

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

21 декабря 2015 г. № 1056н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Работник по монтажу и наладке подъемных сооружений»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения 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), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Работник по монтажу и наладке подъемных сооружений».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «21» декабря 2015 г. №1056н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Работник по монтажу и наладке подъемных сооружений

673

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения 1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций 4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Монтаж и наладка механического оборудования подъемных сооружений» 4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Монтаж и наладка гидравлического оборудования подъемных сооружений» 6
3.3. Обобщенная трудовая функция «Монтаж и наладка электрического оборудования подъемных сооружений» 9
3.4. Обобщенная трудовая функция «Монтаж и наладка электронного оборудования подъемных сооружений» 12
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 23

I. Общие сведения

Монтаж и наладка подъемных сооружений	40.112
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение монтажа, наладки и безопасного функционирования механического, гидравлического, электрического и электронного оборудования подъемных сооружений

Группа занятий:

3112	Техники по гражданскому строительству	3114	Техники-электроники
3115	Техники-механики	7233	Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования
7411	Электрики в строительстве и рабочие родственных занятий	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
7421	Механики по ремонту и обслуживанию электронного оборудования	-	-
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

33.12	Ремонт машин и оборудования
33.20	Монтаж промышленных машин и оборудования
43.29	Производство прочих строительно-монтажных работ

(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	Монтаж и наладка механического оборудования подъемных сооружений	4	Монтаж, наладка, проверка параметров работы, обслуживание и ремонт механического оборудования подъемных сооружений	A/01.4	4
B	Монтаж и наладка гидравлического оборудования подъемных сооружений	4	Монтаж, наладка, проверка параметров работы, обслуживание и ремонт гидравлического оборудования подъемных сооружений	B/01.4	4
C	Монтаж и наладка электрического оборудования подъемных сооружений	4	Монтаж, наладка, проверка параметров работы, обслуживание и ремонт электрического оборудования подъемных сооружений	C/01.4	4
D	Монтаж и наладка электронного оборудования подъемных сооружений	5	Проверка параметров работы, наладка, обслуживание и текущий ремонт приборов безопасности подъемных сооружений	D/01.4	4
			Монтаж и наладка, обслуживание и текущий ремонт приборов безопасности; считывание, обработка и оформление информации регистраторов параметров подъемных сооружений	D/02.5	5
			Монтаж и наладка электронного оборудования, считывание, обработка и оформление информации регистраторов параметров подъемных сооружений	D/03.5	
			Ремонт электронного оборудования подъемных сооружений	D/04.5	

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Монтаж и наладка механического оборудования подъемных сооружений	Код	A	Уровень квалификации	4

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

Возможные наименования должностей, профессий	Монтажник механического оборудования подъемных сооружений

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки и повышения квалификации по профессиям рабочих
Требования к опыту практической работы	Стаж работы не менее одного месяца по техническому обслуживанию и ремонту механического оборудования подъемных сооружений под руководством аттестованного монтажника механического оборудования подъемных сооружений
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] Требования охраны труда – наличие не ниже II группы по электробезопасности напряжением до 1000 В[4] Допуск к самостоятельной работе осуществляется локальным актом организации при наличии свидетельства о квалификации, подтверждающего компетентность для выполнения соответствующих трудовых функций, после проведения инструктажа, стажировки и проверки знаний
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3112	Техники по гражданскому строительству
	3114	Техники-электроники
	3115	Техники-механики
	7233	Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования
	7411	Электрики в строительстве и рабочие родственных занятий

	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
	7421	Механики по ремонту и обслуживанию электронного оборудования
ЕТКС[5]	§ 276	Наладчик строительных машин 5-го разряда
ОКПДТР[6]	14993	Наладчик строительных машин

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Монтаж, наладка, проверка параметров работы, обслуживание и ремонт механического оборудования подъемных сооружений	Код	A/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Выполнение монтажа и демонтажа механического оборудования подъемных сооружений в условиях эксплуатации, в связи с их транспортированием, ремонтом, реконструкцией и модернизацией
	Проверка параметров работы механического оборудования подъемных сооружений в соответствии с технической документацией
	Регулировка параметров и корректировка заданных режимов работы механического оборудования подъемных сооружений в соответствии с технической документацией
	Профилактические осмотры и оценка состояния механического оборудования на основе контроля работы подъемных сооружений
	Техническое обслуживание и текущий ремонт механического оборудования подъемных сооружений согласно эксплуатационной документации
	Выполнение ремонтных работ, связанных с заменой агрегатов, узлов и механизмов подъемных сооружений
Необходимые умения	Использовать в работе нормативную и техническую документацию
	Подбирать и использовать необходимые для выполнения работ расходные материалы, инструмент, инвентарь, приспособления, средства индивидуальной защиты, проверять их пригодность
	Определять параметры работы механического оборудования и устанавливать их соответствие требованиям эксплуатационной и технической документации
	Настраивать параметры механического оборудования в соответствии с требованиями эксплуатационной и технической документации
	Применять необходимые средства контроля и измерения
	Выявлять неисправности, препятствующие работе механического оборудования
	Применять методы безопасного производства работ при монтаже, осмотре и проверках параметров работы механического оборудования подъемных сооружений
	Взаимодействовать с работниками, выполняющими работы по монтажу и эксплуатации подъемных сооружений

	Документально оформлять результаты своих действий
Необходимые знания	Принципы функционирования, устройство, конструктивные особенности и назначение узлов и механизмов обслуживаемых подъемных сооружений
	Допустимые режимы и параметры работы обслуживаемых подъемных сооружений и их механического оборудования
	Методы и способы выполнения работ по монтажу и демонтажу, настройке, обслуживанию и ремонту механического оборудования обслуживаемых подъемных сооружений, технологическая последовательность выполнения этих работ
	Порядок проведения испытаний, наладки и ввода в эксплуатацию подъемных сооружений в соответствии с указаниями их эксплуатационной и технической документации
	Порядок проведения работ при реконструкции и модернизации подъемных сооружений и их механического оборудования
	Эксплуатационная документация обслуживаемых подъемных сооружений
	Правила использования инвентаря и инструментов при выполнении работ с механическим оборудованием
	Порядок пользования простыми такелажными и монтажными средствами и устройствами
	Правила использования средств контроля и измерения
	Правила и способы выполнения слесарных работ
	Основные требования по безопасной эксплуатации подъемных сооружений
	Правила электробезопасности и пожарной безопасности
	Меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов
	Требования охраны труда при выполнении работ на высоте
	Перечень мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве
	Инструкция по охране труда
	Производственная инструкция
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Код	Уровень квалификации
Монтаж и наладка гидравлического оборудования подъемных сооружений	B	5

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

Возможные наименования должностей, профессий	Монтажник гидравлического оборудования подъемных сооружений

Требования к образованию и	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки и повышения

обучению	квалификации по профессиям рабочих
Требования к опыту практической работы	Стаж работы не менее одного месяца по техническому обслуживанию и ремонту гидравлического оборудования подъемных сооружений под руководством аттестованного монтажника гидравлического оборудования подъемных сооружений
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 Требования охраны труда – наличие не ниже II группы по электробезопасности напряжением до 1000 В Допуск к самостоятельной работе осуществляется локальным актом организации при наличии свидетельства о квалификации, подтверждающего компетентность для выполнения соответствующих трудовых функций, после проведения инструктажа, стажировки и проверки знаний
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3112	Техники по гражданскому строительству
	3114	Техники-электроники
	3115	Техники-механики
	7233	Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования
	7411	Электрики в строительстве и рабочие родственных занятий
	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
	7421	Механики по ремонту и обслуживанию электронного оборудования
ЕТКС	§ 276	Наладчик строительных машин 5-го разряда
ОКПДТР	14993	Наладчик строительных машин

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Монтаж, наладка, проверка параметров работы, обслуживание и ремонт гидравлического оборудования подъемных сооружений	Код	B/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Выполнение монтажа и демонтажа гидравлического оборудования

	подъемных сооружений в условиях эксплуатации, в связи с их транспортированием, ремонтом, реконструкцией и модернизацией
	Настройка параметров и заданных режимов работы гидравлического оборудования подъемных сооружений в соответствии с технической документацией
	Проверка параметров работы гидравлического оборудования подъемных сооружений в соответствии с технической документацией
	Профилактические осмотры и оценка состояния гидравлического оборудования на основе контроля работы подъемных сооружений
	Проведение ремонта, связанного с заменой агрегатов, механизмов и узлов гидравлического оборудования подъемных сооружений
	Техническое обслуживание и текущий ремонт гидравлического оборудования подъемных сооружений согласно эксплуатационной документации
	Чтение и понимание гидравлических схем подъемного сооружения
	Чтение и понимание электрических схем обслуживаемых подъемных сооружений с гидравлическим оборудованием
Необходимые умения	Определять параметры работы гидравлического оборудования и устанавливать их соответствие требованиям эксплуатационной документации
	Настраивать параметры гидравлического оборудования в соответствии с требованиями эксплуатационной документации
	Осуществлять техническое обслуживание и ремонт гидравлического оборудования с оценкой его соответствия требованиям эксплуатационной документации
	Подбирать и использовать необходимые для выполнения работ расходные материалы, инструмент, инвентарь, приспособления, средства индивидуальной защиты, проверять их пригодность
	Применять специализированное контрольно-диагностическое оборудование и средства измерений
	Выявлять неисправности, препятствующие работе гидравлического оборудования
	Использовать в работе нормативную, конструкторскую, эксплуатационную, технологическую и ремонтную документацию
	Применять методы безопасного производства работ при монтаже, демонтаже, осмотре и проверках параметров работы гидравлического оборудования подъемных сооружений
	Взаимодействовать с работниками, выполняющими работы по монтажу и эксплуатации подъемных сооружений
	Документально оформлять результаты своих действий
Необходимые знания	Принципы функционирования, устройство, конструктивные особенности и назначение узлов и механизмов обслуживаемых подъемных сооружений
	Устройство, конструктивные особенности и назначение узлов и компонентов гидравлического оборудования обслуживаемых подъемных сооружений
	Комплектность гидравлического оборудования обслуживаемых подъемных сооружений
	Правила эксплуатации гидравлического оборудования, допустимые режимы и параметры рабочего состояния гидравлического оборудования
	Методы и способы выполнения работ по монтажу и демонтажу, настройке, ремонту и обслуживанию гидравлического оборудования подъемных

	сооружений, технологическая последовательность этих работ
	Порядок проведения испытаний, наладки и ввода в эксплуатацию подъемных сооружений в соответствии с указаниями их эксплуатационной документации
	Эксплуатационные документы обслуживаемых подъемных сооружений и их гидравлического оборудования
	Последовательность и приемы разборки и сборки узлов и компонентов гидравлического оборудования
	Методы и способы устранения неисправностей гидравлического оборудования обслуживаемых подъемных сооружений
	Свойства и марки трубопроводов и рабочих жидкостей, применяемых в гидравлическом оборудовании обслуживаемых подъемных сооружений
	Правила использования специализированного контрольно-диагностического оборудования для оценки состояния узлов гидравлического оборудования и рабочей жидкости
	Правила использования слесарного и монтажного инструмента и приспособлений
	Правила и способы выполнения слесарных работ
	Устройство простых такелажных и монтажных средств и устройств и правила пользования ими
	Основы гидравлики и гидравлического оборудования
	Основы электротехники
	Основные требования по безопасной эксплуатации подъемных сооружений
	Правила электробезопасности и пожарной безопасности
	Меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов
	Требования охраны труда при выполнении работ на высоте
	Перечень мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве
	Инструкция по охране труда
	Производственная инструкция
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Код	Уровень квалификации
Монтаж и наладка электрического оборудования подъемных сооружений	C	4

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

Возможные наименования должностей, профессий	Электромонтер по монтажу и наладке электрического оборудования подъемных сооружений

Требования к образованию и	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки и повышения

обучению	квалификации по профессиям рабочих
Требования к опыту практической работы	Стаж работы не менее одного месяца по техническому обслуживанию и ремонту электрического оборудования подъемных сооружений под руководством аттестованного электромонтера по монтажу и наладке электрического оборудования подъемных сооружений
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 Требования охраны труда – наличие не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В Допуск к самостоятельной работе осуществляется локальным актом организации при наличии свидетельства о квалификации, подтверждающего компетентность для выполнения соответствующих трудовых функций, после проведения инструктажа, стажировки и проверки знаний
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3112	Техники по гражданскому строительству
	3114	Техники-электроники
	3115	Техники-механики
	7233	Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования
	7411	Электрики в строительстве и рабочие родственных занятий
	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
	7421	Механики по ремонту и обслуживанию электронного оборудования
ЕТКС	§ 276	Наладчик строительных машин 5-го разряда
ОКПДТР	14993	Наладчик строительных машин

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Монтаж, наладка, проверка параметров работы, обслуживание и ремонт электрического оборудования подъемных сооружений	Код	C/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Выполнение монтажа и демонтажа электрического оборудования

	подъемных сооружений в условиях эксплуатации, в связи с их транспортированием, ремонтом, реконструкцией и модернизацией
	Настройка параметров и заданных режимов работы электрического оборудования подъемных сооружений в соответствии с технической документацией
	Проверка параметров работы электрического оборудования подъемных сооружений в соответствии с технической документацией
	Профилактические осмотры и оценка состояния электрического оборудования на основе контроля работы подъемных сооружений
	Проведение ремонта, связанного с заменой электрических машин, шкафов, блоков и электрических аппаратов электрического оборудования подъемных сооружений
	Техническое обслуживание и текущий ремонт электрического оборудования подъемных сооружений согласно эксплуатационной документации
	Чтение и понимание электрических схем электрического оборудования подъемных сооружений
Необходимые умения	Определять параметры работы электрического оборудования и устанавливать их соответствие требованиям эксплуатационной документации
	Осуществлять проверку и наладку параметров электрического оборудования в соответствии с требованиями технической документации
	Осуществлять техническое обслуживание и ремонт электрического оборудования
	Применять специализированное контрольно-диагностическое оборудование и средства измерений
	Выявлять неисправности, препятствующие работе электрического оборудования
	Подбирать и использовать необходимые для выполнения работ расходные материалы, инструмент, инвентарь, приспособления, средства индивидуальной защиты, проверять их пригодность
	Использовать в работе нормативную, конструкторскую, эксплуатационную, технологическую и ремонтную документацию
	Применять методы безопасного производства работ при монтаже, демонтаже, осмотре и проверках параметров работы электрического оборудования подъемных сооружений
	Проверять соответствие выполненных работ требованиям технической документации
	Читать электрические схемы и техническую документацию подъемных сооружений
	Взаимодействовать с работниками, выполняющими работы по монтажу и эксплуатации подъемных сооружений
	Выполнять электромонтажные и слесарные работы
	Документально оформлять результаты своих действий
Необходимые знания	Принципы функционирования, устройство, конструктивные особенности и назначение узлов и механизмов обслуживаемых подъемных сооружений
	Устройство, конструктивные особенности и назначение узлов и компонентов электрического оборудования подъемных сооружений
	Правила безопасной эксплуатации, допустимые режимы и параметры рабочего состояния электрического оборудования подъемных сооружений
	Эксплуатационные документы обслуживаемых подъемных сооружений и

	их электрического оборудования
	Методы и способы монтажа и наладки электроприводов и другого электрооборудования подъемных сооружений
	Методы и способы устранения неисправностей электрического оборудования обслуживаемых подъемных сооружений
	Свойства и марки проводов и кабелей, применяемых для монтажа электрического оборудования подъемных сооружений
	Правила использования технических средств контроля и измерения
	Правила использования электромонтажного, монтажного и слесарного инструмента и приспособлений
	Правила и способы выполнения электромонтажных и слесарных работ
	Устройство простых такелажных и монтажных средств и устройств, правила пользования ими
	Комплектация электрического оборудования подъемных сооружений
	Основы электротехники и электроники
	Основы безопасной эксплуатации подъемных сооружений
	Правила электробезопасности и пожарной безопасности
	Меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов
	Требования охраны труда при выполнении работ на высоте
	Перечень мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве
	Инструкция по охране труда
	Производственная инструкция
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Монтаж и наладка электронного оборудования подъемных сооружений	Код	D	Уровень квалификации	5

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

Возможные наименования должностей, профессий	Наладчик приборов безопасности подъемных сооружений 1-го уровня Наладчик приборов безопасности подъемных сооружений 2-го уровня Наладчик электронного оборудования подъемных сооружений Ремонтник электронного оборудования подъемных сооружений

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки и повышения квалификации по профессиям рабочих
Требования к опыту практической работы	Стаж работы не менее одного месяца по наладке приборов безопасности и электронного оборудования подъемных сооружений под руководством аттестованного наладчика и/или ремонтника приборов безопасности и электронного оборудования подъемных сооружений
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 Требования охраны труда – наличие не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В Допуск к самостоятельной работе осуществляется локальным актом организации при наличии свидетельства о квалификации, подтверждающего компетентность для выполнения соответствующих трудовых функций, после проведения инструктажа, стажировки и проверки знаний
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3112	Техники по гражданскому строительству
	3114	Техники-электроники
	3115	Техники-механики
	7233	Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования
	7411	Электрики в строительстве и рабочие родственных занятий
	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
	7421	Механики по ремонту и обслуживанию электронного оборудования
ЕТКС	§ 276	Наладчик строительных машин 5-го разряда
ОКПДТР	14993	Наладчик строительных машин

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Проверка параметров работы, наладка, обслуживание и текущий ремонт приборов безопасности подъемных сооружений	Код	D /01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Проверка правильности функционирования приборов и систем безопасности подъемных сооружений в соответствии с их эксплуатационной документацией
	Проведение всех видов технического обслуживания, наладки и текущего ремонта приборов и систем безопасности не микропроцессорного типа, а также выполнение их монтажа с оформлением документов, отражающих выполнение работ (эти приборы и системы безопасности должны быть отражены в документе об образовании наладчика)

	Проведение первого технического обслуживания микропроцессорных приборов и систем безопасности подъемных сооружений в соответствии с их эксплуатационной документацией с оформлением документов, отражающих результаты работ (эти приборы и системы безопасности должны быть отражены в документе об образовании наладчика)
	Подбор и использование контрольно-диагностического оборудования и средств измерения при выполнении работ по проверке исправности и правильности настройки приборов и систем безопасности
	Участие в монтаже, демонтаже, техническом обслуживании и текущем ремонте микропроцессорных приборов и систем безопасности
Необходимые умения	Определять параметры работы приборов и систем безопасности и устанавливать их соответствие требованиям эксплуатационной документации
	Осуществлять монтаж, проверку и наладку параметров, техническое обслуживание и ремонт не микропроцессорных приборов и систем безопасности обслуживаемых подъемных сооружений
	Применять специализированное контрольно-диагностическое оборудование и средства измерения
	Подбирать и использовать необходимые для выполнения работ расходные материалы, инструмент, инвентарь, приспособления, средства индивидуальной защиты, проверять их пригодность
	Выявлять неисправности, препятствующие работе приборов безопасности
	Использовать в работе нормативную и эксплуатационную документацию
	Применять методы безопасного производства работ с приборами безопасности подъемных сооружений
	Читать электрические схемы и техническую документацию подъемных сооружений
	Взаимодействовать с работниками, выполняющими работы по эксплуатации подъемных сооружений
	Выполнять электромонтажные и слесарные работы
	Документально оформлять результаты своих действий
Необходимые знания	Назначение, принципы функционирования, устройство, конструктивные особенности узлов и механизмов обслуживаемых подъемных сооружений
	Назначение и устройство, принципы функционирования, конструктивные особенности приборов и систем безопасности обслуживаемых подъемных сооружений
	Эксплуатационная документация обслуживаемых подъемных сооружений, их приборов и систем безопасности
	Правила эксплуатации и технического обслуживания, допускаемые режимы рабочего состояния приборов и систем безопасности обслуживаемых подъемных сооружений
	Электрические схемы обслуживаемых подъемных сооружений с отраженными в них электрическими цепями приборов и систем безопасности
	Методы оценки состояния обслуживаемых приборов и систем безопасности, причины возникновения неисправного и неработоспособного состояния, а также способы восстановления их работоспособности
	Правила использования контрольно-диагностического оборудования и средств измерения при выполнении работ с приборами и системами безопасности

	Правила выполнения электромонтажных и слесарных работ
	Основы электротехники, электроники и микропроцессорной техники
	Инструкция по охране труда
	Производственная инструкция
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Монтаж и наладка, обслуживание и текущий ремонт приборов безопасности; считывание, обработка и оформление информации регистраторов параметров подъемных сооружений	Код	D /02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Выполнение монтажа и демонтажа приборов безопасности подъемных сооружений в условиях эксплуатации, в связи с их транспортированием, ремонтом, реконструкцией и модернизацией (эти приборы и системы безопасности должны быть отражены в документе об образовании наладчика)
	Проведение технического обслуживания, наладки и текущего ремонта приборов и систем безопасности с оформлением документов, отражающих выполнение работ (эти приборы и системы безопасности должны быть отражены в документе об образовании наладчика)
	Проверка правильности функционирования приборов и систем безопасности подъемных сооружений
	Реконструкция и модернизация приборов безопасности в условиях эксплуатации в соответствии с технической документацией
	Анализ возможных причин возникновения неисправностей и недопустимых отклонений параметров приборов и систем безопасности с выбором способов их устранения
	Оформление в установленном порядке документов, отражающих выявленные недостатки функционирования приборов и систем безопасности
	Корректировка параметров работы приборов и систем безопасности в соответствии с их технической документацией
	Подбор и использование контрольно-диагностического оборудования и средств измерения при выполнении работ по проверке исправности и правильности настройки приборов и систем безопасности
	Считывание информации регистраторов параметров с оформлением результатов в соответствии с указаниями эксплуатационной документации
	Проверка правильности функционирования регистраторов параметров с отражением результатов проверки согласно указаниям эксплуатационной документации
	Корректировка, при необходимости, информации и характеристик

	регистраторов параметров в соответствии с указаниями эксплуатационной документации
Необходимые умения	Определять параметры работы приборов и систем безопасности и устанавливать их соответствие требованиям эксплуатационной документации
	Выполнять проверку и наладку параметров приборов и систем безопасности в соответствии с требованиями технической документации
	Осуществлять монтаж и демонтаж, техническое обслуживание и ремонт приборов и систем безопасности
	Применять специализированное контрольно-диагностическое оборудование и средства измерения
	Подбирать и использовать необходимые для выполнения работ расходные материалы, инструмент, инвентарь, приспособления, средства индивидуальной защиты, проверять их пригодность
	Выявлять неисправности, препятствующие работе приборов безопасности
	Использовать в работе нормативную, конструкторскую, эксплуатационную, технологическую и ремонтную документацию
	Проверять соответствие выполненных работ требованиям технической документации
	Читать электрические и гидравлические схемы, а также другую техническую документацию подъемных сооружений
	Взаимодействовать с работниками, выполняющими работы по эксплуатации подъемных сооружений
	Выполнять электромонтажные и слесарные работы
	Документально оформлять результаты своих действий
	Выбирать и применять технические средства считывания, обработки и оформления информации регистраторов параметров
	Оценивать состояние и правильность функционирования регистраторов параметров с установлением причин неправильной работы, выбором способов их устранения и документированием результатов
	Считывать и обрабатывать информацию регистраторов параметров с оформлением результатов обработки в соответствии с указаниями эксплуатационной документации регистраторов параметров приборов и систем, в состав которых они входят
	Корректировать информацию в соответствии с указаниями эксплуатационной документации регистратора параметров, приборов и систем, в состав которых они входят, с соответствующим оформлением результатов корректировки
Необходимые знания	Принципы функционирования, устройство, конструктивные особенности и назначение узлов и механизмов обслуживаемых подъемных сооружений
	Назначение, выполняемые функции, параметры и конструктивные особенности приборов и систем безопасности обслуживаемых подъемных сооружений
	Эксплуатационная документация обслуживаемых подъемных сооружений, их приборов и систем безопасности
	Правила эксплуатации, технического обслуживания и ремонта, допускаемые режимы рабочего состояния приборов и систем безопасности подъемных сооружений
	Электрические и гидравлические схемы обслуживаемых подъемных сооружений и характер отражения в них цепей приборов и систем безопасности подъемных сооружений

	Методы оценки состояния приборов и систем безопасности, установления причин возникновения неисправного и неработоспособного состояния, способы их приведения в исправное и работоспособное состояние
	Правила использования контрольно-диагностического оборудования и средств измерения при выполнении работ с приборами и системами безопасности
	Порядок выполнения работ по реконструкции и модернизации приборов и систем безопасности в составе подъемных сооружений в условиях эксплуатации
	Методы проведения монтажа, демонтажа и наладки приборов и систем безопасности обслуживаемых подъемных сооружений
	Порядок проведения испытаний и ввода в эксплуатацию подъемных сооружений согласно указаниям их эксплуатационной документации
	Назначение, состав и структура обслуживаемых автономных и встроенных регистраторов параметров приборов и систем, в состав которых они входят
	Основы компьютерной техники и принципы ее использования
	Методы контроля, наладки, признаки работоспособного и неработоспособного состояния регистраторов параметров
	Правила выполнения электромонтажных и слесарных работ
	Способы считывания, обработки и оформления информации регистраторов параметров
	Эксплуатационная документация обслуживаемых регистраторов параметров и подъемных сооружений
	Основы электротехники, электроники и микропроцессорной техники
	Инструкция по охране труда
	Производственная инструкция
Другие характеристики	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Монтаж и наладка электронного оборудования, считывание, обработка и оформление информации регистраторов параметров подъемных сооружений	Код	D /03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Выполнение монтажа и демонтажа систем электронного оборудования подъемных сооружений в условиях эксплуатации, при их транспортировании, ремонте, реконструкции и модернизации (эти системы должны быть отражены в документе об образовании наладчика)
	Проведение технического обслуживания, наладки и текущего ремонта электронных систем с оформлением документов, отражающих выполнение работ (эти системы должны быть отражены в документе об образовании наладчика)

	Проверка правильности выполнения системами электронного оборудования функций безопасности, регистрации параметров, управления, автоматики, а также других действий, предусмотренных в эксплуатационной документации подъемного сооружения и его электронного оборудования
	Реконструкция, модернизация и корректировка электронных систем подъемного сооружения в условиях эксплуатации в соответствии с технической документацией
	Анализ возможных причин возникновения неисправностей электронного оборудования и недопустимых отклонений параметров с выбором способов их устранения
	Подбор и использование контрольно-диагностического оборудования и средств измерения при выполнении работ по проверке исправности и правильности настройки электронного оборудования
	Оформление в установленном порядке документов, отражающих выявленные недостатки функционирования электронного оборудования
	Считывание и обработка информации регистраторов параметров с оформлением результатов согласно эксплуатационной документации
	Проверка правильности реализации электронными системами функций безопасности, в том числе регистрации параметров и отображения информации, с оформлением результатов проверки
	Корректировка, при необходимости, параметров и характеристик функций безопасности, в том числе информации и характеристик регистраторов параметров, а также приводов и автоматики подъемных сооружений, в соответствии с требованиями технической документации
Необходимые умения	Выполнять проверку и определять параметры работы электронного оборудования, в том числе характеристики безопасности, регистрации параметров приводов и автоматики
	Устанавливать, при необходимости, параметры в соответствие с требованиями технической документации
	Осуществлять монтаж и демонтаж, наладку, техническое обслуживание и ремонт электронного оборудования подъемных сооружений
	Выявлять неисправности, препятствующие работе электронного оборудования
	Считывать и обрабатывать информацию регистраторов параметров с оформлением результатов в соответствии с указаниями эксплуатационной документации
	Корректировать информацию и характеристики регистраторов параметров в соответствии с указаниями эксплуатационной документации электронных систем, в состав которых они входят, с соответствующим оформлением результатов корректировки
	Оценивать состояние и правильность функционирования электронных систем и их компонентов, в том числе регистраторов параметров, технических средств безопасности, приводов, с установлением причин неправильной работы
	Выбирать способы устранения недостатков с документированием результатов
	Применять контрольно-диагностическое оборудование и средства измерения
	Подбирать и использовать необходимые для выполнения работ расходные материалы, инструмент, инвентарь, приспособления, средства индивидуальной защиты, проверять их пригодность

	Использовать в работе нормативную, конструкторскую, эксплуатационную, технологическую и ремонтную документацию
	Проверять соответствие выполненных работ требованиям технической документации
	Читать электрические и гидравлические схемы, а также другую техническую документацию подъемных сооружений
	Взаимодействовать с работниками, выполняющими работы по эксплуатации подъемных сооружений
	Выполнять электромонтажные и слесарные работы
Необходимые знания	Принципы функционирования, устройство, конструктивные особенности и назначение узлов и механизмов обслуживаемых подъемных сооружений
	Назначение, выполняемые функции, параметры и конструктивные особенности электронного оборудования обслуживаемых подъемных сооружений и входящих в их состав систем (подсистем) безопасности, приводов и автоматики
	Структура и выполняемые функции электронных систем обслуживаемых подъемных сооружений
	Комплектность электронного оборудования обслуживаемых подъемных сооружений
	Эксплуатационная документация обслуживаемых подъемных сооружений и входящего в их состав электронного оборудования
	Правила эксплуатации, технического обслуживания и ремонта, допускаемые режимы рабочего состояния электронного оборудования подъемных сооружений
	Электрические и гидравлические схемы обслуживаемых подъемных сооружений и характер отражения в них цепей электронного оборудования подъемных сооружений
	Функции безопасности, обеспечиваемые электронными системами обслуживаемых подъемных сооружений, способы установления причин неправильного выполнения функций безопасности и способы устранения этих нарушений
	Правила использования контрольно-диагностического оборудования и средств измерения при выполнении работ с электронным оборудованием подъемных сооружений
	Порядок выполнения работ по реконструкции и модернизации электронных систем подъемных сооружений в условиях эксплуатации
	Методы проведения монтажа, демонтажа и наладки электронного оборудования обслуживаемых подъемных сооружений
	Порядок проведения испытаний и ввода в эксплуатацию электронного оборудования подъемных сооружений
	Способы наладки приводов и систем автоматики обслуживаемых подъемных сооружений с электронным оборудованием
	Методы контроля, наладки, признаки работоспособного и неработоспособного состояния электронных систем обслуживаемых подъемных сооружений
	Правила выполнения электромонтажных и слесарных работ
	Способы считывания, обработки и оформления информации регистраторов параметров
	Основы компьютерной техники и принципы ее использования
	Основы электротехники, электроники и микропроцессорной техники

	Инструкция по охране труда
	Производственная инструкция
Другие характеристики	-

3.4.4. Трудовая функция

Наименование	Ремонт электронного оборудования подъемных сооружений	Код	D /04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Диагностирование электронного оборудования в составе подъемного сооружения или в ремонтных мастерских (лабораторных условиях) с определением отклонений параметров от регламентированных технической документацией
	Проведение ремонта электронных систем и/или их составных компонентов с целью восстановления работоспособности или замены на исправные в составе подъемного сооружения либо в ремонтных мастерских (лабораторных условиях) (эти электронные системы или отдельные приборы безопасности должны быть отражены в документе об образовании ремонтника электронного оборудования подъемных сооружений)
	Выполнение демонтажа компонентов (блоков, модулей, шкафов, пультов) электронного оборудования подъемных сооружений в условиях эксплуатации с целью ремонта в ремонтных мастерских (в лабораторных условиях) с последующим монтажом и наладкой после завершения ремонта
	Подбор обменного и ремонтного фонда для замены или ремонта электронного оборудования
	Подбор и использование монтажного и ремонтно-технологического оборудования, а также материалов, обменного и ремонтного фонда, необходимых для проведения ремонта электронного оборудования подъемных сооружений
	Подбор и использование эксплуатационной, конструкторской и технологической документации для проведения ремонта электронного оборудования подъемных сооружений
	Подбор и использование контрольно-диагностического оборудования и средств измерения для проверки исправности и работоспособности электронного оборудования подъемных сооружений
	Участие, при необходимости, в реконструкции, модернизации и корректировке электронных систем подъемного сооружения или их отдельных компонентов в условиях эксплуатации в соответствии с технической документацией
	Анализ возможных причин возникновения неисправностей электронного оборудования и недопустимых отклонений параметров с выбором способов их устранения
	Оформление в установленном порядке документов, отражающих

	выявленные недостатки функционирования электронного оборудования и результаты выполненных работ
Необходимые умения	Выполнять проверку и определять параметры работы электронного оборудования, в том числе характеристики безопасности, регистрации параметров приводов и автоматики
	Устанавливать параметры в соответствие с требованиями технической документации
	Оценивать состояние и правильность функционирования регистраторов параметров приборов безопасности, приводов и автоматики с установлением причин неправильной работы
	Выбирать способы устранения недостатков с документированием результатов
	Осуществлять монтаж и демонтаж электронного оборудования подъемных сооружений
	Выполнять работы по разборке, сборке и ремонту электронных блоков, осуществлять проверку, ремонт и контроль печатных плат с микроэлектронными компонентами на основе использования требуемого технологического оборудования и документации
	Использовать в работе нормативную, конструкторскую, эксплуатационную, технологическую и ремонтную документацию
	Считывать и обрабатывать информацию регистраторов параметров с оформлением результатов согласно эксплуатационной документации
	Корректировать информацию и характеристики регистраторов параметров в соответствии с указаниями эксплуатационной документации электронных систем, в состав которых они входят, с соответствующим оформлением результатов корректировки
	Подбирать обменный и ремонтный фонды для замены или ремонта электронного оборудования
	Подбирать и использовать необходимые для выполнения работ расходные материалы, инструмент, технологическое оборудование, приспособления, средства индивидуальной защиты, проверять их пригодность
	Применять контрольно-диагностическое оборудование и средства измерения
	Проверять соответствие выполненных работ требованиям технической документации
	Читать электрические и гидравлические схемы, а также другую техническую документацию подъемных сооружений
	Взаимодействовать с работниками, выполняющими работы по эксплуатации подъемных сооружений
	Выполнять электромонтажные и слесарные работы
Необходимые знания	Принципы функционирования, устройство, конструктивные особенности и назначение узлов и механизмов обслуживаемых подъемных сооружений
	Назначение, выполняемые функции, параметры и конструктивные особенности электронного оборудования обслуживаемых подъемных сооружений и входящих в их состав систем (подсистем) безопасности, приводов и автоматики
	Признаки работоспособного и неработоспособного состояния электронных систем обслуживаемых подъемных сооружений
	Комплектность электронного оборудования обслуживаемых подъемных сооружений
	Эксплуатационная документация обслуживаемых подъемных сооружений

	и входящего в их состав электронного оборудования
	Правила эксплуатации, технического обслуживания и ремонта, допускаемые режимы рабочего состояния электронного оборудования подъемных сооружений
	Электрические и гидравлические схемы обслуживаемых подъемных сооружений и входящего в их состав электронного оборудования
	Функции безопасности, обеспечиваемые электронными системами обслуживаемых подъемных сооружений, признаки и причины неправильного выполнения функций безопасности, способы устранения этих нарушений
	Способы считывания, обработки и оформления информации регистраторов параметров подъемных сооружений
	Правила использования контрольно-диагностического оборудования и средств измерения при выполнении работ с электронным оборудованием подъемных сооружений
	Методы контроля качества ремонта электронного оборудования
	Методы проведения монтажа, демонтажа и наладки электронного оборудования обслуживаемых подъемных сооружений
	Порядок проведения испытаний и ввода в эксплуатацию электронного оборудования подъемных сооружений
	Правила выполнения электромонтажных и слесарных работ
	Основы компьютерной техники и принципы ее использования
	Основы электротехники, электроники и микропроцессорной техники
	Инструкция по охране труда
	Производственная инструкция
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Российский союз промышленников и предпринимателей, город Москва
Исполнительный вице-президент Кузьмин Дмитрий Владимирович

4.2. Наименование организаций-разработчиков

1	АНО «Инженерно-образовательный центр "Строймашавтоматизация"», город Ивантеевка, Московская область
2	Ассоциация делового сотрудничества СРО «Лифтсервис», город Москва
3	ГБНУ «Московский институт развития образования», город Москва
4	ЗАО «Строительное управление № 155», город Москва
5	Национальный Лифтовой Союз, город Москва
6	Национальный Союз Саморегулируемых Организаций в области промышленной безопасности, город Москва
7	НОЧУ ДО «Учебный центр «ОЛИВИН», город Серпухов, Московская область
8	НП СРО «Межрегиональное объединение лифтовых организаций», город Москва
9	НП СРО «Региональные объединения сервиса машин и автоматики», город Ивантеевка, Московская область
10	Общероссийское отраслевое объединение работодателей лифтового комплекса «Федерация лифтовых предприятий», город Москва
11	ОАО «Мослифт», город Москва
12	Российский союз промышленников и предпринимателей (ООР), город Москва
13	СРО «Межрегиональная Ассоциация организаций по оценке соответствия «Русьэкспертлифт», город Москва
14	Совет по профессиональным квалификациям в лифтовой отрасли и сфере вертикального транспорта на базе Национального Лифтового Союза, город Москва
15	Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор России), город Москва
16	ФГБОУ ВПО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М. И. Платова», город Новочеркасск, Ростовская область

---

[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) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848).

[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).

[5] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы».

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

gost.e-ecolog.ru