УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. №\_\_\_\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Монтажник емкостных сооружений из полимерных материалов**

|  |
| --- |
|  |
| Регистрационный номер |

**Содержание**

[I. Общие сведения 1](#_Toc10060847)

[II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида трудовой деятельности) 3](#_Toc10060848)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций](#_Toc10060849) 5

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение монтажа емкостных сооружений из полимерных материалов»](#_Toc10060850) 5

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Проведение испытаний и проверка качества выполненных работ по монтажу емкостных сооружений из полимерных материалов»](#_Toc10060852) 12

[IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта](#_Toc10060853) 13

**I. Общие сведения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Выполнение монтажных работ при строительстве емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | |  |  |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | | | | | | Код |
| Основная цель вида профессиональной деятельности: | | | | | | | |
| Получение надежных емкостных сооружений из полимерных материалов, отвечающих требованиям безопасности и проектной документации | | | | | | | |
| Группа занятий: | | | | | | | |
| 7119 | | | Строители-монтажники и рабочие родственных профессий, не вошедшие в другие группы |  |  | | |
| (код ОКЗ1) | | | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) | | |
| Отнесение к видам экономической деятельности: | | | | | | | |
| 36.00 | Забор, очистка и распределение воды | | | | | | |
| 37.00 | Сбор и обработка сточных вод | | | | | | |
| 42.21 | Строительство инженерных коммуникаций для водоснабжения и водоотведения, газоснабжения | | | | | | |
| 43.22 | Производство санитарно-технических работ, монтаж отопительных систем и систем кондиционирования воздуха | | | | | | |
| 42.91 | Строительство водных сооружений | | | | | | |
| 43.2 | Производство электромонтажных, санитарно-технических и прочих строительно-монтажных работ | | | | | | |
| (код ОКВЭД2) | | (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 монтажа емкостных сооружений из полимерных материалов | 3 | Выполнение монтажа емкостных сооружений простой формы из полимерных материалов | А/01.3 | 3 |
| Выполнение работ при монтаже герметичных и крупногабаритных емкостных сооружений из полимерных материалов | А/02.3 | 3 |
| Выполнение работ повышенной сложности при монтаже емкостных сооружений из полимерных материалов | А/03.3 | 3 |
| В | Проведение испытаний и проверка качества выполненных работ по монтажу емкостных сооружений из полимерных материалов | 4 | Проведение испытаний емкостных сооружений из полимерных материалов и устранение дефектов, обнаруженных в процессе испытаний | В/01.4 | 4 |
| Проверка качества выполненных работ по монтажу емкостных сооружений из полимерных материалов | В/02.4 | 4 |

|  |
| --- |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций |

3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение монтажа емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | Код | | A | Уровень квалификации | | 3 |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | | | Оригинал | | Х | | Заимствовано из оригинала | |  | | |  | |
|  | | |  | | | | | | Код оригинала | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Возможные наименования должностей, профессий | | Монтажник емкостных сооружений из полимерных материалов Монтажник санитарно-технических систем и оборудования  Изготовитель деталей и узлов трубопроводов из пластмасс | | | | | | | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | | Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих и должностям служащих  или  Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих | | | | | | | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | | - | | | | | | | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | | - | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области строительства сооружений из полимерных материалов не реже одного раза в два года | | | | | | | | | | | |
| Дополнительные характеристики | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование документа | | | | Код | | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности | | | | | | | |
| ОКЗ | | | | 7119 | | Строители-монтажники и рабочие родственных профессий, не вошедшие в другие группы | | | | | | | |
| ЕТКС3 | | | | §3 | | Изолировщик на гидроизоляции | | | | | | | |
| § 59 | | Изготовитель деталей и узлов трубопроводов из пластмасс 2-го разряда | | | | | | | |
| § 201 | | Монтажник санитарно-технических систем и оборудования 3-го разряда | | | | | | | |
| § 248 | | Монтажник технологических трубопроводов 3-го  разряда | | | | | | | |
| ОКПДТР4 | | | | 12310 | | Изготовитель деталей и узлов трубопроводов из пластмасс | | | | | | | |
| 14621 | | Монтажник санитарно-технических систем и оборудования | | | | | | | |
| 14641 | | Монтажник технологических трубопроводов | | | | | | | |
| 18165 | | Сборщик изделий из пластмасс | | | | | | | |
| 18487 | | Слесарь по изготовлению и ремонту трубопроводов | | | | | | | |
| ОКСО5 | | | | 2.08.01.02 | | Монтажник трубопроводов | | | | | | | |
|  | | | | 2.08.01.09 | | Слесарь по строительно-монтажным работам | | | | | | | |
|  | | | | 2.08.01.14 | | Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования | | | | | | | |
|  | | | | 2.08.01.26 | | Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства | | | | | | | |
|  | | | | 2.15.01.05 | | Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.1. Трудовая функция** | | | | | | | | | |
| Наименование | Выполнение монтажа емкостных сооружений простой формы из полимерных материалов | | | | Код | A/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | | 3 |
|  | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | |  | |  | |
|  | |  | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Выполнение подготовительных работ при монтаже емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Раскрой материала и разметка по шаблонам, нарезка элементов емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Монтаж емкостных сооружений простой формы из полимерных материалов | | | | | | | |
| Демонтаж существующих конструкций и сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Определять перечень необходимой документации о качестве применяемых материалов при монтаже емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Выполнение подготовительных работ при монтаже емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Выбирать алгоритмы раскроя элементов емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Выполнять работы по устройству защитного основания для емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Определять последовательность действий при соединении элементов емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Проводить входной контроль материалов, необходимых для монтажа емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Применять оборудование, инструменты, приборы, оснастку для соединения элементов емкостных сооружений | | | | | | | |
| Выявлять и исключать влияние неблагоприятных погодных факторов при монтаже емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Определять способ строповки и места крепления такелажных приспособлений | | | | | | | |
| Выбирать алгоритмы соединения элементов емкостных сооружений простой формы из полимерных материалов | | | | | | | |
| Выполнять демонтаж емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Устраивать защитные основания и возводить подпорки | | | | | | | |
| Определять принципы сортировки строительных отходов | | | | | | | |
| Выявлять недопустимые дефекты смонтированных емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Оценивать санитарные гигиенические условия для выполнения порученной работы в соответствии с требованиями нормативных документов | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Терминология и условные обозначения, принятые в строительстве | | | | | | | |
| Требования нормативных правовых актов документов, определяющие условия монтажа емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Требования нормативных технических документов, регламентирующих условия монтажа емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Номенклатура основных и вспомогательных материалов применяемых при монтаже емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Требования нормативной технической документации к входному контролю материалов и деталей необходимых при монтаже емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Правила эксплуатации и хранения ручного и механизированного инструмента, оборудования, инвентаря, приспособлений и оснастки | | | | | | | |
| Алгоритм работ по демонтажу конструкций и сооружений | | | | | | | |
| Правила применения такелажных приспособлений и механизмов | | | | | | | |
| Правила сортировки и утилизации отходов | | | | | | | |
| Внутренние и типовые инструкции по охране труда, пожарной безопасности, электробезопасности при выполнении работ по монтажу сборных конструкций | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.2. Трудовая функция** | | | | | | | | | |
| Наименование | Выполнение монтажа герметичных и крупногабаритных емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | Код | A/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | | 3 |
|  | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | |  | |  | |
|  | |  | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Выполнение подготовительных работ при монтаже емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Укладка дренажных, защитных и дополнительных слоев под основания емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Раскрой материала и разметка деталей по шаблонам, нарезка элементов емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Монтаж герметичных емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
|  | | Монтаж крупногабаритных емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
|  | | Выполнение работ по устройству подпорок и ребер жесткости емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Проверять соответствие материалов и деталей необходимых для монтажа емкостных сооружений из полимерных материалов документам, подтверждающих их качество | | | | | | | |
| Выполнение подготовительных работ при монтаже емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Проверять правильность устройства оснований и опорных конструкций для емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Определять алгоритм укладки дренажных, защитных и дополнительных слоев для емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Выбирать алгоритмы раскроя элементов емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Выявлять и исключать влияние неблагоприятных погодных факторов при монтаже емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Подготавливать кромки, применять методы обезжиривания и снятия поверхностного слоя соединяемых элементов емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Применять ручной и механизированный инструмент для соединения элементов емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Читать чертежи и условные обозначения | | | | | | | |
| Монтировать основания под емкостные сооружения, коллекторы, каналы, камеры и колодцы из полимерных материалов | | | | | | | |
| Осуществлять наземную установку, подвешивание и размещение на опорах емкостных сооружений и их элементов из полимерных материалов | | | | | | | |
| Выполнять работы по подбивке грунтом емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Определять плотность уплотнения грунта и соблюдение условий обратной засыпки емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Устраивать защитные основания и возводить подпорки, ребра жесткости емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Выбирать алгоритмы соединения элементов герметичных и крупногабаритных емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Проводить проверку на герметичность смонтированных емкостей из полимерных материалов | | | | | | | |
| Выбирать алгоритмы устройства подпорок и ребер жесткости емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Оценивать безопасность условий для выполнения порученной работы | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Устройство всех видов оснований под емкостные сооружения из полимерных материалов | | | | | | | |
| Требования нормативных правовых актов документов, определяющие условия монтажа емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Требования нормативных технических документов, регламентирующих условия монтажа емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Способы измерения и исправления геометрических параметров материалов и деталей из полимерных материалов | | | | | | | |
| Правила подготовки естественных и устройства искусственных оснований под емкостные сооружения, коллекторы, каналы, колодцы и камеры из полимерных материалов | | | | | | | |
| Правила и способы подбивки и обратной засыпки уложенных емкостных сооружений грунтом или бетоном | | | | | | | |
| Основы технических измерений | | | | | | | |
| Виды разделки кромок и подготовки соединяемых поверхностей элементов емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Способы соединения элементов емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Назначение материалов, труб, деталей, коллекторов, каналов, камер и колодцев из полимерных и других материалов | | | | | | | |
| Общие сведения о строительных чертежах: особенности постановки размеров, система обозначений, масштабирование, последовательность чтения строительных чертежей | | | | | | | |
| Внутренние и типовые инструкции по охране труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности | | | | | | | |
| Внутренние и типовые инструкции по охране труда, пожарной безопасности, электробезопасности при выполнении работ по монтажу емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Требования нормативных технических документов, регламентирующих условия обратной засыпки емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.3. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Выполнение работ повышенной сложности при монтаже емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | Код | А/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | | 3 |
|  | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | Оригинал | | Х | Заимствовано из оригинала | |  | |  | |
|  | |  | | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | | Выполнение подготовительных работ при монтаже емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Монтаж емкостных сооружений повышенной сложности из полимерных материалов | | | | | | | |
| Выполнение монтажных работ в местах сопряжений с металлическими и бетонными поверхностями | | | | | | | |
| Размещение подземных и наземных емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | | Прорезать отверстия механизированным инструментом для ввода труб | | | | | | | |
| Определять схемы анкерения и пригрузов емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Выбирать алгоритм врезки различной соединительной, предохранительной и запорно-регулирующей арматуры в действующую инженерную сеть | | | | | | | |
| Определять способ строповки и места крепления такелажных приспособлений | | | | | | | |
| Выполнение подготовительных работ при монтаже емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Определять границы опасных зон при монтаже емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Выбирать алгоритмы сборки и соединять элементы емкостных сооружений из полимерных материалов с помощью всех типов оборудования | | | | | | | |
| Выбирать способы размещения подземных и наземных емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Использовать газовые горелки или технические фены для нанесения термоусаживающихся изоляционных материалов | | | | | | | |
| Применять методики пооперационного и визуального контроля смонтированных емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Определять способы соединения элементов емкостных сооружений, в том числе в местах сопряжений с металлическими и бетонными поверхностями | | | | | | | |
| Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ и применяемых материалов | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | Требования нормативных правовых актов, определяющих условия безопасности монтажа емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Требования нормативных технических документов, регламентирующих правила и условия монтажа емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Требования по обеспечению безопасных условий и охраны труда | | | | | | | |
| Знаки и обозначения производственной сигнализации | | | | | | | |
| Правила нанесения маркировки и опознавательной окраски, установки предупреждающих знаков и маркировочных элементов | | | | | | | |
| Назначение основных видов такелажной оснастки, виды стропов и захватных приспособлений | | | | | | | |
| Правила установки теплоизоляции, исключающей образования конденсата и виброизоряторов, исключающих вибрационные нагрузки | | | | | | | |
| Меры безопасности при работе в замкнутых конструкциях | | | | | | | |
| Правила выполнения работ по врезке соединительной, предохранительной и запорно-регулирующей арматуры в элементы емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Способы и элементов емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Рекомендации производителя по монтажу элементов из труб со структурированной стенкой | | | | | | | |
| Правила придания устойчивости положения емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Порядок и способы монтажа и строительства сложных емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Причины возникновения и меры предупреждения внутренних напряжений и деформаций в полученных конструкциях и сооружениях | | | | | | | |
| Причины возникновения дефектов, и способы их предупреждения | | | | | | | |
| Виды основных и температурно-усадочных швов в местах соединения элементов емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | |
| Виды и методы проверки герметичности | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | ~~-~~ | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Проведение испытаний и проверка качества выполненных работ по монтажу емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | Код | | В | Уровень квалификации | | 4 |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | Оригинал | | | Х | Заимствовано из оригинала | |  | | |  | |
|  | | |  | | | | | | Код оригинала | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Возможные наименования должностей, профессий | | | | Монтажник емкостных сооружений из полимерных материалов  Монтажник санитарно-технических систем и оборудования  Изготовитель деталей и узлов трубопроводов из пластмасс  Техник | | | | | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | | | | Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих и должностям служащих  или  Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, программы подготовки специалистов среднего звена | | | | | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | | | | Не менее 6 месяцев работы в области монтажа емкостных сооружений и санитарно-технических систем, изготовления деталей и узлов трубопроводов из полимерных материалов | | | | | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | | | | - | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области строительства сооружений из полимерных материалов не реже одного раза в два года | | | | | | | | | |
| Дополнительные характеристики | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование документа | | Код | | | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности | | | | | | | | |
| ОКЗ | | 7119 | | | Строители-монтажники и рабочие родственных профессий, не вошедшие в другие группы | | | | | | | | |
| ЕТКС | | § 63 | | | Изготовитель деталей и узлов трубопроводов из пластмасс 6-го разряда | | | | | | | | |
| §252 | | | Монтажник технологических трубопроводов 7-го  разряда | | | | | | | | |
| ОКПДТР | | 12310 | | | Изготовитель деталей и узлов трубопроводов из пластмасс | | | | | | | | |
| 14621 | | | Монтажник санитарно-технических систем и оборудования | | | | | | | | |
| 14641 | | | Монтажник технологических трубопроводов | | | | | | | | |
| 18165 | | | Сборщик изделий из пластмасс | | | | | | | | |
| 18487 | | | Слесарь по изготовлению и ремонту трубопроводов | | | | | | | | |
| 23983 | | | Мастер ремонтно-строительной группы | | | | | | | | |
| 23991 | | | Мастер строительных и монтажных работ | | | | | | | | |
| ОКСО | | 2.08.01.02 | | | Монтажник наружных трубопроводов | | | | | | | | |
| 2.08.01.09 | | | Слесарь по строительно-монтажным работам | | | | | | | | |
| 2.08.01.10 | | | Мастер жилищно-коммунального хозяйства | | | | | | | | |
| 2.08.01.14 | | | Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования | | | | | | | | |
| 2.08.01.15 | | | Слесарь по изготовлению деталей и узлов технических систем в строительстве | | | | | | | | |
| 2. 08.01.26 | | | Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства | | | | | | | | |
| 2.15.01.05 | | | Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.1. Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Проведение испытаний емкостных сооружений из полимерных материалов и устранение дефектов, обнаруженных в процессе испытаний | | | | | Код | В/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | | 4 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  |  | |
|  | | |  | | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Выполнение подготовительных работ при монтаже емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | | |
| Монтаж емкостных сооружений из полимерных материалов любой сложности | | | | | | | | |
| Проверка качества сборки и соединения всех элементов емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | | |
| Испытания смонтированного емкостного сооружения из полимерных материалов | | | | | | | | |
|  | | Устранение возможных дефектов смонтированных емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Выбирать алгоритмы выполнения подготовительных работ при монтаже емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | | |
| Выбирать алгоритмы сборки и соединения элементов емкостных сооружений с помощью всех типов оборудования | | | | | | | | |
| Применять приборы контроля и средства измерений | | | | | | | | |
| Контролировать соблюдение правил эксплуатации основного и вспомогательного оборудования, оснастки и инструмента, применяемого при монтаже смонтированных емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | | |
| Контролировать работоспособность и сроки поверки оборудования, средств измерений и инструментов | | | | | | | | |
| Выбирать алгоритм проведения испытаний смонтированных емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | | |
| Выбирать способы устранения возможных дефектов монтажа емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | | |
| Читать рабочие чертежи | | | | | | | | |
| Анализировать проект производства работ, необходимые разделы технической документации | | | | | | | | |
| Проводить мероприятия по охране труда при выполнении монтажных работ емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | | |
| Применять меры для соблюдение бригадой монтажников требований нормативной документации, инструкций по эксплуатации оборудования и инструкций производителей по применению материалов и конструкций | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Требования нормативных правовых актов, определяющих условия безопасности монтажа емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | | |
| Требования нормативных технических документов, регламентирующих правила и условия монтажа емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | | |
| Виды и свойства применяемых материалов, требования к их качеству при монтаже емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | | |
| Требования к качеству выполненных работ по монтажу емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | | |
| Методы устранения дефектов, допускаемых при выполнении работ по монтажу емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | | |
| Содержание инструкций и рекомендаций по монтажу элементов емкостных сооружений, инструкций по эксплуатации оборудования | | | | | | | | |
| Виды контроля и методы измерения геометрических параметров элементов емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | | |
| Правила проведения испытаний смонтированных емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | | |
| Содержание инструкций и рекомендаций по монтажу элементов емкостных сооружений из полимерных материалов, инструкций по эксплуатации применяемого оборудования | | | | | | | | |
| Номенклатура, правила эксплуатации и хранения ручного и механизированного инструмента, оборудования, инвентаря, приспособлений и оснастки | | | | | | | | |
| Требования инструкций по охране труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, электробезопасности при выполнении работ по монтажу емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | ~~-~~ | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.2. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | |
| Наименование | | Проверка качества выполненных работ по монтажу емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | Код | В/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | | 4 |
|  | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  |  | |
|  | | | |  | | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | Выполнение подготовительных работ по монтажу емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | | |
| Монтаж емкостных сооружений из полимерных материалов любой сложности | | | | | | | | |
| Проверка качества сборки и соединения всех элементов емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | | |
| Оформление приемо-сдаточной документации при монтаже емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | | |
| Контроль обратной засыпки смонтированных емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | | |
| Контроль соблюдения бригадой монтажников требований рабочей документации, трудового законодательства, правил производственной, пожарной, экологической безопасности и электробезопасности | | | | | | | | |
| Трудовые умения | | | Применять необходимую рабочую документацию по монтажу емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | | |
| Выбирать алгоритмы сборки и соединения элементов емкостных сооружений из полимерных материалов с помощью всех типов оборудования | | | | | | | | |
| Распределять монтажные работы согласно требованиям производственной санитарии, охраны труда и мер безопасности | | | | | | | | |
| Ставить локальные задачи бригаде монтажников в соответствии с утвержденными планами и графиками работ | | | | | | | | |
| Выявлять несоблюдение нормативных требований и нарушения технологических процессов монтажа емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | | |
| Выполнять подготовительные работы емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | | |
| Применять функциональные возможности программных средств | | | | | | | | |
| Проводить мероприятия по обеспечению безопасных условий и охраны труда при монтаже емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | | |
| Проверять правильность обратной засыпки смонтированных емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | | |
| Оформлять приемо-сдаточную документацию по результатам выполнения монтажа емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | Требования нормативных правовых актов, определяющих условия монтажа емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | | |
| Требования нормативных технических документов, регламентирующих условия монтажа емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | | |
| Терминология и условные обозначения, принятые в строительстве | | | | | | | | |
| Причины возникновения и меры предупреждения внутренних напряжений и деформаций в соединяемых элементах емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | | |
| Требования инструкций по охране труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, электробезопасности при выполнении работ по монтажу | | | | | | | | |
| Причины возникновения дефектов при монтаже емкостных сооружений из полимерных материалов и способы их предупреждения | | | | | | | | |
| Основы технологии сборки и соединения элементов емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | | |
| Методики освидетельствования скрытых работ при монтаже емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | | |
| Методики проведения геодезического контроля смонтированных емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | | |
| Принципы идентификации дефектов при монтаже емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | | |
| Основы менеджмента качества и управления персоналом | | | | | | | | |
| Правила производства и приемки работ по монтажу емкостных сооружений из полимерных материалов | | | | | | | | |
| Правила оформления отчетной документации | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | - | | | | | | | | |
| **IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта** | | | | | | | | | | | |
| * 1. **Ответственная организация-разработчик** | | | | | | | | | | | |
| Совет по профессиональным квалификациям в строительстве | | | | | | | | | | | |
| Председатель Ишин Александр Васильевич | | | | | | | | | | | |
| **4.2. Наименования организаций-разработчиков** | | | | | | | | | | | |
|  | Ассоциация саморегулируемых организаций общероссийская негосударственная некоммерческая организация – общероссийское межотраслевое объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания, и саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации», город Москва | | | | | | | | | | |
|  | Некоммерческая организация «Ассоциация сварщиков полимерных материалов», город Москва | | | | | | | | | | |
|  | Общество с ограниченной ответственностью «Группа ПОЛИПЛАСТИК», город Москва | | | | | | | | | | |
|  | Общество с ограниченной ответственностью «ОЛЬМАКС», город Москва | | | | | | | | | | |
|  | Общество с ограниченной ответственностью «ИКАПЛАСТ», город Санкт-Петербург | | | | | | | | | | |
|  | Общество с ограниченной ответственностью "СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ РЕНОВАЦИИ", город Москва | | | | | | | | | | |

1 ОК 010-2014 Общероссийский классификатор занятий (принят и введен в действие приказом Росстандарта от 12.12.2014 N 2020-стс поправкой)

2 "ОК 029-2014 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности" (утверждён приказом Росстандарта от 31.01.2014 N 14-ст) (ред. от 23.09.2020)

3 Единый тарифно-квалификационного справочник работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы" (утверждён приказом Минздравсоцразвития России от 06.04.2007 N 243 с изменениями на 30 апреля 2009 года)

4 ОК 016-94 Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКПДТР) (утвержден постановлением Госстандарта России от 26.12.1994 N 367 с изменениями N 1-7, поправкой 1/2017)

5 ОК 009-2016 Общероссийский классификатор специальностей по образованию (утвержден приказом Росстандарта от 08.12.2016 N 2007-ст)