МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 51470
от "28" июня 2018 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

31 мая 2018 г. № 343н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по оценке соответствия подъемных сооружений требованиям промышленной безопасности»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266; 2016, № 21, ст. 3002; 2018, № 8, ст. 1210), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по оценке соответствия подъемных сооружений требованиям промышленной безопасности».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «31» мая 2018 г. №343н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по оценке соответствия подъемных сооружений требованиям промышленной безопасности

1158

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения....1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)....2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций....4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Оценка соответствия требованиям промышленной безопасности вновь смонтированных, или модернизированных, или работающих назначенный срок подъемных сооружений в объеме технического освидетельствования»....4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Оценка соответствия подъемных сооружений, отработавших нормативный срок службы, требованиям промышленной безопасности»....15
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта....22

I. Общие сведения

Оценка соответствия подъемных сооружений требованиям безопасности	40.192
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Подтверждение соответствия подъемных сооружений требованиям промышленной безопасности

Группа занятий:

2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы	-	-
(код ОКЗ[1])	(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 прочая
(код ОКВЭД[2])	(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
A	Оценка соответствия требованиям промышленной безопасности вновь смонтированных, или модернизированных, или работающих назначенный срок подъемных сооружений в объеме технического освидетельствования	6	Подготовка эксплуатационной документации подъемных сооружений к процессу оценки соответствия	A/01.6	6
			Комплектация инструментов и приборов измерения, необходимых для проведения оценки соответствия	A/02.6	6
			Осмотр оборудования подъемных сооружений	A/03.6	6
			Подготовка и проведение осмотра, проверок и измерений подъемных сооружений	A/04.6	6
			Оформление результатов осмотра, проверок и измерений	A/05.6	6
			Анализ представленной документации на полноту технических данных и наличие требований безопасности	A/06.6	6
			Обследование подъемных сооружений в объеме технического освидетельствования	A/07.6	6
			Оценка состояния крановых и рельсовых путей	A/08.6	6
			Организация и проведение испытаний подъемных сооружений	A/09.6	6
			Проверка и обследование металлоконструкций подъемных сооружений	A/10.6	8
			Оценка состояния эксплуатационной и ремонтной документации подъемных сооружений на соответствие требованиям промышленной безопасности	A/11.6	6
			Оценка соответствия оборудования, систем управления и защиты требованиям промышленной безопасности в объеме технического освидетельствования	A/12.6	6
B	Оценка соответствия подъемных сооружений, отработавших нормативный	6	Подготовка эксплуатационной и ремонтной документации к процессу оценки соответствия подъемных сооружений требованиям промышленной	B/01.5	6

	срок службы, требованиям промышленной безопасности		безопасности		
			Проведение технической диагностики подъемных сооружений	B/02.5	6
			Проведение испытаний подъемных сооружений	B/03.5	6
			Оформление результатов испытаний и технического диагностирования	B/04.5	6
			Оценка соответствия эксплуатационной и ремонтной документации подъемных сооружений требованиям промышленной безопасности	B/05.6	6
			Организация и проведение оценки соответствия подъемных сооружений требованиям промышленной безопасности	B/06.6	6
			Оформление результатов оценки соответствия подъемных сооружений требованиям промышленной безопасности	B/07.6	6

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оценка соответствия требованиям промышленной безопасности вновь смонтированных, или модернизированных, или работающих назначенный срок подъемных сооружений в объеме технического освидетельствования	Код	А	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей, профессий	Специалист I категории по оценке соответствия подъемных сооружений требованиям безопасности Специалист II категории по оценке соответствия подъемных сооружений требованиям безопасности Специалист III категории по оценке соответствия подъемных сооружений требованиям безопасности

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование – магистратура
Требования к опыту практической работы	Опыт работы в должности с более низкой (предшествующей) категорией не менее двух лет
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[3] Наличие не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В[4]
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности.
ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
ЕКС[5]	-	Специалист по промышленной безопасности подъемных сооружений
ОКПДТР[6]	42697	Инженер по промышленной безопасности
ОКСО[7]	2.27.03.01	Стандартизация и метрология
	2.27.04.01	Стандартизация и метрология

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	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проверка комплектности документов подъемных сооружений, представленных для оценки соответствия
	Проверка соответствия представленных документов техническим данным подъемных сооружений и сопоставление представленных документов
	Оформление перечня документации, представленной владельцем подъемных сооружений
	Изготовление 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 нормативно-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	Комплектация инструментов и приборов измерения, необходимых для проведения оценки соответствия	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Ознакомление с программой оценки соответствия подъемных сооружений
	Составление перечня инструментов и приборов, необходимых для выполнения оценки соответствия подъемных сооружений
	Подбор инструментов в соответствии с перечнем
	Подбор приборов и средств измерений, 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 применения средств измерения в конкретных условиях проведения диагностики
Необходимые знания	Методики и программы проведения оценки соответствия конкретного подъемного сооружения
	Требования 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	Осмотр оборудования подъемных сооружений	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

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
	Фиксация имеющихся несоответствий, повреждений, отклонений от заводских параметров и характеристик подъемных сооружений
	Визуальный осмотр систем управления подъемными сооружениями и безопасности подъемных сооружений
Необходимые умения	Использовать инструмент и приспособления для выполнения визуального контроля
	Производить подготовку оборудования к процессу визуального контроля
	Производить осмотр труднодоступных зон, имеющихся в подъемном сооружении
Необходимые знания	Правила и порядок допуска на объект для проведения визуального осмотра
	Нормы и правила промышленной безопасности подъемных сооружений
	Порядок организации проведения визуального контроля
	Порядок и правила оформления полученных в процессе осмотра сведений о повреждениях объекта
	Правила визуального контроля и требования к визуальному контролю подъемных сооружений
	Требования к приборам и средствам измерения
	Требования охраны труда

Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Подготовка и проведение осмотра, проверок и измерений подъемных сооружений	Код	A/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Подготовка необходимых инструментов, расходных материалов, средств для зачистки и обезжиривания зон измерений подъемных сооружений
	Обеспечение доступа к местам проведения измерений подъемных сооружений
	Проведение зачистки и обезжиривания зон измерений подъемных сооружений
	Подготовка форм для записей результатов измерений подъемных сооружений
	Проведение линейно-угловых измерений в легкодоступных зонах подъемных сооружений
	Подготовка эскизов зон дефектов подъемных сооружений
Необходимые умения	Пользоваться инструментом и средствами для зачистки зон измерений металлоконструкций подъемных сооружений
	Подбирать необходимый инструмент и средства для проведения измерений в конкретных зонах подъемных сооружений
	Оформлять эскизы, наносить координаты дефектов в процессе измерений подъемных сооружений
	Восстанавливать зоны замеров узлов и частей подъемных сооружений
	Применять средства измерений
Необходимые знания	Порядок и способы выполнения работ по подготовке дефектных зон подъемных сооружений к проведению измерений
	Правила проведения технического освидетельствования подъемных сооружений
	Методика и технологии диагностирования подъемных сооружений
	Правила допуска на объект для проведения подготовки объекта к процессу оценки соответствия
	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	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Оформление результатов измерений подъемных сооружений (вручную и (или) с применением технических средств)
	Обработка эскизов, фотосъемок, видеозаписей процесса технического освидетельствования подъемных сооружений
	Построение схем и графиков по результатам планово-высотной съемки подъемных сооружений
	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 подъемных сооружений
	Использовать в работе нормативно-техническую и методическую документацию
	Документально оформлять результаты, полученные в процессе освидетельствования, обследования, проверок и измерений подъемных сооружений
Необходимые знания	Порядок и способы проведения работ по освидетельствованию, обследованию, проверкам и измерениям подъемных сооружений
	Методика 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	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Рассмотрение эксплуатационной документации (паспорта, руководств по эксплуатации, руководств по монтажу, инструкции по обслуживанию, ремонту, наладке и управлению) подъемных сооружений

	Проверка эксплуатационных документов на соответствие фактическому наличию оборудования подъемных сооружений
	Анализ ремонтной документации подъемных сооружений и проверка наличия ремонтных чертежей и технологий производства работ с применением сварки
Необходимые умения	Определять основные показатели технических характеристик подъемных сооружений
	Анализировать и сопоставлять 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 подъемных сооружений
	Оформлять данные из эксплуатационной и ремонтной документации, необходимые для технического освидетельствования подъемных сооружений
	Подготавливать выписки из заключений экспертизы и предписаний Ростехнадзора на подъемное сооружение
	Оформлять результаты измерений, выполненных в ходе освидетельствования
	Делать выписки из эксплуатационной, ремонтной документации и заключений экспертизы промышленной безопасности подъемных сооружений
	Оформлять результаты измерений подъемных сооружений
	Обрабатывать эскизы, фотосъемки, видеозаписи, сделанные в процессе технического освидетельствования подъемных сооружений
Необходимые знания	Методы и способы обработки данных технического освидетельствования подъемных сооружений
	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 подъемных сооружений
	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 X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Изучение и анализ эксплуатационной и ремонтной документации подъемных сооружений с целью планирования проведения технического освидетельствования подъемных сооружений

	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 подъемных сооружений
	Обрабатывать полученные результаты осмотра и измерений подъемных сооружений
Необходимые знания	Основы геодезии
	Основы металловедения
	Порядок и правила применения средств измерений
	Методы и средства определения дефектов и оценки их с позиции соответствия требованиям безопасности
	Системы и правила заземления рельсовых путей подъемных сооружений
	Основные требования к безопасной эксплуатации рельсовых путей подъемных сооружений
	Устройство, конструктивные особенности, принцип действия подъемных сооружений
	Правила электро- и пожаробезопасности на подъемных сооружениях
	Методы и технология 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		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проверка наличия документации подъемных сооружений (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
	Проверка технического состояния и работоспособности систем управления и приборов безопасности

	Проверка канатно-блочной системы, строп и грузозахватных приспособлений
	Проверка наличия грузов для испытания подъемных сооружений
	Подготовка документов для проведения испытаний подъемных сооружений
	Проведение замеров дефектов и зон повреждений металлоконструкций и оборудования
	Оформление результатов выполненных осмотров, проверок и замеров
Необходимые умения	Использовать приборы, средства измерений и инструмент
	Анализировать результаты осмотра и проверок подъемных сооружений
	Использовать в процессе технического освидетельствования научно-техническую и методическую документацию
Необходимые знания	Методика, порядок и правила проведения обследования крановых и рельсовых путей подъемных сооружений
	Нормативно-техническая документация, регламентирующая порядок выполнения работ по техническому освидетельствованию
	Основные требования к безопасной эксплуатации рельсовых путей подъемных сооружений
	Устройство, конструктивные особенности, принцип действия подъемных сооружений
	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		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проверка наличия 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 испытаний 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, 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	Методика, 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/10.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

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, деформацию, 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
	Производить фото- и видеосъемки объекта и процесса обследования
	Применять нормативно-техническую документацию, устанавливающую требования к проведению и порядок проведения обследования подъемных сооружений
	Оформлять результаты обследования

Необходимые знания	Конструктивные особенности металлоконструкций подъемных сооружений
	Основы металловедения
	Свойства и характеристики металлов и металлоконструкций, используемых для производства и изготовления подъемных сооружений
	Технология 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 и 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/11.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Оценка качества и полноты информации в эксплуатационной и ремонтной документации подъемных сооружений
	Проведение анализа и верификации сведений и данных, имеющихся в документах, сравнение с фактическими сведениями и данными
	Оценка соблюдения требований промышленной безопасности при ведении эксплуатационной документации подъемных сооружений
Необходимые умения	Анализировать и верифицировать полученную в ходе проведения оценки соответствия информацию
	Применять требования законодательства Российской Федерации, нормы и правила промышленной безопасности
	Применять программное обеспечение и средства телекоммуникаций для получения, обработки и оформления документации
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации в области промышленной безопасности
	Методы, способы, правила, порядок оформления технической документации, 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/12.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный 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
	Оценка соответствия систем управления приборов безопасности и регистраторов параметров подъемных сооружений требованиям промышленной безопасности
Необходимые умения	Анализировать и верифицировать полученную в ходе проведения оценки соответствия информацию
	Применять требования законодательства Российской Федерации, нормы и правила 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
	Законодательство Российской Федерации 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 поверок 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	B	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей, профессий	Специалист I категории по оценке соответствия подъемных сооружений требованиям безопасности Специалист II категории по оценке соответствия подъемных сооружений требованиям безопасности Специалист III категории по оценке соответствия подъемных сооружений требованиям безопасности

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование – магистратура
Требования к опыту практической работы	Опыт работы в должности с более низкой (предшествующей) категорией не менее двух лет
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет[8] 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 начальной группы, должности (профессии) или специальности.
ОКЗ	2149	Специалисты в области техники не входящие в другие группы
ЕКС	-	Специалист по промышленной безопасности подъемных сооружений
ОКПДТР	42697	Инженер по промышленной безопасности
ОКСО	2.27.03.01	Стандартизация и метрология
	2.27.04.01	Стандартизация и метрология

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка эксплуатационной и ремонтной документации к процессу оценки соответствия подъемных сооружений требованиям промышленной безопасности	Код	B/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Подготовка эксплуатационной и ремонтной документации подъемных сооружений, отработавших нормативный срок службы, к процессу оценки соответствия подъемных сооружений
	Подбор средств измерения согласно программе оценки соответствия подъемных сооружений
	Подготовка подъемных сооружений к проведению оценки соответствия подъемных сооружений (удаление загрязнений и посторонних предметов)
	Зачистка зон планируемых замеров подъемных сооружений
	Проведение измерений: электро-, гидрогеодезические замеры 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 нормативной и методической документацией
Необходимые умения	Применять и подготавливать средства измерения и приборы
	Применять по назначению нормативно-техническую и методическую документацию
	Анализировать и сопоставлять данные, содержащиеся в эксплуатационной и ремонтной документации подъемных сооружений, с фактическими
Необходимые знания	Конструктивные особенности, специфика, 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 подъемных сооружений, 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, используемым 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 подъемных сооружений	Код	B/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
	Проведение технической диагностики электро-, гидро-, пневмоподводов; 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 нормативно-технических и методических документов по назначению
	Применять средства измерения и технического диагностирования, используемые при техническом диагностировании подъемных сооружений
	Применять методы безопасного ведения работ
	Производить 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, применяемые при технической диагностике, их устройство и принцип действия
	Требования законодательства Российской Федерации и технических актов, регламентирующих 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	B/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 соблюдения мер безопасности в зоне проведения испытаний подъемных сооружений
	Контроль подготовки и доставки контрольных грузов к месту испытаний подъемных сооружений
	Проверка технического состояния грузозахватных органов, строп, опорных поверхностей, рельс, упоров в зоне испытаний
	Проверка работоспособности тормозов подъемных сооружений
	Проведение испытаний подъемных сооружений
	Оформление результатов испытаний подъемных сооружений
Необходимые умения	Использовать в работе нормативно-техническую и методическую документацию по назначению
	Организовывать и проводить испытания подъемных сооружений
Необходимые знания	Требования нормативно-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	B/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Фиксация процесса технического диагностирования подъемных сооружений (проведение фото-, видеосъемки, записей)
	Подготовка форм отчета (актов, протоколов, заключений) по результатам испытаний и технического диагностирования подъемных сооружений
	Оформление результатов измерений, проверок, осмотров оборудования и металлоконструкций подъемных сооружений
	Оформление протоколов испытаний изоляции электрических сетей и электрооборудования подъемных сооружений

	Заполнение форм отчетности по итогам проведения испытаний подъемных сооружений
Необходимые умения	Анализировать результаты испытаний и технической диагностики подъемных сооружений
	Использовать в работе нормативно-техническую документацию по обработке данных
	Документально оформлять результаты, полученные в процессе технической диагностики
Необходимые знания	Требования к оформлению отчетной документации
	Требования законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности
	Состав комплекта документов по итогам технической диагностики подъемных сооружений
	Нормативно-техническая и методическая документация по оформлению данных, полученных в ходе диагностики объектов и их испытаний
	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 трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

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 и рекомендаций по устранению замечаний, выявленных при проведении диагностирования
	Оформление протокола с результатами оценки соответствия/не соответствия документации требованиям промышленной безопасности
Необходимые умения	Анализировать, сопоставлять и обобщать полученные данные
	Разрабатывать предложения и рекомендации 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 Российской Федерации в области промышленной безопасности
Другие характеристики	-

3.2.6. Трудовая функция

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

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

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 нормативно-техническую и методическую документацию
	Анализировать и систематизировать полученную информацию
	Пользоваться методами, приемами и средствами оценки соответствия
Необходимые знания	Требования к проведению оценки соответствия (экспертизе) подъемных сооружений
	Устройство, конструктивные особенности и специфика подъемных сооружений и их элементов
	Основы и методы использования неразрушающего контроля
	Порядок и правила считывания показаний с приборов регистрации параметров подъемных сооружений
	Требования нормативно-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	B/07.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Анализ полученных сведений о поэлементной оценке соответствия подъемных сооружений требованиям промышленной безопасности
	Определение общей оценки соответствия подъемных сооружений требованиям промышленной безопасности
	Выработка рекомендаций по продлению (сокращению) срока службы подъемных сооружений
	Установка очередного срока 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 Российской Федерации в области промышленной безопасности
	Порядок проведения оценки соответствия
	Требования законодательства Российской Федерации в области оценки соответствия
	Требования нормативно-технической и методической документации по оценке соответствия (экспертизе) подъемных сооружений требованиям промышленной безопасности
	Устройство, конструктивные особенности и специфика подъемных сооружений и их 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. Наименования организаций-разработчиков

1	ООР «Российский союз промышленников и предпринимателей», город Москва
2	Ассоциация «Саморегулируемая организация – Межрегиональное отраслевое объединение работодателей «Межрегиональное объединение лифтовых организаций», город Москва
3	Ассоциация делового сотрудничества «Саморегулируемая организация «Лифтсервис», город Москва
4	Национальный Лифтовой Союз, город Москва
5	ОАО «Мослифт», город Москва
6	ООО Инженерный центр «НЕТЭЭЛ», город Москва
7	Совет по профессиональным квалификациям в лифтовой отрасли и сфере вертикального транспорта на базе Национального Лифтового Союза, город Москва
8	СРО «Межрегиональная Ассоциация организаций по оценке соответствия «Русьэкспертлифт», город Москва
9	Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору, город Москва

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[3] 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), от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848) и приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237).

[4] 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).

[5] Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

[6] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

[7] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

[8] 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» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2006, № 27, ст. 2878; 2013, № 14, ст. 1666).

gost.e-ecolog.ru