

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Монтажник емкостных сооружений из полимерных материалов

Регистрационный
номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида трудовой деятельности)	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	5
3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение подготовительных работ перед монтажом емкостных сооружений из полимерных материалов»	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение монтажа емкостных сооружений из полимерных материалов».....	9
3.3. Обобщенная трудовая функция «Проведение испытаний и проверка качества выполненных работ по монтажу емкостных сооружений из полимерных материалов»	13
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	17

I. Общие сведения

Строительство емкостных сооружений

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Строительство и монтаж емкостных сооружений из полимерных материалов

Группа занятий:

7119	Строители-монтажники и рабочие родственных профессий, не вошедшие в другие группы		
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

36.00	Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений
37.00	Сбор и обработка сточных вод
42	Строительство инженерных сооружений
43	Работы строительные специализированные
45.33	Производство санитарно-технических работ
45.21.7	Монтаж зданий и сооружений из сборных конструкций
45.25.6	Производство прочих строительных работ, требующих специальной квалификации

(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 подготовительных работ перед монтажом емкостных сооружений из полимерных материалов	2	Приемка материалов и деталей, необходимых для выполнения работ по монтажу емкостных сооружений из полимерных материалов	А/01.2	2
			Выполнение подготовительных операций перед монтажом емкостных сооружений из полимерных материалов	А/02.2	2
В	Выполнение монтажа емкостных сооружений из полимерных материалов	3	Выполнение монтажа емкостных сооружений из полимерных материалов	В/01.3	3
			Выполнение монтажа емкостных сооружений из полимерных материалов повышенной сложности	В/02.3	3
С	Проведение испытаний и проверка качества выполненных работ по монтажу емкостных сооружений из полимерных материалов	4	Проведение испытаний емкостных сооружений из полимерных материалов и устранение неисправностей, обнаруженных в процессе испытаний	С/01.4	4
			Проверка качества выполненных работ по монтажу емкостных сооружений из полимерных материалов	С/02.4	4

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение подготовительных работ перед монтажом емкостных сооружений из полимерных материалов	Код	А	Уровень квалификации	2
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	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	Общее среднее образование и профессиональное обучение – программы подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки или Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
Требования к опыту практической работы	Получение опыта на рабочем месте
Особые условия допуска к работе	Обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования) ³
	Возраст не менее 18 лет ⁴
	Группа по электробезопасности II или выше ⁵
	Наличие документов о допуске ⁶ к выполнению работ в сферах деятельности, в которых устанавливаются дополнительные требования ⁷
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8284	Сборщики изделий из пластмасс и резины
ЕТКС ⁸	§3	Изолировщик на гидроизоляции
	§ 59	Изготовитель деталей и узлов трубопроводов из пластмасс 2-го разряда
	§ 151	Монтажник наружных трубопроводов 3-го разряда
	§ 201	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования 3-го разряда
	§ 248	Монтажник технологических трубопроводов 3-го разряда
ОКПДТР ⁹	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
ОКСО ¹⁰	2.08.01.09	Слесарь по строительно-монтажным работам
	2.08.01.14	Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Приемка материалов и деталей, необходимых для выполнения работ по монтажу емкостных сооружений из полимерных материалов	Код	A/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проверка наличия документов, подтверждающих качество полученных материалов и деталей необходимых для выполнения работ по монтажу емкостных сооружений и его элементов из полимерных материалов
	Распаковка материалов и деталей, необходимых для выполнения работ по монтажу емкостных сооружений из полимерных материалов
	Зачистка дна и стенок траншей и котлованов, устройство приямков
	Строповка, перемещение и раскладка по месту монтажа материалов и элементов емкостных сооружений с использованием специальных приспособлений и грузоподъемных механизмов массой груза до 0,5 т
	Установка такелажных механизмов и приспособлений
	Сборка и установка укрытий и ферм
	Устройство подпорок
	Устройство защитного основания
	Укладка дренажных, защитных и дополнительных слоев
	Входной визуальный контроль материалов для монтажа емкостных сооружений на наличие вмятин, трещин и повреждений
	Составление отчета о контрольном осмотре материалов, деталей и других элементов емкостных сооружений на наличие видимых вмятин, трещин и повреждений
	Демонтаж существующих конструкций и сооружений
	Сбор и сортировка отходов производства
Необходимые умения	Применять ручной и механизированный инструмент для сбора и утилизации отходов
	Определять последовательность действий при очистке труб, деталей и арматуры, коллекторов, каналов, камер и колодцев
	Выбирать инструменты, приборы, оснастку и материалы в соответствии с видом работ
	Применять инструменты и приборы измерения
	Выявлять и исключать влияние неблагоприятные факторы
	Определять способ строповки и места крепления такелажных приспособлений

	Оценивать безопасность организации рабочего места согласно требованиям охраны труда и соблюдение условий безопасности
	Определять способы и средства индивидуальной защиты в зависимости от вредных и опасных производственных факторов
	Сортировать строительные материалы и детали
	Выбирать способ оценки соответствия материалов и деталей документам о их качестве
	Выявлять недопустимые дефекты при входном контроле
	Оценивать санитарно-гигиенические условия для выполнения порученной работы в соответствии с требованиями нормативных документов
Необходимые знания	Терминология и условные обозначения, принятые в строительстве
	Требования к порядку складирования, условиям хранения, совместимости материалов и инструмента с учетом последовательности выполнения работ
	Номенклатура основных и вспомогательных материалов
	Требования нормативно-технической документации к входному контролю
	Условия отбраковки материалов (деталей и элементов емкостных сооружений)
	Способы технических измерений
	Номенклатура, правила эксплуатации и хранения ручного и механизированного инструмента, оборудования, инвентаря, приспособлений и оснастки
	Методы и средства подачи в зону монтажа материалов и инструмента
	Устройство и правила безопасного использования ручного и механизированного инструмента
	Назначение основных видов такелажной оснастки, виды стропов и захватных приспособлений
	Правила перемещения и раскладки материалов и деталей с использованием специальных приспособлений и грузоподъемных механизмов массой до 0,5 т
	Выбирать алгоритм работ по демонтажу конструкций и сооружений
	Правила применения такелажных приспособлений и механизмов
	Требования по обеспечению безопасных условий и охраны труда
	Знаки и обозначения производственной сигнализации
	Основные группы и марки соединяемых труб и элементов емкостных сооружений
	Требования к организации рабочего места монтажника емкостных сооружений
	Правила сортировки и утилизации отходов
	Внутренние и типовые инструкции по охране труда, пожарной безопасности, электробезопасности при выполнении работ по монтажу сборных конструкций
	Внутренние и типовые инструкции по и гигиене труда при ведении строительно-монтажных работ
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение подготовительных операций перед монтажом емкостных сооружений из полимерных материалов	Код	A/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка и проверка оборудования, вспомогательного инструмента и приспособлений
	Размотка, перемотка и нарезка изоляционных материалов
	Раскрой материала, разметку деталей по шаблонам, нарезку элементов
	Удаление грязи и пыли с применяемых материалов и деталей емкостных сооружений перед их монтажом
	Подготовка поверхностей соединяемых элементов емкостных сооружений
	Разделка кромок
	Обеспечение нормативных условий, необходимых при монтаже
	Обеспечение нормативных геометрических параметров
	Монтаж оснований, неподвижных опор, опорных и пригрузочных плит для емкостных сооружений, коллекторов, каналов, камер и колодцев
	Забутка мест соединений, замоноличивание в бетон элементов
	Контроль обратной засыпки и качества уплотнения грунта
Необходимые умения	Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом проводимых работ
	Выбирать алгоритмы раскроя материала
	Выявлять и исключать влияние неблагоприятные факторы
	Применять методы обезжиривания и снятия поверхностного слоя
	Применять ручной и механизированный
	Определять необходимость укрытия от неблагоприятных внешних факторов
	Выбирать инструменты, приборы, оснастку и материалы в соответствии с видом работ
	Проверять соответствие материалов и деталей документам, подтверждающих их качество
	Читать чертежи и условные обозначения
	Монтировать основания под емкостные сооружения, коллекторы, каналы, камеры и колодцы
	Осуществлять наземную установку, подвешивание и размещение на опорах емкостных сооружений и их элементов
	Выполнять работы по подбивке грунтом или бетоном емкостных сооружений
	Определять плотность уплотнения грунта и соблюдение условий обратной засыпки
	Выполнять укладку опор, железобетонных и полимерных плит основания и перекрытия емкостных сооружений
Выполнять заделку мест соединения емкостных сооружений с трубопроводом	

	Выполнять установку ходовых скоб или лестниц и люков
	Применять инструменты и приборы измерения
	Читать рабочие чертежи
	Оценивать безопасность условий для выполнения порученной работы
	Выбирать способы оптимизации рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной работы
Необходимые знания	Устройство всех видов оснований под емкостные сооружения
	Способы измерения геометрических параметров материалов и деталей
	Способы доведения геометрических параметров материалов и деталей до нормативных значений
	Правила и способы очистки емкостных сооружений и их элементов из полимерных материалов
	Правила укрепления и переустройства траншей и котлованов
	Правила подготовки естественных и устройства искусственных оснований под емкостных сооружений, коллекторы, каналы, колодцы и камеры
	Правила и способы подбивки и обратной засыпки уложенных емкостных сооружений грунтом или бетоном
	Основы технических измерений
	Виды разделки кромок
	Назначение материалов, труб, деталей, коллекторов, каналов, камер и колодцев
	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 сборных конструкций
	Требования по обеспечению безопасных условий и охраны труда
Требования нормативно-технических документов, регламентирующих условия обратной засыпки	
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение монтажа емкостных сооружений из полимерных материалов	Код	В	Уровень квалификации	3
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	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	Общее среднее образование и профессиональное обучение программы подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки или Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
Требования к опыту практической работы	Выпускник учреждения среднего профессионального образования при условии сдачи в организации работодателя профессионально-квалификационного экзамена на подтверждение квалификационного разряда. Не менее одного года работы монтажником емкостных сооружений из полимерных материалов 2 уровня квалификации
Особые условия допуска к работе	Группа по электробезопасности II или выше
	Наличие документов о допуске к выполнению работ в сферах деятельности, в которых устанавливаются дополнительные требования
	Удостоверение стропальщика или такелажника
	Возраст старше 18 лет
Другие характеристики	

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8284	Сборщики изделий из пластмасс и резины
ЕТСК	§ 3	Изолировщик на гидроизоляции
	§ 53	Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах 4-го разряда
	§ 63	Изготовитель деталей и узлов трубопроводов из пластмасс 6-го разряда
	§ 164	Слесарь-сантехник 6-го разряда
	§ 203	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования 5-го разряда
ОКПДТР	12529	Изолировщик на гидроизоляции
	14621	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования
	14641	Монтажник технологических трубопроводов
	18165	Сборщик изделий из пластмасс
	18346	Сварщик пластмасс
	18487	Слесарь по изготовлению и ремонту трубопроводов
ОКСО	2.08.01.02	Монтажник трубопроводов
	2.08.01.09	Слесарь по строительно-монтажным работам
	2.08.01.07	Мастер общестроительных работ
	2.08.01.14	Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования
	2.15.01.05	Сварщик
	2.08.02.02	Строительство и эксплуатация инженерных сооружений
	2.08.02.03	Производство неметаллических строительных изделий и конструкций

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение монтажа емкостных сооружений из полимерных материалов	Код	В/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Закрепление краевых участков и мест нахлеста (стыковки) материала
	Подгонка и временная фиксация сборочных единиц и комплектующих
	Монтаж запорно-регулирующей арматуры
	Выполнять врезку в действующую инженерную сеть
	Устройство окантовки и установка ребер жесткости
	Устранение нарушения герметичности
	Пооперационный контроль качества выполненных операций, устранение выявленных дефектов
	Монтаж емкостных сооружений простых конструктивных решений
	Доработка мест соединений
	Промывка емкостных сооружений
Необходимые умения	Выбирать необходимые приспособления и инструменты в зависимости типа элементов емкостных сооружений
	Выбирать режимы работы оборудования
	Настраивать оборудование и контролировать комплектность инструментов
	Выбирать алгоритм закрепления и временной фиксации мест соединения
	Выполнять изоляцию между элементами емкостных сооружений
	Выполнять работы при прокладке емкостных сооружений открытым и закрытым способом
	Выполнять работы по прорезанию отверстий механизированным инструментом в стенах камер и колодцев для ввода труб
	Выбирать схемы присоединения ребер жесткости и устройства окантовок
	Выполнять маркировку элементов емкостных сооружений
	Проводить пооперационный контроль технологического процесса
	Читать чертежи
	Выбирать алгоритмы промывки емкостных сооружений
Необходимые знания	Требования нормативно-правовых актов и нормативно-технических документов, регламентирующий монтаж емкостных сооружений из полимерных материалов
	Основы способов соединения труб и элементов емкостных сооружений
	Правила установки и устройство емкостных сооружений
	Требования, предъявляемые к основаниям под емкостных сооружений
	Способы соединения и крепления элементов конструкций
	Требования, предъявляемые к заделке раструбного соединения и стыков емкостных сооружений, коллекторов, каналов, камер и колодцев

	Правила установки пригрузов на емкостных сооружениях для балластировки
	Правила и способы размещения надземных емкостных сооружений
	Правила промывки емкостных сооружений из полимерных материалов
	Требования нормативно-правовых актов и нормативно-технических документов, регламентирующих подключение к инженерным сетям
	Требования по обеспечению безопасных условий и охраны труда
	Последовательность операций технологического процесса
	Знание технических характеристик оборудования
	Основы технических измерений
	Условные обозначения принятые в строительстве
	Способы соединений элементов емкостных сооружений
	Внутренние и типовые инструкции по охране труда, пожарной безопасности, электробезопасности при выполнении работ по монтажу сборных конструкций
Другие характеристики	

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение монтажа емкостных сооружений из полимерных материалов повышенной сложности	Код	V/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Строповка и перемещение материалов и элементов емкостных сооружений с использованием специальных приспособлений и грузоподъемных механизмов массой груза свыше 0,5 т
	Монтаж емкостных сооружений из полимерных материалов сложных конструктивных решений
	Обозначать в установленном порядке границы опасных зон
	Соединять материалы с помощью всех типов оборудования
	Выполнение монтажных работ в местах сопряжений с металлическими и бетонными поверхностями
	Устанавливать теплоизоляцию, исключая образование конденсата и виброизораторы, исключая вибрационные нагрузки
	Нанесение изоляционных материалов
	Многоканальная укладка труб для кабельных систем
	Укладка труб в пробуренных в земле скважинах
	Соединение полимерных труб с трубами из других материалов
	Врезка в действующую инженерную сеть
	Размещение подземных и надземных емкостных сооружений
	Балластировка емкостных сооружений пригрузами
Необходимые умения	Прорезать отверстия механизированным инструментом для ввода труб
	Определять схемы расположения и виды пригрузов для балластировки емкостных сооружений

	Выбирать алгоритм врезки различной соединительной, предохранительной и запорно-регулирующей арматуры в действующую инженерную сеть
	Определять способ строповки и места крепления такелажных приспособлений
	Определять места установки ограждений, опознавательных лент и сигнальной аппаратуры
	Определять границы опасных зон
	Применять анкерные болты для крепления строительных конструкций и оборудования
	Использовать газовые горелки или технические фены для нанесения термоусаживающихся изоляционных материалов
	Выбирать варианты заделки стыков безнапорных труб
	Устанавливать вспомогательные и такелажные механизмы
	Применять измерительный прибор, предназначенный для определения концентрации определенных компонентов в газовых смесях
	Анализировать проект производства работ, необходимые разделы исполнительной документации
	Определять способы и средства индивидуальной защиты в зависимости от вредных и опасных производственных факторов
	Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы согласно сменному заданию
	Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ и применяемых материалов
Необходимые знания	Требования нормативно-правовых актов и нормативно-технических документов, регламентирующий монтаж 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 перемещения и раскладки труб, материалов и деталей с использованием специальных приспособлений и грузоподъемных механизмов массой свыше 0,5 т
	Меры безопасности при работе в замкнутых конструкциях и с легковоспламеняющимися веществами
	Правила выполнения работ по врезке в емкостных сооружений различной соединительной, предохранительной и запорно-регулирующей арматуры
	Способы соединения и крепления арматуры и элементов конструкций емкостных сооружений из полимерных материалов
	Рекомендации производителя по монтажу труб и деталей со структурированной стенкой
	Правила придания устойчивости положения емкостных сооружений из полимерных материалов
	Способы проведения заделки стыков в зависимости от вида и назначения емкостных сооружений
	Порядок и способы монтажа и строительства сложных сооружений

	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
	Виды и методы проверки герметичности
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Контроль выполненных работ по монтажу емкостных сооружений из полимерных материалов	Код	С	Уровень квалификации	3
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Монтажник емкостных сооружений из полимерных материалов Мастер (бригадир) в строительстве Мастер участка Мастер строительных и монтажных работ
Требования к образованию и обучению	Высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы по направлению профессиональной деятельности не менее 1 года или Среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы по направлению профессиональной деятельности не менее 3 лет Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет работы в области монтажа емкостных сооружений из полимерных материалов
Особые условия допуска к работе	Группа по электробезопасности II или выше
	Аттестация в области промышленной безопасности в сферах деятельности, в которых устанавливаются дополнительные требования
	Наличие документов о допуске к выполнению работ в сферах деятельности, в которых устанавливаются дополнительные требования
	Удостоверение стропальщика или такелажника
	Возраст старше 18 лет
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8284	Сборщики изделий из пластмасс и резины
ЕТКС	§ 54	Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах 6-го разряда
	§ 63	Изготовитель деталей и узлов трубопроводов из пластмасс
	§156	Монтажник наружных трубопроводов 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
	18346	Сварщик 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 трубопроводов
	2.08.01.07	Мастер общестроительных работ
	2.08.01.14	Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования
	2.15.01.05	Сварщик
	2.08.02.02	Строительство и эксплуатация инженерных сооружений
	2.08.02.03	Производство неметаллических строительных изделий и конструкций
	2.08.03.01	Строительство

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Проведение испытаний емкостных сооружений из полимерных материалов и устранение неисправностей, обнаруженных в процессе испытаний	Код	C/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проверка качества сборки и сварки всех элементов емкостных сооружений, конструкций из полимерных материалов и общестроительных работ по месту монтажа
	Контроль соблюдения технологических процессов
	Выявление допущенных дефектов
	Организация исправления выявленных дефектов
	Испытания смонтированного емкостного сооружения

	Контроль соблюдения правил эксплуатации сварочного и вспомогательного оборудования, оснастки и инструмента	
	Контроль работоспособности и сроков поверки оборудования, средств измерений и инструментов	
	Проведение мероприятий по охране труда при выполнении монтажных работ емкостных сооружений из полимерных материалов	
	Составление заявок на расходные материалы, инструменты, средства индивидуальной защиты и спецодеждой для проведения монтажа емкостного сооружения и его элементов	
	Проверка соблюдения требований охраны труда на рабочих местах	
Необходимые умения	Определять перечень необходимых для выполнения монтажных работ материалов, инструментов, оборудования, средств индивидуальной защиты и спецодежды, контролировать их наличие	
	Применять приборы контроля и средства измерений	
	Выбирать алгоритм проведения испытаний	
	Определять вредные и (или) опасные факторы, связанные с производством строительных работ, использованием строительной техники и складированием материалов, изделий и конструкций	
	Выбирать способы устранения различных дефектов	
	Читать рабочие чертежи	
	Определять исправность средств контроля (измерительного инструмента, оптических средств) и контролировать срок их поверки (калибровки)	
	Соблюдать нормативные требования к способам устранения дефектов и условиям проведения контрольных стыков	
	Применять меры для соблюдения бригадой монтажников требований исполнительной и нормативной документации, инструкций по эксплуатации оборудования и инструкций производителей по применению материалов и конструкций	
	Определять потребность в расходных материалах и инструментах	
	Применять меры для соблюдения бригадой монтажников требований безопасности и охраны труда	
	Необходимые знания	Требования нормативно-правовых актов и нормативно-технических документов, регламентирующий монтаж емкостных сооружений из полимерных материалов
		Виды и свойства применяемых материалов, требования к их качеству
Требования к качеству выполненных монтажных работ		
Методы устранения распространенных ошибок, допускаемых при выполнении монтажных работ		
Принципы бережливого производства работ		
Содержание инструкций и рекомендаций по монтажу элементов емкостных сооружений, инструкций по эксплуатации оборудования		
Виды контроля и методы измерения		
Правила проведения испытаний		
Содержание инструкций и рекомендаций по монтажу конструкций, инструкций по эксплуатации оборудования		
Правила обозначения, безопасного хранения, транспортировки и использования опасных, вредных, взрывоопасных веществ		
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
	Опасные и вредные производственные факторы при выполнении монтажных и строительных работ с применением пожароопасных и легковоспламеняющихся веществ
	Нормы расхода расходных материалов и порядка их заказа
	Содержание инструкций и рекомендаций по монтажу элементов емкостных сооружений, инструкций по эксплуатации оборудования
Другие характеристики	

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Проверка качества выполненных работ по монтажу емкостных сооружений из полимерных материалов	Код	C/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Оформление приемо-сдаточной документации
	Своевременная выдача производственных заданий
	Распределение и организация работ согласно требованиям производственной санитарии, охраны труда и мер безопасности
	Принятие необходимых мер по предупреждению и ликвидации простоев, поломок оборудования, аварий
	Выявление и устранение причин нарушения технологических процессов
	Проведение геодезического контроля
	Контроль соблюдения планов работ и учет выполненных работ
	Контроль соблюдения бригадой монтажников требований исполнительной и нормативной документации
	Контроль соблюдения рабочими требований трудового законодательства, правил производственной, пожарной, экологической безопасности и электробезопасности
Трудовые умения	Определять перечень необходимой исполнительно-технической документации
	Ставить локальные задачи бригаде монтажников емкостных сооружений в соответствии с утвержденными планами и графиками работ
	Определять несоблюдение нормативных требований
	Выбирать алгоритмы выполнения монтажных и вспомогательных работ
	Проверять точность геометрических параметров
	Оформлять документы по учету рабочего времени и простоев
	Применять функциональные возможности программных средств

	Проводить мероприятия по обеспечению безопасных условий и охраны труда
	Выявлять нарушение требований охраны труда
	Организовывать получение допуска к работе
	Определять трудоемкость производимых работ по монтажу емкостных сооружений из полимерных материалов
	Проводить мероприятия по повышению производительности труда, рациональному расходованию материалов
	Проводить текущий и итоговый контроль, оценку результатов работ персонала с последующей коррекцией
Необходимые знания	Требования нормативно-технической документации и нормативно-правовых актов в зависимости от назначения емкостных сооружений
	Терминология и условные обозначения, принятые в строительстве
	Причины возникновения и меры предупреждения внутренних напряжений и деформаций в соединяемых изделиях
	Требования инструкций по охране труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, электробезопасности при выполнении работ по монтажу
	Причины возникновения дефектов и способы их предупреждения
	Правила применения исполнительной документации
	Основы технологии сборки и соединения элементов емкостных сооружений
	Методы освидетельствования скрытых работ
	Методы проведения геодезического контроля
	Принципы идентификации дефектов при монтаже
	Правила прохождения аттестации работников, технологий и оборудования
	Основы менеджмента качества и управления персоналом
	Правила производства и приемки монтажных работ
Правила оформления отчетной документации	
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Ответственная организация-разработчик		
Вице-президент	НОСТРОЙ	Ишин Александр Васильевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	НО «Ассоциация сварщиков полимерных материалов», город Москва
2	ООО «Группа ПОЛИПЛАСТИК»
3	ООО «ОЛЬМАКС», город Москва
4	ООО «ИКАПЛАСТ», город Санкт-Петербург

¹ Общероссийский классификатор занятий.

- ² Общероссийский классификатор кодов экономической деятельности.
- ³ Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н (ред. от 06.02.2018) "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.10.2011 N 22111)
- ⁴ Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет»
- ⁵ Приказ Министерства энергетики РФ от 13 января 2003 года N 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей»
- ⁶ Федеральный закон от 3 июля 2016 года N 238-ФЗ "О независимой оценке квалификации"
- ⁷ Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"
- ⁸ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.
- ⁹ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
- ¹⁰ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.