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 оборудованияИзготовитель 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 илиСреднее 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-горазряда |
| 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 оборудованияИзготовитель деталей и узлов трубопроводов из пластмассТехник  |
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих и должностям служащих илиСреднее 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-горазряда |
| 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)