

Профессиональный стандарт «Гидроизоляционные работы»

1. Общие положения

1. Профессиональный стандарт «Гидроизоляционные работы» предназначен для формирования образовательных программ, в том числе для обучения персонала на предприятиях, для сертификации работников и выпускников образовательных учреждений, для решения широкого круга задач в области управления персоналом.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

квалификация – степень готовности работника к качественному выполнению конкретных трудовых функций;

квалификационный уровень/уровень квалификации – совокупность требований к уровню подготовки и компетенции работника, дифференцируемой по параметрам сложности, нестандартности трудовых действий, ответственности и самостоятельности;

национальная рамка квалификаций (НРК) – структурированное описание квалификационных уровней, признаваемых на рынке труда;

национальная система квалификаций (НСК) – совокупность механизмов правового и институционального регулирования спроса и предложений на квалификации специалистов со стороны рынка труда;

отраслевая рамка квалификаций (ОРК) – структурированное описание квалификационных уровней, признаваемых в отрасли;

отрасль/основная группа – совокупность предприятий и организаций, для которых характерна общность выпускаемой продукции, технологии производства, основных фондов и профессиональных навыков работающих;

профессиональная группа – совокупность профессиональных подгрупп, имеющая общую интеграционную основу (аналогичные или близкие назначение, объекты, технологии, в том числе средства труда) и предполагающая схожий набор трудовых функций и компетенций для их выполнения;

профессиональная подгруппа – совокупность профессий, сформированная целостным набором трудовых функций и необходимых для их выполнения компетенций;

профессиональный стандарт (ПС) – стандарт, определяющий в конкретной области профессиональной деятельности требования к уровню квалификации, компетенции, содержанию, качеству и условиям труда;

профессия – основной род занятий трудовой деятельности человека, требующий определенных знаний, умений и практических навыков, приобретенных в результате специальной подготовки и подтверждаемых соответствующими документами об образовании;

трудовая функция – набор взаимосвязанных действий, направленных на решение одной или нескольких задач процесса труда;

ЕТКС – единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих.

2. Паспорт профессионального стандарта

3. Наименование профессионального стандарта: Гидроизоляционные работы.

4. Цель разработки профессионального стандарта: Составить перечень профессий данной профессиональной подгруппы и разработать карточки профессий для выявленных профессий.

5. Краткое описание профессионального стандарта: Комплекс работ по защите строительных конструкций, различных видов сооружений от воздействия влаги, воды.

6. Основная группа: Специализированные строительные работы.

Профессиональная группа: Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы (в работе).

3. Карточки профессий

7. Перечень профессий:

Изолировщик на гидроизоляции, 3 квалификационный уровень по ОРК;

Контролер кровельных и гидроизоляционных материалов, 3 квалификационный уровень по ОРК.

Карточки профессий приводятся в Приложении к настоящему профессиональному стандарту.

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: «Изолировщик на гидроизоляции»	
Код профессии	7134
Наименование профессии	Изолировщик на гидроизоляции
Уровень квалификации по ОРК	3
Уровень квалификации по ЕТКС	2-6
Уровень профессионального образования	3-й уровень ОРК
	Профессиональная подготовка (курсы на базе организации образования по программам профессиональной подготовки до одного года или обучение на предприятии) при наличии общего среднего образования или технического и профессионального образования на базе основного среднего образования.
Трудовые функции	1) Выполнение работ по гидроизоляции конструкций и сооружений.
Трудовая функция 1 Выполнение работ по гидроизоляции конструкций и сооружений.	Квалификационный уровень по ОРК: 3 (квалификационный разряд: 2-6)
	Умения и навыки:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Очистка поверхностей от пыли и грязи, подноска материалов, уборка мусора. 2. Перемотка и нарезка рулонных материалов и очистка их от слоя талька. 3. Насечка изолируемых поверхностей вручную. 4. Грунтовка поверхностей битумной пастой. 5. Выполнение работ по устройству песчаной подушки для защиты гидроизоляции в надземных сооружениях. 6. Покрытие тяжелой нефтью откосов и дна котлованов. 7. Покрытие холодными мастиками наружных бетонных поверхностей. 8. Гидроизоляция простых плоских кровель. 9. Защита гидроизоляции цементной стяжкой. 10. Герметизация стыков специальными герметиками с нанесением их кистью или шпателем. 11. Приготовление тиоколовых герметиков и простых акриловых и эпоксидных составов.

	<ol style="list-style-type: none"> 12. Пропитка изоляционных материалов горячим битумом или бензино-битумным раствором. 13. Насечка изолируемых поверхностей механизированным инструментом. 14. Гидроизоляция подземных металлических сооружений. 15. Гидроизоляция вертикальных поверхностей матами, рулонными материалами и битумными мастиками. 16. Выполнение работ по устройству литой, оклеечной и окрасочной гидроизоляции. 17. Заполнение деформационных швов в бетонных гидротехнических сооружениях холодными мастиками. 18. Заливка гидроизоляционных шпонок. 19. Гидроизоляция плоских поверхностей снизу. 20. Защита гидроизоляции на вертикальных поверхностях железобетонными плитами или деревянной опалубкой. 21. Гидроизоляция простых наклонных кровель. 22. Герметизация стыков специальными герметиками с помощью пневматического инструмента. 23. Выполнение работ по устройству противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки со сваркой полотнищ. 24. Изоляция поверхности гидротехнических сооружений, подвергающихся воздействию волн, льда, плавающих предметов и т.п. 25. Изоляция внешней поверхности опускных колодцев и кессонов при химической агрессивности среды. 26. Изоляция проезжей части мостов. 27. Выполнение работ по устройству гидроизоляционного покрова в местах сопряжения гидроизоляции с закладными частями и деформационными швами. 28. Выполнение работ по устройству асфальтовых шпонок деформационных швов бетонных массивов гидротехнических сооружений, возводимых на сжимаемых основаниях. 29. Выполнение работ по устройству розеток из рулонных гидроизоляционных материалов для пропуска через изоляционные покрытия анкеров и трубопроводов. 30. Установка в гидроизоляционных шпонках и деформационных швах металлических диафрагм из нержавеющей стали.
	Знания:

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Номенклатуру и классификацию основных изоляционных материалов, их назначение. 2. Способы подготовки поверхностей и материалов для гидроизоляции. 3. Способы транспортировки горячих изоляционных материалов. 4. Основные свойства изоляционных материалов. 5. Способы приготовления битумных мастик, грунтовок, герметиков и других специальных составов. 6. Способы выполнения гидроизоляции поверхностей и герметизации стыков. 7. Основные конструкции и свойства гидроизоляционных покрытий. 8. Способы нанесения битумной мастики и наклейки рулонных материалов на вертикальные поверхности. 9. Требования, предъявляемые к качеству изоляционных материалов и покрытий. 10. Способы изоляции шпонок и деформационных швов в гидротехнических сооружениях и нанесения штукатурной, литой, окрасочной и клеечной изоляции. 11. Способы изоляции подземных металлических сооружений, трубопроводов, резервуаров и других сооружений из углеродистых и низколегированных сталей. 12. Способы выполнения поверхностей, подвергающихся химическому воздействию и динамическим нагрузкам. 13. Технические условия на производство и приемку гидроизоляционных работ. 14. Способы устройства многослойных уплотнений в гидроизоляционных шпонках. 15. Способы применения гидроизоляции поверхностей с особо сложной конфигурацией 16. Правила техники безопасности и правила пожарной безопасности 	
Требования к личностным компетенциям	Умение работать в команде Исполнительность	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК	7450	Контролер кровельных и гидроизоляционных материалов
КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: «Контролер кровельных и гидроизоляционных материалов»		
Код профессии	7450	
Наименование профессии	Контролер кровельных и гидроизоляционных материалов	
Уровень квалификации по ОРК	3	
Уровень квалификации по ЕТКС	3	
Уровень профессионального	3-й уровень ОРК	

образования	Профессиональная подготовка (курсы на базе организации образования по программам профессиональной подготовки до одного года или обучение на предприятии) при наличии общего среднего образования или технического и профессионального образования на базе основного среднего образования.	
Трудовые функции	1) Контроль, прием и проверка на соответствие техническим условиям и стандартам кровельных и гидроизоляционных материалов.	
Трудовая функция 1	Квалификационный уровень по ОРК: 3 (квалификационный разряд: 3)	
Контроль, прием и проверка на соответствие техническим условиям и стандартам кровельных и гидроизоляционных материалов.	Умения и навыки:	
	1.Определение качества продукции по внешним признакам. 2.Браковка и маркировка контролируемой продукции. 3.Отбор проб при сплошной и выборочной проверке качества продукции. 4.Ведение контрольно-учетных записей.	
	Знания:	
	1.Устройство измерительных приборов и правила пользования ими. 2.Способы отбора проб. 3.Методику определения качества. 4.Требования, предъявляемые к качеству сырья и готовой продукции. 5.Технологию производства кровельных и гидроизоляционных материалов.	
Требования к личностным компетенциям	Умение работать в команде Внимательность	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК	7134	Изолировщик на гидроизоляции
Технические данные Профессионального стандарта		
Разработано	ОО «MG-Build»	
Номер версии и год выпуска	Версия 1, 2014 год	
Дата ориентировочного пересмотра	2017 год	