	Оператор линии окраски изделий 3-го разряда
ОКПДТР	12533	Изолировщик-пленочник
	12541	Изолировщик труб на линии
	13450	Маляр

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Приготовление и подготовка материалов для выполнения простых и средней сложности работ по нанесению противокоррозионных систем защитных покрытий	Код	В/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Займовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Получение и перемещение на рабочее место материалов для систем защитных покрытий
	Подготовка к работе инструментов, механизмов и приспособлений для приготовления и подготовки однокомпонентных или одноупаковочных, не требующих предварительного разогрева или специальной подготовки материалов для нанесения одним или отдельным слоем в составе систем защитных покрытий (далее – простые покрытия)
	Перемешивание материалов для нанесения простых покрытий
	Фильтрование вручную материалов для нанесения простых покрытий
	Дозирование и смешивание двухкомпонентных и трехкомпонентных материалов для систем защитных покрытий под руководством маляра более высокой квалификации

	Подготовка к хранению неиспользованных материалов для систем защитных покрытий
	Очистка, обслуживание инструментов, механизмов и приспособлений после приготовления и подготовки материалов для нанесения противокоррозионных систем защитных покрытий
	Очистка тары от используемых материалов при помощи ручных инструментов и приспособлений
Необходимые умения	Производить приемку материалов для противокоррозионных покрытий и их транспортировку к месту проведения работ
	Приводить в рабочее состояние и настраивать инструменты, механизмы и приспособления для нанесения простых покрытий
	Приготавливать однокомпонентные материалы для простых покрытий в упаковочной таре
	Составлять и приготавливать к нанесению двухкомпонентные и трехкомпонентные материалы для систем защитных покрытий
	Применять инструменты, механизмы и приспособления для приготовления и подготовки материалов для нанесения простых покрытий на простые и средней сложности поверхности
	Производить консервацию материалов для систем защитных покрытий
	Удалять различные загрязнения с рабочих органов, соединительных элементов инструментов, механизмов и приспособлений в процессе выполнения и после завершения работ
	Удалять остатки использованных материалов из тары при помощи ручных инструментов и приспособлений
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые знания	Общие сведения о коррозии, защитных покрытиях, очистке и подготовке поверхностей, методах контроля систем защитных покрытий
	Основные виды материалов для систем защитных покрытий, их назначение и способы применения
	Способы приготовления к нанесению однокомпонентных материалов
	Способы составления и приготовления двухкомпонентных и трехкомпонентных материалов по заданной рецептуре
	Способы очистки, обслуживания и консервации инструментов, механизмов и приспособлений для нанесения защитных покрытий
	Правила и технологии консервации материалов для систем защитных покрытий
	Правила хранения материалов для систем защитных покрытий в специально оборудованных местах
	Правила и порядок очистки тары от использованных материалов
	Порядок применения средств индивидуальной и коллективной защиты
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование

Нанесение противокоррозионных систем защитных покрытий на ограниченные по размеру простые и средней сложности поверхности

Код

В/02.3

Уровень
(подуровень)
квалификации

3