

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «__» _____ 2017 г. №__

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

специалист по оценке соответствия
подъемных сооружений требованиям промышленной безопасности

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения

Оценка соответствия подъемных сооружений требованиям безопасности

(наименование вида профессиональной деятельности)

]
,
;

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Подтверждение соответствия подъемных сооружений требованиям промышленной безопасности

Группа занятий:

2144	Инженеры в промышленности и на производстве	2144	Инженеры-механики
2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы		
(код ОКЗ ⁱ)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

71.12.61	Деятельность в области технического регулирования и стандартизации
71.12.62	Деятельность в области метрологии
71.20.8	Сертификация продукции, услуг и организаций
71.20.9	Деятельность по техническому контролю, испытаниям и анализу и прочая
(код ОКВЭД ⁱⁱ)	(наименование вида экономической деятельности)

i

Общероссийский классификатор занятий.

ii

Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщённые трудовые функции	Трудовые функции				
Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень (подуровень) квалификации
A	Оценка соответствия требованиям промышленной безопасности вновь смонтированного или модернизированного, или работающего назначенный срок подъемных сооружений в объеме технического освидетельствования	6	Подготовка эксплуатационной документации подъемных сооружений к процессу оценки соответствия	A/01.6	6
			Подготовка инструмента, оборудования приборов и средств измерений, необходимых для проведения оценки соответствия	A/02.6	
			Подготовка к осмотру, проверке и измерениям подъемных сооружений в объеме технического освидетельствования	A/03.6	
			Проведение осмотра оборудования	A/04.6	

			подъемных сооружений	
			Оформление результатов осмотра, проверок и измерений	A/05.6
			Анализ представленной документации на полноту технических данных и наличие требований безопасности	A/07.6
			Обследование подъемных сооружений в объеме технического освидетельствования	A/08.6
			Оценка состояния рельсовых путей	A/09.6
			Организация и проведение испытаний подъемных сооружений	A/10.6
			Оценка состояния эксплуатационной и ремонтной документации подъемных сооружений на соответствие требованиям промышленной безопасности	A/11.6
			Оценка соответствия оборудования, систем управления и защиты требованиям промышленной	A/12.6

			безопасности в объеме технического освидетельствования		
В	Оценка соответствия подъемных сооружений, отработавших нормативный срок службы, требованиям промышленной безопасности	6	Подготовка к процессу оценки соответствия подъемных сооружений требованиям промышленной безопасности подъемных сооружений, отработавших нормативный срок службы	В/01.6	6
			Проведение технической диагностики и испытаний подъемных сооружений	В/02.6	
			Проведение испытаний подъемных сооружений	В/03.6	
			Оформление результатов испытаний и технического диагностирования	В/04.6	
			Оценка соответствия эксплуатационной и ремонтной документации подъемных сооружений требованиям промышленной безопасности	В/05.6	

			Организация и проведение оценки соответствия подъемных сооружений требованиям промышленной безопасности	В/06.6	
			Оформление результатов оценки соответствия подъемных сооружений требованиям промышленной безопасности	В/07.6	

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оценка соответствия требованиям промышленной безопасности вновь смонтированного или модернизированного, или работающего назначенный срок подъемных сооружений в объеме технического освидетельствования	Код	А	Уровень квалификации	б
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Специалист 1 категории по оценке соответствия подъемных сооружений требованиям безопасности	Специалист 2 категории по оценке соответствия подъемных сооружений требованиям безопасности	Специалист 3 категории по оценке соответствия подъемных сооружений требованиям безопасности
--	---	---	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет, магистратура
Требования к опыту практической работы	Для специалиста 1 категории – не менее 1 года в сфере эксплуатации, технического обслуживания и ремонта подъемных сооружений или не менее 2 лет в должности специалиста 2 категории, либо специалиста 3 категории
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации ⁱⁱⁱ Наличие не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В ^{iv}
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности.
ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
	2144	Инженеры-механики
	2149	Специалисты в области техники не входящие в другие группы

ЕКС ^v	-	Специалист по промышленной безопасности подъемных сооружений I категории
	-	Специалист по промышленной безопасности подъемных сооружений II категории
	-	Специалист по промышленной безопасности подъемных сооружений
ОКПДТР ^{vi}	42697	Инженер по промышленной безопасности
ОКСО ^{vii}	190205	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
	190602	Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов
	200500	Метрология, стандартизация и сертификация

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка эксплуатационной документации подъемных сооружений к процессу оценки соответствия	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала
Регистр ационн
ый
номер профес
сиональ
ного
стандар
та

Трудовые действия	Проверка комплектности документов, представленных для оценки соответствия
	Проверка соответствия представленных документов техническим данным подъемных сооружений
	Оформление перечня документации, представленной владельцем подъемных сооружений
	Подготовка выписки из паспортов, ремонтной документации, экспертных заключений подъемных сооружений для проведения процесса оценки соответствия
Необходимые умения	Систематизировать технические данные, необходимые для конкретных видов работ
	Использовать в работе нормативную, техническую и методическую документацию по оценке соответствия подъемных сооружений
	Оформлять результаты собственных действий
Необходимые знания	Устройство, конструктивные и рабочие параметры объектов оценки соответствия
	Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям
	Требования к эксплуатационной и ремонтной документации
	Технология проведения оценки соответствия подъемных сооружений требованиям промышленной безопасности
	Требования охраны труда

Другие характеристики	-
-----------------------	---

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Подготовка инструмента, оборудования приборов и средств измерений, необходимых для проведения оценки соответствия	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Ознакомление с программой процесса оценки соответствия
	Составление перечня инструментов и приборов, необходимых для выполнения оценки соответствия
	Подбор инструментов в соответствии с перечнем
	Подбор приборов, используемых в процессе оценки соответствия подъемных сооружений требованиям промышленной безопасности
	Согласование списка комплектации приборов и инструментов с руководителем работ
Необходимые умения	Использовать Правила, нормативы, методики и стандарты, регламентирующие порядок организации и проведения оценки соответствия
	Проверять работоспособность инструментов и приборов, используемых при диагностике, включая их настройку и проверку готовности к проведению диагностики и измерений
	Оценивать возможности приборов и других средств измерения к применению в конкретных условиях проведения диагностики
Необходимые знания	Методик и программ проведения оценки соответствия конкретного подъемных сооружений
	Требований к приборам и средствам измерения для диагностики подъемных сооружений
	Требования электробезопасности и пожарной безопасности
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к осмотру, проверке и измерениям подъемных сооружений в объеме технического освидетельствования	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение
трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код
оригинала

Регистр
ационн
ый
номер
профес
сиональ
ного
стандар
та

Трудовые действия	Подготовка необходимых инструмента, расходных материалов, средств для зачистки и обезжиривания при необходимости зон измерений
	Обеспечение доступа к местам проведения измерений
	Проведение зачистки и обезжиривания зон измерений
	Подготовка форм для записей результатов измерений
	Проведение простых линейно-уловых измерений в легкодоступных зонах
	Подготовка эскизов зон дефектов (при необходимости)
Необходимые умения	Владеть навыками обращения с инструментом и средствами для зачистки зон для измерений металлоконструкций
	Подбирать необходимый инструмент и средства для проведения измерений в конкретных зонах подъемных сооружений
	Владеть навыками слесаря-ремонтника
	Оформлять эскизы, наносить координаты дефектов в процессе измерений подъемных сооружений (фотосъемки, видеозаписи)
	Уметь восстанавливать зоны замеров (при необходимости)
	Применять и использовать средства измерений
Необходимые знания	Порядок и способы выполнения работ по подготовке дефектных зон подъемных сооружений к проведению измерений
	Правила проведения технического освидетельствования подъемных сооружений
	Методику и технологии диагностирования подъемных сооружений
	Правила допуска на объект для проведения подготовки объекта к процессу оценки соответствия
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Осмотр оборудования подъемных сооружений	Код	A/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение
трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код
оригинала

Регистр
ационн
ый
номер
профес
сиональ
ного
стандар
та

Трудовые действия	Осмотр состояния крюка, подвески, канатов, цепей, строп и грузозахватных приспособлений
	Осмотр грузоподъемных механизмов (двигателей, тормозов, барабанов, муфт, валов, отклоняющих блоков)
	Осмотр механизмов передвижения, поворота, изменения вылета стрелы и другого оборудования
	Фиксация имеющихся несоответствий повреждений, отклонений от заводских параметров и характеристик
	Визуальный осмотр систем управления и безопасности
Необходимые умения	Использовать инструмент и приспособления для выполнения визуального контроля
	Проводить подготовку оборудования к процессу визуального контроля
	Проводить осмотр труднодоступных зон имеющихся в подъемном сооружении
Необходимые знания	Правил и порядка допуска на объект, для проведения визуального осмотра
	Нормы и правила промышленной безопасности подъемных сооружений
	Порядок организации проведения визуального контроля
	Порядок и правила оформления полученных сведений в процессе осмотра о повреждениях объекта
	Правила и требования к визуальному контролю подъемных сооружений
	Требования к приборам и средствам измерения
Требования охраны труда	
Другие характеристики	-

3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Оформление результатов осмотра, проверок и измерений	Код	A/05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
	л			Код оригинала	Регистр ационн ый номер профес сиональ ного стандар та

Трудовые действия	Оформление результатов измерений (вручную, и/или с применением технических средств)
	Обработка эскизов, фотосъемок, видеозаписей процесса технического освидетельствования.
	Построение схем и графиков по результатам планово-высотной съемки
	Составление по результатам осмотра, проверок и измерений необходимой документации - актов, протоколов, отчетов по результатам освидетельствования подъемных сооружений
Необходимые умения	Анализировать и обобщать результаты обследования, проверок и измерений

	Использовать в работе нормативную, техническую и методическую документацию
	Документально оформлять результаты, полученные в процессе освидетельствования, обследования, проверок и измерений
Необходимые знания	Порядок и способы проведения работ по освидетельствованию, обследованию, проверкам и измерениям подъемных сооружений
	Методику и Правила проведения проверок и измерений частей и узлов подъемных сооружений
	Требования к оформлению отчетной документации
	Состав комплекта документов по итогам технического освидетельствования
	Инструкции и рекомендации по составлению технических текстов, схем, рисунков
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.1.6. Трудовая функция

Наименование	Анализ представленной документации на полноту технических данных и наличие требований безопасности	Код	A/06.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
	л			Код оригинала	Регистр ационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Рассмотрение эксплуатационной документации (паспорта, руководств по эксплуатации, руководств по монтажу, инструкции по обслуживанию, ремонту, наладке и управлению).
	Проверка эксплуатационных документов на соответствие фактическому наличию оборудования
	Анализ ремонтной документации и проверка наличия ремонтных чертежей и технологий производства работ с применением сварки
Необходимые умения	Определять основные показатели технических характеристик подъемных сооружений
	Сопоставлять и анализировать результаты предыдущих технических освидетельствований и экспертиз подъемных сооружений с данными, полученными в ходе последних проверок и измерений
	Оценивать по данным документов техническое состояние объекта на момент технического освидетельствования
	Оформлять данные из эксплуатационной и ремонтной документации, необходимые для технического освидетельствования.
	Делать выписки из эксплуатационной, ремонтной документации и заключений экспертизы

	Оформлять результаты измерений, выполненных в ходе освидетельствования
	Делать выписки из эксплуатационной, ремонтной документации и заключений экспертизы
	Оформлять результаты измерений
	Обрабатывать эскизы, фотосъемки, видеозаписи, сделанные в процессе технического освидетельствования
Необходимые знания	Методы и способы обработки данных технического освидетельствования
	Порядок и способы проведения работ по освидетельствованию, обследованию, проверкам и измерениям подъемных сооружений
	Инструкции и рекомендации по составлению технических текстов, схем, рисунков
	Состав комплекта документов по итогам технического освидетельствования
	Требования промышленной безопасности, в части касающейся подъемных сооружений
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.1.7. Трудовая функция

Наименование	Обследование подъемных сооружений в объеме технического освидетельствования	Код	A/07.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	Х	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код Регистрационного номера профессионального стандарта

Трудовые действия	Изучение и анализ эксплуатационной и ремонтной документации подъемных сооружений с целью планирования проведения технического освидетельствования
	Оценка места установки подъемных сооружений для проведения технического освидетельствования подъемных сооружений
	Осмотр и проверка технического состояния металлоконструкций подъемных сооружений на отсутствие деформаций, коррозии, трещин
	Проверка технического состояния механического, электрического, гидравлического, пневматического оборудования подъемных сооружений
	Проверка заземления рельсового пути подъемных сооружений
	Оформление результатов оценки состояния рельсового пути подъемных сооружений
Необходимые умения	Применять средства линейно-угловых измерений
	Применять геодезические приборы и инструмент
	Визуально и с помощью средств измерений определять дефекты, повреждения, деформации рельсовых путей подъемных сооружений

	Определять и оценивать причины возникновения повреждений, дефектов, остаточных деформаций
	Обрабатывать полученные результаты осмотра и измерений
Необходимые знания	Основы геодезии, порядок и правила применения и использования геодезических приборов и других средств измерений
	Основы металловедения
	Методов и средств определения дефектов и оценки их с позиции соответствия требованиям безопасности
	Системы и правила заземления рельсовых путей подъемных сооружений
	Основные требования по безопасной эксплуатации рельсовых путей подъемных сооружений
	Устройство, конструктивные особенности, принцип действия подъемных сооружений
	Правила электро и пожаробезопасности на подъемных сооружениях
	Методы и технологию обследования подъемных сооружений
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.1.8. Трудовая функция

Наименование	Оценка состояния крановых и рельсовых путей	Код	A/08.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
	л			Код оригинала	Регистр ационн ый номер профес сиональ ного стандар та

Трудовые действия	Проверка наличия документации (паспорта на крановый/рельсовый путь и тупиковые упоры)
	Осмотр крановых/рельсовых путей и путевого оборудования
	Оценка технического состояния рельсов, связующих элементов, крепления
	Проверка технического состояния опорных элементов рельсов
	Замеры геометрических параметров путей в зоне установки крана
	Проверка работоспособности путевого оборудования
Необходимые умения	Использовать и применять приборы, средства измерений и инструмент
	Анализировать результаты осмотра и проверок подъемных сооружений
	Использовать и применять в процессе технического освидетельствования научно-техническую и методическую документацию
Необходимые знания	Методику и порядок и правила проведения обследования крановых и рельсовых путей подъемных сооружений
	Нормативно-техническую документацию, регламентирующую порядок выполнения работ по техническому освидетельствованию
	Основные требования по безопасной эксплуатации рельсовых путей

	подъемных сооружений
	Устройство, конструктивные особенности, принцип действия подъемных сооружений и рельсовых путей
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.1.9. Трудовая функция

Наименование	Организация и проведение испытаний подъемных сооружений	Код	A/09.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проверка наличия наличие комплекта испытательных (контрольных) грузов с указанием их фактической массы
	Проверка наличия маркировки и соответствия комплекта испытательных (контрольных) грузов для испытания подъемных сооружений
	Проверка места установки подъемных сооружений для проведения испытаний
	Проведение визуального осмотра подъемного сооружения и проверка соответствия его характеристик сведениям содержащимся в руководстве по эксплуатации, стандартах и правилах безопасности
	Проведение инструктажа оператора (машиниста) подъемных сооружений и стропальщиков по программе проведения испытаний
	Проведение статических испытания подъемного сооружения нагрузкой, на 25% превышающей его паспортную грузоподъемность
	Проведение динамических испытаний подъемного сооружения грузом, масса которого на 10% превышает его паспортную грузоподъемность
	Анализ результатов осмотра и проверок подъемных сооружений после проведения испытаний, с целью установления отсутствия/наличия трещин, остаточных деформаций и других повреждений металлоконструкций и механизмов, а также проверки действия тормозов, механизмов при совмещении рабочих движений, предусмотренных руководством по эксплуатации подъемного сооружения
Необходимые умения	Применять методы и средства контроля технического состояния подъемных сооружений и их элементов
	Организовывать и проводить статические испытания подъемного сооружения
	Организовывать и проводить динамические испытания подъемного сооружения
	Обобщать и анализировать результаты проведенных испытаний
Необходимые знания	Методику, порядок, правила и способы проведения статических и динамических испытаний подъемных сооружений

	Методы и способы обработки и анализа результатов контроля подъемных сооружений
	Порядок считывание показаний регистраторов параметров работы подъемного сооружения
	Основы технической диагностики подъемных сооружений
	Требования к ведению технической, эксплуатационной и ремонтной документации
	Устройство, принцип действия подъемных сооружений, оборудования и элементов конструкций
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.1.10. Трудовая функция

Наименование	Проверка и обследование металлоконструкций подъемных сооружений	Код	A/010.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	---------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
л			Код оригинала	Регистр ационн ый номер профес сиональ ного стандар та

Трудовые действия	Осмотр сварных соединений несущих и вспомогательных конструкций подъемных сооружений
	Проверка болтовых и клепанных соединений подъемных сооружений
	Контроль пролетных строений подъемных сооружений на прогиб, деформации, скручивание
	Проверка геометрических параметров мостовых, башенных конструкций и стрел подъемных сооружений
	Обследование зон концентраций напряжений, в металлоконструкциях подъемных сооружений
	Осмотр металлоконструкций подъемных сооружений на наличие коррозии, повреждений защитного слоя
Необходимые умения	Применять средства визуального измерительного контроля
	Производить геодезическую съемку металлоконструкций
	Проводить фото и видеосъемки объекта и процесса обследования
	Применять нормативно-техническую документацию, устанавливающую требования и порядок проведения обследования подъемных сооружений
	Оформлять результаты обследования
Необходимые знания	Конструктивные особенности металлоконструкций подъемных сооружений
	Основы металловедения
	Свойства и характеристики металлов и металлоконструкций, используемые для производства и изготовления подъемных сооружений
	Технологию проведения работ с применением сварки, требования к

	качеству сварных соединений
	Требования к болтовым и клепанным соединениям элементов металлоконструкций подъемных сооружений
	Правила и порядок обработки результатов обследования и технического освидетельствования подъемных сооружений
	Правила порядок проведения технического освидетельствования подъемных сооружений
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.1.11. Трудовая функция

Наименование	Оценка состояния эксплуатационной и ремонтной документации подъемных сооружений на соответствие требованиям промышленной безопасности	Код	A/011.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	---------	-----------------------------------	---

Происхождение
трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
л			Код оригинала	Регистр ационн ый номер профес сиональ ного стандар та

Трудовые действия	Оценка качества и полноты информации в эксплуатационной и ремонтной документации подъемных сооружений
	Проведение анализа и верификации сведений и данных, имеющихся в документах, с фактическими сведениями, и данными подъемных сооружений
	Оценка соблюдения требований промышленной безопасности при ведении эксплуатационной документации
Необходимые умения	Анализировать и верифицировать полученную в ходе проведения оценки соответствия информацию
	Применять требования законодательных и нормативных правовых актов, норм и правил промышленной безопасности
	Применять программное обеспечение и средства телекоммуникаций для получения, обработки и оформления документации
Необходимые знания	Нормативные правовые и законодательные акты в области промышленной безопасности
	Методы, способы правила, порядок и рекомендации по оформлению технической документации
	Нормативно-технические документы по оценке соответствия подъемных сооружений требованиям промышленной безопасности
Другие характеристики	-

3.1.12. Трудовая функция

Наименование	Оценка соответствия оборудования, систем управления и защиты требованиям промышленной безопасности в объеме технического освидетельствования	Код	A/012.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	---------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистр ационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Оценка соответствия механического оборудования (барабанов, блоков, звездочек, колес, валов, муфт, тормозов, редукторов и открытых передач) требованиям эксплуатационной, ремонтной документации и промышленной безопасности
	Проверка результатов обследования канатов, цепей, грузозахватных приспособлений, строп.
	Проверка срабатывания тормозов, ограничителей грузоподъемности, рельсовых захватов (при необходимости)
	Оценка соответствия систем управления приборов безопасности и регистраторов параметров требованиям промышленной безопасности
Необходимые умения	Анализировать и верифицировать полученную в ходе проведения оценки соответствия информацию
	Применять требования законодательных и нормативных правовых актов, норм и правил промышленной безопасности
	Применять программное обеспечение и средства телекоммуникаций для получения, обработки и оформления документации
	Обобщать и оформлять результаты обследования
Необходимые знания	Методы обработки и анализа результатов контроля подъемных сооружений
	Законодательные и нормативные правовые акты в области промышленной безопасности в сфере подъемных сооружений
	Требования к ведению технической, эксплуатационной и ремонтной документации
	Устройство, принцип действия подъемных сооружений, оборудования и элементов конструкций
	Порядок считывания показаний регистраторов параметров работы подъемного сооружения
	Методы и средства проверок приборов безопасности
	Основы технической диагностики подъемных сооружений
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оценка соответствия подъемных сооружений, отработавших нормативный срок службы, требованиям промышленной безопасности	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	Х	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала
Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Специалист 1 категории по оценке соответствия подъемных сооружений требованиям безопасности	Специалист 2 категории по оценке соответствия подъемных сооружений требованиям безопасности	Специалист 3 категории по оценке соответствия подъемных сооружений требованиям безопасности

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет, магистратура
Требования к опыту практической работы	Для специалиста 1 категории – не менее 1 года в сфере эксплуатации, технического обслуживания и ремонта подъемных сооружений или не менее 2 лет в должности специалиста 2 категории, либо специалиста 3 категории
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Наличие не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности.
ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
	2144	Инженеры-механики
	2149	Специалисты в области техники не входящие в другие группы
ЕКС	-	Специалист по промышленной безопасности подъемных сооружений I категории
	-	Специалист по промышленной безопасности подъемных сооружений II категории
	-	Специалист по промышленной безопасности подъемных сооружений
ОКПДТР ^{viii}	42697	Инженер по промышленной безопасности

ОКСО ^{ix}	190205	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
	190602	Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов
	200500	Метрология, стандартизация и сертификация

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к процессу оценки соответствия подъемных сооружений требованиям промышленной безопасности подъемных сооружений, отработавших нормативный срок службы	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала
Регистр ационный
ый
номер профес
сиональ
ного
стандар
та

Трудовые действия	Подготовка эксплуатационной и ремонтной документации подъемных сооружений, отработавших нормативный срок службы к процессу оценки соответствия
	Подбор средств измерения согласно программе оценки соответствия
	Подготовка подъемных сооружений к проведению оценки соответствия (удаление загрязнений и посторонних предметов)
	Зачистка зон планируемых замеров
	Проведение измерений: электро-, гидро-, геодезические замеры и т.п. в соответствии с программой технической диагностики подъемных сооружений
	Подготовка к проведению испытаний подъемных сооружений
	Проверка наличия и технического состояния строп для подъема контрольных грузов
	Проверка технического состояния токоподвода к зоне испытаний
	Оформление результатов собственных действий по форме установленной нормативно и методической документацией
Необходимые умения	Применять и подготавливать средства измерения и приборы
	Применять по назначению нормативную, техническую и методическую документацию
	Анализировать и сопоставлять данные содержащиеся в эксплуатационной и ремонтной документации подъемных сооружений с фактическими оборудованием и узлов подъемных сооружений
Необходимые знания	Конструктивные особенности, специфику, условия эксплуатации и принцип действия подъемных сооружений
	Требования к написанию и оформлению технической документации
	Влияние и воздействие факторов внешней среды на техническое состояние оборудования и подъемных сооружений

	Требования к проведению оценки соответствия на подъемных сооружениях, отработавших нормативный срок службы
	Назначение и технические возможности приборов и средств измерения, используемых при оценке соответствия подъемных сооружений
	Требования к средствам измерения и измерительным приборам при выполнении работ
	Порядок ведения технической, эксплуатационной и ремонтной документации подъемных сооружений
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение технической диагностики и испытаний подъемных сооружений	Код	V/02. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	------------	-----------------------------------	---

Происхождение
трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проведение технической диагностики механического оборудования подъемных сооружений (барабанов, блоков, муфт, валов, тормозов, колес, редукторов, открытых передач)
	Проведение технической диагностики металлоконструкций подъемных сооружений
	Проведение технической диагностики: канатов, цепей, строп, крюков и других грузозахватных приспособлений
	Проведение технической диагностики электро-, гидро-, пневмо-подводов; насосов, сопротивлений; заземления; предохранительных систем, систем управления и защиты
	Проведение технической диагностики приборов безопасности и регистраторов параметров
	Обследование технического состояния рельсовых путей в зоне установки подъемных сооружений для проведения испытаний
	Оформление результатов технической диагностики
Необходимые умения	Применять в работе рекомендации нормативных, технических и методических документов по назначению
	Применять средства измерения и технического диагностирования, используемые при техническом диагностировании подъемных сооружений
	Применять методы безопасного ведения работ
	Проводить геодезические замеры, осмотр состояния металлоконструкций и рельсовых путей
	Документально оформлять результаты собственных действий
Необходимые знания	Устройство, конструктивные особенности и принцип действия подъемных сооружений
	Средства измерения, их устройство и принцип действия, применяемые при

	технической диагностике
	Требования законодательных нормативных и технических актов регламентирующие порядок проведения экспертизы промышленной безопасности
	Способы, методы и правила проведения технической диагностики подъемных сооружений
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Проведение испытаний подъемных сооружений	Код	В/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение
трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка места установки подъемных сооружений для проведения испытаний
	Проверка готовности места проведения испытаний
	Организация и контроль за соблюдением мер безопасности в зоне проведения испытаний
	Контроль за подготовкой и доставкой контрольных грузов к месту испытаний
	Проверка технического состояния грузозахватных органов, строп, опорных поверхностей, рельс, упоров в зоне испытаний
	Проверка работоспособности тормозов
	Проведение испытаний подъемных сооружений
Необходимые умения	Оформление результатов испытаний подъемных сооружений
	Использовать в работе нормативную, техническую и методическую документацию по назначению
Необходимые знания	Организовывать и проводить испытания подъемных сооружений
	Требования нормативной, технической и методической документации регламентирующей порядок и правила проведения испытаний подъемных сооружений
	Устройство, конструктивные особенности, принцип действия подъемных сооружений, оборудования, систем управления и защиты
	Основы использования методов и средств неразрушающего контроля
	Требования безопасности при ведении работ на подъемных сооружениях
Требования охраны труда	
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Оформление результатов испытаний и технического диагностирования	Код	В/04.6	Уровень (подуровень)	6
--------------	--	-----	--------	----------------------	---

квалификации

Происхождение
трудоустройственной функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код
оригинала

Регист
рацио
нный
номер
профе
ссиона
льного
станда
рта

Трудовые действия	Фиксация процесса технического диагностирования (проведение фото, видео съемки, и записей)
	Подготовка форм отчета (актов, протоколов, заключений) по результатам испытаний и технического диагностирования
	Оформление результатов измерений, проверок, осмотров, оборудования и металлоконструкций
	Оформление протоколов испытаний изоляции электрических сетей и электрооборудования
	Заполнение форм отчетности по итогам проведения испытаний подъемных сооружений
Необходимые умения	Анализировать результаты испытаний и технической диагностики подъемных сооружений
	Использовать в работе нормативную, техническую документацию по обработке данных
	Документально оформлять результаты, полученные в процессе технической диагностики
Необходимые знания	Требования к оформлению отчетной документации
	Требования законодательства в области промышленной безопасности
	Состав комплекта документов по итогам технической диагностики подъемных сооружений
	Нормативную и методическую документацию по оформлению данных, полученных в ходе диагностики объектов и их испытаниях
	Требования безопасности при ведении работ на подъемных сооружениях
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Оценка соответствия эксплуатационной и ремонтной документации подъемных сооружений требованиям промышленной безопасности	Код	B/05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение
трудоустройственной функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код
оригинала

Регист
рацио
нный
номер
профе

Трудовые действия	Анализ эксплуатационной и ремонтной документации подъемных сооружений по форме, наличию информации и соответствию фактическому состоянию подъемных сооружений с оценкой соответствия требованиям промышленной безопасности
	Разработка предложений по устранению замечаний
	Оформление протокола с результатами оценки соответствия/не соответствия документации требованиям промышленной безопасности
Необходимые умения	Анализировать, сопоставлять и обобщать полученные данные
	Разрабатывать предложения по устранению замечаний
	Оформлять отчетную документацию
Необходимые знания	Требования к содержанию и оформлению технической и ремонтной документации
	Требования к проведению оценки соответствия подъемных сооружений нормам и правилам промышленной безопасности
	Требования законодательства в области промышленной безопасности
Другие характеристики	-

3.2.6. Трудовая функция

Наименование	Организация и проведение оценки соответствия подъемных сооружений требованиям промышленной безопасности	Код	В/06.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение
трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код
оригинала

Регист
рацио
нный
номер
профе
ССИОНА
ЛЬНОГО
СТАНДА
РТА

Трудовые действия	Оценка соответствия механического, электрического, гидравлического, пневматического оборудования подъемных сооружений требованиям промышленной безопасности
	Оценка соответствия канатов, цепей, строп, подвесок, грузозахватных приспособлений подъемных сооружений требованиям промышленной безопасности
	Оценка соответствия систем безопасности и управления подъемных сооружений требованиям промышленной безопасности
	Оценка соответствия металлоконструкций несущих и вспомогательных элементов, сварных, болтовых, заклепочных соединений подъемных сооружений требованиям промышленной безопасности
	Оценка соответствия приборов безопасности и регистраторов параметров требованиям промышленной безопасности

	Оценка соответствия рельсовых путей в зонах установки подъемных сооружений требованиям промышленной безопасности
Необходимые умения	Использовать данные осмотра, проверок, технического освидетельствования и технической диагностики для оценки соответствия подъемных сооружений требованиям промышленной безопасности
	Применять нормативную, техническую и методическую документацию
	Анализировать и систематизировать полученную информацию
	Владеть методами, приемами и средствами оценки соответствия
Необходимые знания	Требования к проведению оценки соответствия (экспертизе) подъемных сооружений
	Устройство, конструктивные особенности и специфику подъемных сооружений и его элементов
	Основы и методы использования неразрушающего контроля
	Порядок и правила считывания показаний с приборов регистрации параметров подъемных сооружений
	Требования нормативной, технической и методической документации по экспертизе промышленной безопасности подъемных сооружений
	Требования безопасности при ведении работ на подъемных сооружениях
Другие характеристики	-

3.2.7. Трудовая функция

Наименование	Оформление результатов оценки соответствия подъемных сооружений требованиям промышленной безопасности	Код	В/07.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Анализировать полученные сведения о поэлементной оценке соответствия подъемных сооружений требованиям промышленной безопасности
	Определять общую оценку соответствия подъемных сооружений требованиям промышленной безопасности
	Вырабатывать рекомендации по продлению (сокращению) срока службы подъемных сооружений
	Устанавливать очередной срок оценки соответствия (экспертизы) подъемных сооружений требованиям промышленной безопасности
Необходимые умения	Анализировать и обобщать полученные результаты освидетельствования
	Использовать нормативно-технические и методические документы
Необходимые знания	Требования законодательства в области промышленной безопасности
	Требования к порядку проведения оценки соответствия

	Требования законодательства в области оценки соответствия
	Требования нормативно-технической и методической документации по оценке соответствия (экспертизе) подъемных сооружений требованиям промышленной безопасности
	Устройств, конструктивные особенности и специфику подъемных сооружений и его элементов
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Союз «Общероссийское отраслевое объединение работодателей лифтовой отрасли и сферы вертикального транспорта «Федерация лифтовых предприятий», город Москва
Генеральный директор Прокофьев Сергей Анатольевич

4.2. Наименование организаций-разработчиков

1	АНО «Инженерно-образовательный центр «Строймашавтоматизация», город Ивантеевка, Московская область
2	Общество с ограниченной ответственностью «Уральский экспертный центр», город Екатеринбург
3	АО «РАТТЕ», город Санкт-Петербург
4	ЗАО «Санкт-Петербургская Техническая экспертная компания», город Санкт-Петербург
5	ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана (национальный исследовательский университет)», город Москва
6	НОЧУ ДО «Учебный центр «ОЛИВИН», город Серпухов, Московская область
7	ООО «ДВ НИИПТМАШ», город Артем Приморского края
8	ООО «КРАН СЕРВИС» - ИКЦ», город Набережные Челны, Республика Татарстан
9	ООО «Специализированное конструкторско-технологическое бюро по башенным кранам и механизмам», город Москва
10	ООО «Техноцентр Э и Р», город Иркутск
11	ООО «Тюменский экспертный центр», город Тюмень
12	ООО Специальное конструкторское бюро механизации подъемных и высотных работ «Высота», город Набережные Челны, Республика Татарстан
13	ООО Южно-Уральский региональный технический центр «Промбезопасность», город Челябинск
14	Совет по профессиональным квалификациям в лифтовой отрасли и сфере вертикального транспорта на базе Национального Лифтового Союза, город Москва
15	Союз, Общероссийское отраслевое объединение работодателей лифтовой отрасли и сферы вертикального транспорта «Федерация лифтовых предприятий», город Москва
16	ФГАОУ ВО «Уральский Федеральный Университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина», город Екатеринбург
17	ФГБОУ ВО «Московская государственная академия водного транспорта», город Москва
18	ФГБОУ ВО «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О.Макарова», город Санкт-Петербург

iii

Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «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» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848).

iv

Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 г., регистрационный № 30593) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 19 февраля 2016 г. № 74н (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2016 г., регистрационный № 41781).

v

Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.

vi

Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

vii

Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

viii

Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

ix

Общероссийский классификатор специальностей по образованию.