1. Наименование квалификации:
Изолировщик на подземных работах в строительстве (2-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
16.03600.03

3. Уровень (подуровень квалификации):
2

4. Область профессиональной деятельности:
16. Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство

5. Вид профессиональной деятельности:
Гидроизоляция подземных конструкций и сооружений

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
269 01.02.2024

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
56/24-ПР 25.04.2024

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Изолировщик на подземных работах в строительстве Приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 393н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код	Наименование трудовой функции профессиональной	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения
A/01.2	Подготовка рабочего места, оборудования и инструментов к проведению гидроизоляции подземных конструкций и сооружений	Получение сменного задания на проведение гидроизоляции подземных конструкций и сооружений Проверка наличия и исправности средств индивидуальной защиты, необходимых для проведения гидроизоляции подземных	Читать рабочие чертежи Оценивать безопасность организации рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда и промышленной безопасности Оценивать соответствие рабочего места правилам и требованиям	Требования технологических регламентов проведения гидроизоляции подземных конструкций и сооружений Требования технической документации в строительстве Требования к организации рабочего места при проведении	-

		конструкций и сооружений Подготовка рабочего места к началу смены и его уборка в конце смены в соответствии с требованиями охраны труда, промышленной безопасности Проверка наличия и исправности оборудования, инструментов, оснастки, применяемых при гидроизоляции подземных конструкций и сооружений Проверка исправности электропроводки для подключения электроинструментов Проверка уровня освещения рабочего места Подготовка оборудования и инструментов к проведению гидроизоляции в соответствии со сменным заданием и техническими условиями Подготовка и складирование строительных материалов в зоне производства гидроизоляции подземных конструкций и сооружений	производственной санитарии Выбирать необходимые инструменты, оборудование, оснастку в соответствии со сменным заданием на выполнение гидроизоляции подземных конструкций и сооружений Оценивать исправность электропроводки для подключения электроинструментов Оценивать уровень освещения рабочего места Выбирать способы и места складирования материалов в зоне производства гидроизоляции подземных конструкций и сооружений Применять требования производственной санитарии при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений Применять средства индивидуальной защиты при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений	гидроизоляции подземных конструкций и сооружений Система условных обозначений в строительстве Порядок подготовки инструментов, оборудования, оснастки для проведения гидроизоляции подземных конструкций и сооружений Правила транспортировки и складирования строительных материалов в пределах рабочей зоны Нормы освещенности рабочего места Перечень и правила эксплуатации оборудования, инструментов, оснастки, применяемых при гидроизоляции подземных конструкций и сооружений Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, используемых для безопасного проведения гидроизоляции подземных конструкций и сооружений Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений Опасные и вредные производственные факторы при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений Правила производственной санитарии при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений	

A/02.2	Подготовка материалов и поверхностей подземных конструкций и сооружений к проведению гидроизоляции	Разборка существующей изоляции Выполнение насечки изолируемых поверхностей Выполнение грунтовки поверхностей Выполнение устройства песчаной подушки для защиты гидроизоляции Покрытие тяжелой нефтью откосов дна котлована Очистка и просушка изолируемых поверхностей швов и отверстий обделки Продувка швов и торкретируемой поверхности сжатым воздухом Поливка швов водой до и после чеканки Окраска антикоррозионным лаком деталей водозащитного зонта и цементным молоком поверхности тюбинговой обделки Чеканка швов тюбинговой обделки ремонтными составами и освинцованным шнуром Замена пробок и болтов с контрольной подтяжкой гаек Перемотка и нарезка рулонных материалов Дозировка и составление смесей для нагнетания Подогрев битумных мастик и разлив в приборы транспортировки	Применять требования к безопасному использованию ручного и механизированного инструмента при подготовке поверхностей подземных конструкций и сооружений к нанесению гидроизоляции Применять технологию разборки существующей изоляции Применять технологию насечки изолируемых поверхностей Применять технологию грунтовки поверхностей Применять технологию устройства песчаной подушки для защиты гидроизоляции Применять технологию дозирования и составления смесей для нагнетания Применять технологию покрытия тяжелой нефтью откосов дна котлована Применять технологию очистки и просушки изолируемых поверхностей швов и отверстий обделки Применять технологию продувки швов и торкретируемой поверхности сжатым воздухом Применять технологию поливки швов водой до и после чеканки Применять технологию окраски антикоррозионным лаком деталей водозащитного зонта и цементным молоком поверхности тюбинговой обделки Применять технологию чеканки швов тюбинговой обделки ремонтными составами и освинцованным шнуром Выбирать способы замены пробок и болтов с контрольной	Требования технологических регламентов к порядку и способам проведения гидроизоляции подземных конструкций и сооружений Требования технической документации в строительстве Технологические требования к выполнению и состав подготовительных работ для проведения гидроизоляции подземных конструкций и сооружений Устройство и правила безопасного использования ручного и механизированного инструмента при производстве подготовительных работ для проведения гидроизоляции подземных конструкций и сооружений Номенклатура и классификация основных изоляционных материалов и их назначение Способы и порядок подготовки поверхностей подземных конструкций и сооружений к гидроизоляции Способы и порядок подготовки материалов к гидроизоляции подземных конструкций и сооружений Способы и порядок подготовки трубопроводов Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений	-

			подтяжкой гаек Применять технологию перемотки и нарезки рулонных материалов Применять технологию подогрева битумных мастик и разлива в приборы транспортировки Применять требования производственной санитарии при производстве гидроизоляционных подземных работ Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при производстве гидроизоляционных подземных работ Применять средства индивидуальной защиты при производстве гидроизоляционных подземных работ	Опасные и вредные производственные факторы при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений Правила производственной санитарии при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, необходимых при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений	
A/03.2	Выполнение вспомогательных работ по гидроизоляции подземных конструкций и сооружений	Нагнетание воды для определения удельного водопоглощения Нагнетание растворов специальных составов и горячего битума через скважины Прогрев скважин Промывка трубопроводов специальными составами Ликвидация пробок	Применять требования технологических регламентов к выполнению вспомогательных работ по гидроизоляции подземных конструкций и сооружений Применять требования к безопасному использованию ручного и механизированного инструмента при выполнении вспомогательных работ по гидроизоляции подземных конструкций и сооружений Применять технологию нагнетания воды для определения удельного водопоглощения Применять технологию нагнетания растворов специальных составов и горячего	Требования технологических регламентов по проведению гидроизоляции подземных конструкций и сооружений Требования технической документации в строительстве Технологические требования к выполнению и состав вспомогательных работ по гидроизоляции подземных конструкций и сооружений Виды и правила эксплуатации ручного и механизированного инструмента при выполнении вспомогательных работ по гидроизоляции подземных конструкций и сооружений План расположения скважин и очередность нагнетания	-

			битума через скважины Устанавливать предельное давление до окончания нагнетания Применять технологию прогрева скважин Применять технологию промывки трубопроводов специальными составами Применять технологию ликвидации пробок Применять требования производственной санитарии при производстве гидроизоляционных подземных работ Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при производстве гидроизоляционных подземных работ Применять средства индивидуальной защиты при производстве гидроизоляционных подземных работ	растворов Способы определения удельного водопоглощения для выявления начальной концентрации цементного раствора Правила и способы определения предельного давления, степени прогрева скважин и промывки трубопроводов Способы ликвидации пробок Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений Опасные и вредные производственные факторы при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений Правила производственной санитарии при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, необходимых при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений	

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Подсобный рабочий Изолировщик на гидроизоляции 2-го разряда	ОКЗ	7150	Рабочие, занятые на строительстве шахт (рудников) и карьеров (разрезов), метрополитенов, тоннелей и подземных сооружений специального назначения
	ЕТКС, ЕКС	§ 33	Изолировщик на гидроизоляции 2-го разряда

	ЕТКС, ЕКС	§ 272	Подсобный рабочий (2-й разряд)
	ОКПДТР	12529	Изолировщик на гидроизоляции

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):	Профессиональное обучение – программы подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности.Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда.Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров.Лица не моложе восемнадцати лет.Ограничение применение труда женщин при выполнении работ
Прохождение обучения мерам пожарной безопасности.Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда.Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров.Лица не моложе 18 лет.Ограничение применение труда женщин при выполнении работ
Прохождение обучения мерам пожарной безопасности.Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда.Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров.Лица не моложе восемнадцати лет.Ограничение применение труда женщин при выполнении работ

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы:

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программам переподготовки рабочих, служащих