

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от _____ 2016 г.
№ _____

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Машинист подъемника-вышки,
крана-манипулятора**

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения	2
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций	4
3.1. Обобщённая трудовая функция «Эксплуатация кранов-манипуляторов, грузоподъёмностью до 10 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ»	4
3.2. Обобщённая трудовая функция «Эксплуатация подъемников (вышек) с высотой подъема до 25м при выполнении работ по подъёму на высоту работников, материалов, инструментов и их перемещение, а также грузов, если подъёмник (вышка) оборудован грузовой лебёдкой»	9
IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта	15

I. Общие сведения

Эксплуатация, обслуживание и ремонт подъемных машин

(наименование вида профессиональной деятельности)

--

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение безопасной эксплуатации и функционирования подъемных сооружений

Группа занятий:

8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования
(код ОКЗ ¹)	(наименование) код ОКЗ (наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

33.12	Ремонт и обслуживание подъемно-транспортного и погрузочно-разгрузочного оборудования
43.99	Работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки, установка строительных лесов и рабочих платформ

(код ОКВЭД²)

(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщённые трудовые функции			Трудовые функции		
Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень (подуровень) квалификации
А	Эксплуатация кранов-манипуляторов, грузоподъёмностью до 10 тонн при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ	3	Подготовка кранов-манипуляторов, грузоподъёмностью до 10 т к работе	А/01.3	3
			Выполнение монтажных и погрузочно-разгрузочных работ при производстве строительных, кранами-манипуляторами, грузоподъёмностью до 10 т	А/02.3	3
			Выполнение ежесменного технического обслуживания кранов – манипуляторов, грузоподъёмностью до 10 т	А/03.3	3
В	Эксплуатация подъемников (вышек) с высотой подъема до 25м при выполнении работ по подъёму на высоту работников, материалов, инструментов и их перемещение, а также грузов, если подъемник (вышка) оборудован грузовой лебёдкой	3	Подготовка подъемников (вышек) с высотой подъема до 25 м к работе	В/01.3	3
			Выполнение работ по подъёму на высоту работников, материалов, инструментов и их перемещение, а также грузов, если подъемник (вышка) оборудован грузовой лебёдкой подъемниками (вышками) с высотой подъема до 25 м	В/02.3	3
			Выполнение ежесменного технического обслуживания подъемников (вышек) с высотой подъема до 25 м	В/03.3	3

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Эксплуатация кранов – манипуляторов, грузоподъемностью до 10 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ	Код	A	Уровень к квалификации	3
--------------	---	-----	---	------------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Машинист крана Машинист – крановщик Машинист автовышки и автогидроподъемника Машинист крана автомобильного Машинист (оператор) крана манипулятора
--	---

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	-
Особые условия допуска к работе	Медицинские показания к работе устанавливаются в соответствии с законодательством ³ Требования по охране труда - наличие не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В ⁴ Условия допуска к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства ⁵
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования
ЕТКС ⁶	101	Машинист 4 разряд
	102	Машинист 5 разряд
ОКПДТР	13507	Машинист автовышки и автогидроподъемника
	13790	Машинист крана
ОКСО ⁷	13778	Машинист крана автомобильного

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка кранов-манипуляторов грузоподъемностью до 10 т к работе	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	<p>Проведение осмотра и проверка состояния площадки для установки кранов - манипуляторов</p> <p>Ознакомление с проектом производства работ, технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов</p> <p>Получение наряда-допуска на работу крана-манипулятора, вблизи линии электропередачи (при необходимости).</p> <p>Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов кранов-манипуляторов</p> <p>Проведение установки крана-манипулятора, на выносные опоры на краю откоса, котлована (канавы), ближе 30 м от линии электропередачи, для выполнения работ</p> <p>Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов кранов - манипуляторов</p> <p>Документальное оформление результатов осмотра</p>			
Необходимые умения	<p>Определять неисправности в работе кранов - манипуляторов</p> <p>Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съёмных грузозахватных приспособлений и тары</p> <p>Определять по габаритным размерам и характеру материала, приблизительную массу подлежащего подъёму и перемещению грузов</p> <p>Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы кранов-манипуляторов</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим на месте проведения работ</p> <p>Оформлять результаты своих действий</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности.</p>			
Необходимые знания	<p>Назначение, устройство, принцип действия, грузовая характеристика, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых кранов-манипуляторов</p> <p>Критерии работоспособности обслуживаемых кранов-манипуляторов, в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации</p> <p>Порядок передвижения кранов-манипуляторов, грузоподъёмностью до 10 т к месту и на месте производства работ</p> <p>Границы опасной зоны при работе кранов-манипуляторов</p> <p>Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые краны-манипуляторы</p> <p>Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании кранов-манипуляторов</p> <p>Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съёмных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки</p> <p>Виды грузов и способы их строповки</p> <p>Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации</p> <p>Признаки неисправностей механизмов и приборов кранов-манипуляторов, возникающие в процессе работы</p> <p>Требования охраны труда</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, правила внутреннего трудового распорядка</p>			
Другие характеристики	-			

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение монтажных и погрузочно-разгрузочных работ при производстве строительных, кранами-манипуляторами, грузоподъемностью до 10 т	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль требований установки кранов-манипуляторов, на выносные опоры на краю откоса, котлована (канавы), ближе 30 м от линии электропередачи, при выполнении строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
	Контроль требуемых габаритов приближения к зданиям, сооружениям, механизмам
	Управление кранами - манипуляторами, при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
	Контроль требуемых габаритов приближения к зданиям, сооружениям, механизмам
	Осуществление контроля за техническим состоянием кранов-манипуляторов, во время работы.
	Осуществление установленного порядка обмена сигналами со стропальщиками при эксплуатации кранов-манипуляторов
	Контроль установленного порядка складирования груза
	контроля отсутствием людей и посторонних предметов в зоне действия кранов-манипуляторов
Необходимые умения.	Определять неисправности в работе кранов-манипуляторов, в процессе выполнения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
	Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съёмных грузозахватных приспособлений и тары
	Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъёму и перемещению грузов
	Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы кранов-манипуляторов
	Применять средствами индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшим на месте проведения работ
	Документально оформлять результаты выполненных работ
	Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места
Необходимые знания	Выполнять требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
	Технологический процесс транспортировки грузов
	Порядок передвижения кранов-манипуляторов, к месту и на месте производства работ
	Требования к процессу подъёма и транспортировки людей
	Назначение, устройство, принцип действия, грузовая характеристика, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых кранов-манипуляторов

	Критерии работоспособности обслуживаемых кранов-манипуляторов, в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации
	Границы опасной зоны при работе кранов-манипуляторов
	Порядок производства работ вблизи линии электропередачи, вблизи котлованов, в стеснённых условиях
	Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые краны - манипуляторы
	Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании кранов-манипуляторов
	Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съёмных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки
	Виды грузов и способы их строповки
	Система знаковой и звуковой сигнализации, установленную в организации
	Признаки неисправностей механизмов и приборов кранов-манипуляторов, возникающие в процессе работы
	Порядок организации работ повышенной опасности
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, правила внутреннего трудового распорядка
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ежесменного технического обслуживания кранов – манипуляторов, грузоподъёмностью до 10 т	Код	A/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Установка кранов - манипуляторов, на место, предназначенное для проведения технического обслуживания, принятие мер к их затормаживанию
	Выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию кранов-манипуляторов, в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации, производственной инструкции для машиниста кранов-манипуляторов
	Выполнение мелкого ремонта кранов-манипуляторов
	Составление заявок на проведение ремонта кранов-манипуляторов, при выявлении неисправностей и дефектов
	Документальное оформление результатов выполненных работ
Необходимые умения	Определять неисправности в работе кранов-манипуляторов
	Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы кранов-манипуляторов
	Применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшим на месте проведения работ
	Документально оформлять результаты собственных действий
Необходимые знания	Выполнять требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
	Назначение, устройство, принцип действия, грузовая характеристика, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых кранов-манипуляторов
	Критерии работоспособности обслуживаемых кранов-манипуляторов, в

	соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации
	Границы опасной зоны при работе кранов-манипуляторов
	Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые краны-манипуляторы
	Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании кранов-манипуляторов
	Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации
	Признаки неисправностей механизмов и приборов кранов-манипуляторов, возникающие в процессе работы.
	Порядок проведения технического обслуживания кранов-манипуляторов, и систему планово-предупредительных ремонтов
	Требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений
	Порядок организации работ повышенной опасности
	Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, правила внутреннего трудового распорядка
Другие характеристики	

3.2. Обобщённая трудовая функция

Наименование	Эксплуатация подъемников (вышек) с высотой подъема до 25 м при выполнении работ по подъёму на высоту работников, материалов, инструментов и их перемещение, а также грузов, если подъемник (вышка) оборудован грузовой лебёдкой	Код	В	Уровень квалификации	3
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заемствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
----------	-------------------------------------	---------------------------	--	---------------	---

Возможные наименования должностей, профессий	Машинист подъемника (вышки) Машинист
--	---

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	-
Особые условия допуска к работе	Медицинские показания к работе устанавливаются в соответствии с законодательством Требования по охране труда - наличие не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В Условия допуска к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования
ЕТКС	101	Машинист 4 разряд
	102	Машинист 4 разряд
ОКПДТР	14012	Машинист подъёмника

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка подъемников (вышек) с высотой подъема до 25 м к работе	Код	В/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проведение осмотра и проверка состояния площадки для установки подъемников (вышек)
	Ознакомление с заданием на производство работ
	Получение наряда-допуска на работу подъемника (вышки) вблизи линии электропередачи (при необходимости)
	Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов подъемников (вышек)
	Контроль требований установки подъемника (вышки) на выносные опоры на краю откоса, котлована (канавы), ближе 30 м от линии электропередачи, при выполнении строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
	Контроль соблюдения требуемых габаритов приближения к зданиям, сооружениям
	Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов подъемников (вышек)
	Документальное оформление результатов осмотра
Необходимые умения	Определять неисправности в работе подъемников (вышек)
	Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съёмных грузозахватных приспособлений и тары
	Определять по габаритным размерам и характеру материала, приблизительную массу подлежащего подъёму и перемещению грузов
	Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы подъемников (вышек)
	Порядок установки и работы подъемников (вышек) вблизи линии электропередачи.
	Применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшим на месте проведения работ
	Документально оформлять результаты собственных действий
	Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места
	Выполнять требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
Необходимые знания	Назначение, устройство, принцип действия, грузовую характеристику, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых

	подъемников (вышек)
	Критерии работоспособности обслуживаемых подъемников (вышек) в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации
	Порядок передвижения подъемников (вышек) к месту и на месте производства работ
	Границы опасной зоны при работе подъемников (вышек)
	Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые подъемники (вышки)
	Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании подъемников (вышек)
	Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съёмных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки
	Виды грузов и способы их строповки
	Систему знаковой и звуковой сигнализации, установленную в организации
	Признаки неисправностей механизмов и приборов подъемников (вышек) возникающие в процессе работы.
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, правила внутреннего трудового распорядка и иные локальные нормативные акты организации в пределах своей компетенции.
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по подъёму на высоту работников, материалов, инструментов и их перемещение, а также грузов, если подъёмник (вышка) оборудован грузовой лебёдкой подъемниками (вышками) с высотой подъема до 25 м	Код	В/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Установка подъемников (вышек) на выносные опоры на краю откоса, котлована (канавы), ближе 30 м от линии электропередачи, при выполнении работ
	Управление подъемниками (вышками) при выполнении работ по подъёму на высоту работников, материалов, инструментов и их перемещение, а также грузов
	Осуществление контроля за техническим состоянием подъемников (вышек) во время работы.
	Обмен сигналами со стропальщиками при эксплуатации подъемников (вышек)
	Осуществление контроля за отсутствием людей и посторонних предметов в зоне действия подъемников (вышек)
Необходимые умения	Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом Выполнять порядок установки и требуемые габариты приближения к зданиям, сооружениям, механизмам

	<p>Определять неисправности в работе подъемников (вышек) в процессе выполнения работ</p> <p>Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съёмных грузозахватных приспособлений и тары</p> <p>Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъёму и перемещению грузов</p> <p>Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы подъемников (вышек)</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим на месте проведения работ</p> <p>Документально оформлять результаты собственных действий</p> <p>Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места</p> <p>Выполнять требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности</p>
Необходимые знания	<p>Порядок передвижения подъемников (вышек) к месту и на месте производства работ</p> <p>Технологический процесс транспортировки грузов</p> <p>Требования к процессу подъёма и транспортировки людей</p> <p>Назначение, устройство, принцип действия, грузовая характеристика, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых подъемников (вышек)</p> <p>Критерии работоспособности обслуживаемых подъемников (вышек), в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации</p> <p>Границы опасной зоны при работе подъемников (вышек)</p> <p>Порядок производства работ вблизи линии электропередачи, вблизи котлованов, в стеснённых условиях</p> <p>Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые подъемники (вышки)</p> <p>Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании подъемников (вышек)</p> <p>Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съёмных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки</p> <p>Виды грузов и способы их строповки</p> <p>Систему знаковой и звуковой сигнализации, установленную в организации</p> <p>Признаки неисправностей механизмов и приборов подъемников (вышек), возникающие в процессе работы</p> <p>Порядок организации работ повышенной опасности</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, правила внутреннего трудового распорядка и иные локальные нормативные акты организации в пределах своей компетенции</p>
Другие характеристики	

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ежесменного технического обслуживания подъемников (вышек) с высотой подъема до 25 м.	Код	В/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Установка подъемников (вышек) с высотой подъема на место, предназначенное для проведения технического обслуживания, принятие мер к их затормаживанию
	Выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию подъемников (вышек) объеме, установленным в руководстве (инструкции) по эксплуатации
	Выполнение мелкого ремонта подъемников (вышек)
	Составление заявок на проведение ремонта подъемников (вышек) с высотой подъема при выявлении неисправностей и дефектов
	Документальное оформление результатов выполненных работ
Необходимые умения	Определять неисправности в работе подъемников (вышек)
	Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы подъемников (вышек)
	Применять средствами индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшим на месте проведения работ
	Документально оформлять результаты собственных действий
	Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места
Необходимые знания	Выполнять требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
	Назначение, устройство, принцип действия, грузовая характеристика, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых подъемников (вышек)
	Критерии работоспособности обслуживаемых подъемников (вышек) с высотой подъема в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации.
	Границы опасной зоны при работе подъемников (вышек)
	Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые подъемники (вышки)
	Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании подъемников (вышек)
	Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации
	Признаки неисправностей механизмов и приборов подъемников (вышек), возникающие в процессе работы
	Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений
	Порядок организации работ повышенной опасности
	Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии
Другие характеристики	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, правила внутреннего трудового распорядка и иные локальные нормативные акты организации в пределах своей компетенции

IV. Сведения об организациях-разработчиках

4.1. Ответственная организация-разработчик

<p>Общероссийское объединение работодателей «Российский союз промышленников и предпринимателей» (ООР «РСПП»), город Москва <small>(наименование организации)</small></p> <p>Управляющий директор Управления развития квалификаций Смирнова Юлия Валерьевна</p> <p><small>(должность и ФИО руководителя)</small></p>

4.2. Наименование организаций-разработчиков

1	Автономная некоммерческая организация "Инженерно-образовательный центр "Строймашавтоматизация", город Ивантеевка, Московская область
2	Акционерное общество «РАТТЕ», город Санкт-Петербург
3	Ассоциация саморегулируемая организация "Региональные объединения сервиса машин и автоматики" (Ассоциация СРО "РОСМА"), город Ивантеевка, Московская область
4	Закрытое акционерное общество «Санкт-Петербургская Техническая экспертная компания» (ЗАО «СТЭК») город Санкт-Петербург
5	Московский Государственный Технический Университет имени Н.Э. Баумана, город Москва
6	Национальный Лифтовой Союз, город Москва
7	Негосударственное образовательное частное учреждение дополнительного образования "Учебный центр "ОЛИВИН", город Серпухов, Московская область
8	Общество с ограниченной ответственностью «ДВ НИИПТМАШ», город Артем, Приморский край
9	Общество с ограниченной ответственностью «КРАН СЕРВИС»-ИКЦ, город Набережные Челны
10	Общество с ограниченной ответственностью «Специализированное конструкторско-технологическое бюро по башенным кранам и механизмам», город Москва
12	Общество с ограниченной ответственностью Специальное конструкторское бюро механизации подъемных и высотных работ «Высота», город Набережные Челны
13	Общество с ограниченной ответственностью «Техноцентр Э и Р», город Иркутск
14	Общество с ограниченной ответственностью «Тюменский экспертный центр», город Тюмень
15	Общество с ограниченной ответственностью «Уральский экспертный центр», город Екатеринбург
16	Общество с ограниченной ответственностью Южно-уральский региональный технический

	центр «Промбезопасность», город Челябинск
17	Совет по профессиональным квалификациям в лифтовой отрасли и сфере вертикального транспорта, город Москва
18	Союз, Общероссийское отраслевое объединение работодателей лифтовой отрасли и сферы вертикального транспорта «Федерация лифтовых предприятий» город Москва
19	Уральский федеральный университет имени Б.Н.Ельцина», город Екатеринбург
20	Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор России), город Москва
21	Федеральное Государственное Бюджетное Образовательное Учреждение Высшего Образования Московская государственная академия водного транспорта, город Москва
22	Федеральное Государственное Бюджетное Образовательное Учреждение Высшего Образования «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О.Макарова», город Санкт-Петербург

¹"Общероссийский классификатор занятий. ОК 010-93" (утв. Постановлением Госстандарта РФ от 30.12.1993 N 298)

² ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2). Общероссийский классификатор видов экономической деятельности" (утв. Приказом Росстандарта от 31.01.2014 N 14-ст) (ред. от 12.05.2016)

³Приказ Минздравсоцразвития России «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования) и порядка проведения этих осмотров (обследований)» от 12.04.2011 N 302н

⁴ «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок» (Приказ от 24 июля 2013 г. N 328н Министерства труда и социальной защиты РФ)

⁵ Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 ноября 2013 г. № 533 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»"

⁶ Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС), выпуск 3, раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы" утвержден приказом Минздравсоцразвития России от 06 апреля 2007 г. N 243.

⁷ "ОК 009-2003. Общероссийский классификатор специальностей по образованию" (утв. Постановлением Госстандарта РФ от 30.09.2003 N 276-ст, редакция от 31.03.2010)