



КонсультантПлюс

Приказ Минтруда России от 17.04.2018 N 247н
"Об утверждении профессионального
стандарта "Специалист по наладке
полиграфического оборудования, систем и
комплексов"
(Зарегистрировано в Минюсте России
08.05.2018 N 51017)

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

www.consultant.ru

Дата сохранения: 20.04.2022

Зарегистрировано в Минюсте России 8 мая 2018 г. N 51017

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
от 17 апреля 2018 г. N 247н

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА "СПЕЦИАЛИСТ ПО НАЛАДКЕ ПОЛИГРАФИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, СИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ"

В соответствии с [пунктом 16](#) Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст. 293; 2014, N 39, ст. 5266; 2016, N 21, ст. 3002; 2018, N 8, ст. 1210), приказываю:

Утвердить прилагаемый профессиональный [стандарт](#) "Специалист по наладке полиграфического оборудования, систем и комплексов".

Министр
М.А.ТОПИЛИН

Утвержден
приказом Министерства труда
и социальной защиты
Российской Федерации
от 17 апреля 2018 г. N 247н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

СПЕЦИАЛИСТ ПО НАЛАДКЕ ПОЛИГРАФИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, СИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ

1130

Регистрационный
номер

I. Общие сведения

Наладка полиграфического оборудования, систем и комплексов

11.017

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Наладка, техническое обслуживание и ремонт полиграфического оборудования, систем и комплексов для обеспечения их стабильной работы и выпуска продукции требуемого качества

Группа занятий:

1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
------	--	------	---

(код ОКЗ <1>)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

33.12	Ремонт машин и оборудования
33.13	Ремонт электронного и оптического оборудования
33.14	Ремонт электрического оборудования
33.19	Ремонт прочего оборудования
71.20.4	Испытания, исследования и анализ целостных механических и электрических систем, энергетическое обследование
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

					фика ции
А	Поддержание полиграфического оборудования, систем и комплексов в техническом состоянии, обеспечивающем получение продукции требуемого качества	6	Подготовка технологической оснастки, приборов, инструментов и материалов, необходимых для наладки, технического обслуживания и ремонта полиграфического оборудования, систем и комплексов	А/01. 6	6
			Диагностирование технического состояния полиграфического оборудования, систем и комплексов	А/02. 6	6
			Наладка и испытания полиграфического оборудования, систем и комплексов	А/03. 6	6
			Ремонт полиграфического оборудования, систем и комплексов	А/04. 6	6
В	Организация наладки, испытаний, технического обслуживания и ремонта полиграфического оборудования, систем и комплексов	7	Организация работ по наладке и испытаниям полиграфического оборудования, систем и комплексов	В/01.7	7
			Организация технического обслуживания и ремонта полиграфического оборудования, систем и комплексов в процессе эксплуатации	В/02.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Поддержание полиграфического оборудования, систем и комплексов в техническом состоянии, обеспечивающем получение продукции требуемого качества	Код	А	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
---	----------	---	---------------------------	--	--

	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий		Инженер по наладке и испытаниям Инженер - наладчик полиграфического оборудования Инженер-наладчик - механик Инженер-наладчик - электроник Инженер-наладчик - электрик
Требования к образованию и обучению		Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование - бакалавриат (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Требования к опыту практической работы		-
Особые условия допуска к работе		Наличие квалификационной группы по электробезопасности не ниже II <3> Прохождение обязательных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке <4>
Другие характеристики		-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
ЕКС <5>	-	Инженер по наладке и испытаниям
	-	Инженер-механик
	-	Инженер-электрик
	-	Инженер-электроник (электроник)

ОКПДТР <6>	22618	Инженер по наладке и испытаниям
ОКСО <7>	2.15.03.02	Технологические машины и оборудование

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка технологической оснастки, приборов, инструментов и материалов, необходимых для наладки, технического обслуживания и ремонта полиграфического оборудования, систем и комплексов	Код	A/01. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	------------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка рабочей зоны для доступа к объекту наладки, технического обслуживания и ремонта (оборудованию, системе или комплексу)
	Первичный анализ технического состояния объектов наладки, технического обслуживания и ремонта для определения объема, характера и последовательности проведения работ
	Подбор технологической оснастки, приборов, инструментов, материалов для проведения наладки, ремонта и испытаний полиграфического оборудования, систем и комплексов
Необходимые умения	Пользоваться технической документацией на полиграфическое оборудование, системы и комплексы при подготовке к проведению наладки, технического обслуживания и ремонта
	Применять технологическую оснастку и инструменты, необходимые для наладки, технического обслуживания и ремонта полиграфического оборудования, систем и комплексов, в соответствии с руководством по эксплуатации
	Использовать информационно-коммуникационные технологии для решения задач по подготовке к наладке, техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям полиграфического оборудования, систем и комплексов

Необходимые знания	Принципы работы, устройство и конструктивные особенности полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Виды технологической оснастки, приборов и инструментов, используемых для наладки, технического обслуживания и ремонта полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Правила применения технологической оснастки, приборов и инструментов, необходимых для наладки, технического обслуживания и ремонта полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Требования Единой системы конструкторской документации
	Профессиональная терминология в области полиграфической техники и технологии, наладки полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Диагностирование технического состояния полиграфического оборудования, систем и комплексов	Код	A/02. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	------------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
--------------------------------	----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Планирование работ по диагностированию технического состояния полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Проверка с помощью тестовых программ и испытательной аппаратуры полиграфического оборудования, систем и комплексов на соответствие параметрам работы, указанным в руководстве по эксплуатации
	Составление отчета о техническом состоянии полиграфического оборудования, систем и комплексов по результатам

	диагностирования с рекомендациями по их наладке и ремонту
Необходимые умения	Пользоваться технической документацией, регламентирующей порядок проведения диагностирования технического состояния полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Пользоваться испытательной аппаратурой, приборами и инструментами диагностирования технического состояния полиграфического оборудования, систем и комплексов в соответствии с руководством по эксплуатации
	Применять специализированное программное обеспечение для диагностирования технического состояния полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Определять визуально и инструментально неисправности, степень износа деталей и узлов, возможные риски поломки при эксплуатации полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Проверять работоспособность подсистем диагностики, датчиков, приборов, пультов управления и средств отображения информации полиграфического оборудования, систем и комплексов, соответствие параметрам работы, указанным в руководстве по эксплуатации
	Анализировать результаты проверки технического состояния полиграфического оборудования, систем и комплексов для выявления их дефектных элементов, узлов и подсистем
	Использовать информационно-коммуникационные технологии для решения задач по диагностированию полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Оформлять отчетную документацию по диагностированию технического состояния полиграфического оборудования, систем и комплексов
Необходимые знания	Принципы работы, устройство и конструктивные особенности полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Требования технической документации, регламентирующей порядок проведения диагностирования технического состояния полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Правила пользования средствами диагностирования технического состояния полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Характерные сбои в работе полиграфического оборудования, систем и комплексов и способы их устранения

	Алгоритмы поиска неисправностей полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Программные и технические средства подсистем управления полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Профессиональная терминология в области полиграфической техники и технологии, наладки оборудования
	Правила оформления отчетной документации по диагностированию технического состояния полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Наладка и испытания полиграфического оборудования, систем и комплексов	Код	A/03. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	------------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Планирование работ по наладке и испытаниям полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Наладка на заданные режимы работы узлов, секций и модулей полиграфического оборудования, систем и комплексов в соответствии с технической документацией по эксплуатации
	Проведение испытаний полиграфического оборудования, систем и комплексов в соответствии с программой и графиком испытательных работ
	Проверка качества наладки полиграфического оборудования, систем и комплексов после проведения пусконаладочных работ
	Составление отчета по результатам испытаний полиграфического

	оборудования, систем и комплексов
Необходимые умения	Пользоваться технической документацией на полиграфическое оборудование, системы и комплексы для проведения наладки и испытаний
	Применять инструменты и технические средства при наладке и испытаниях полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Осуществлять наладку различных подсистем полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Производить пробный пуск и регулирование полиграфического оборудования, систем и комплексов в соответствии с заданными параметрами режимов работы и качества производимой продукции
	Оценивать качество настройки полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Осуществлять тестирование параметров полиграфического оборудования, систем и комплексов в соответствии с перечнем проверок, включенным в программу испытаний
	Использовать аппаратные средства и специализированное программное обеспечение для решения задач по наладке и испытаниям полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Оформлять отчетную документацию по результатам испытаний полиграфического оборудования, систем и комплексов
Необходимые знания	Принципы работы, устройство и конструктивные особенности полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Правила наладки полиграфического оборудования, систем и комплексов, проверки работоспособности и запуска в эксплуатацию
	Характерные неисправности полиграфического оборудования, систем и комплексов и способы их устранения
	Алгоритмы поиска неисправностей полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Характеристики режимов работы полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Методика проведения испытаний полиграфического оборудования, систем и комплексов

	Специализированное программное обеспечение для решения задач по наладке полиграфического оборудования, систем и комплексов Профессиональная терминология в области полиграфической техники и технологии, наладки полиграфического оборудования, систем и комплексов Правила оформления отчетной документации по результатам испытаний полиграфического оборудования, систем и комплексов Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Ремонт полиграфического оборудования, систем и комплексов	Код	A/04. 6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	------------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
--------------------------------	----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Планирование ремонтных работ полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Определение перечня деталей, необходимых для ремонта полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Замена изношенных деталей полиграфического оборудования, систем и комплексов в соответствии с руководством по эксплуатации
	Формирование заданий по чистке деталей полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Проверка работоспособности полиграфического оборудования, систем и комплексов после проведения ремонтных работ
	Составление отчета по результатам ремонта полиграфического

	оборудования, систем и комплексов
Необходимые умения	Пользоваться технической документацией на полиграфическое оборудование, системы и комплексы при проведении ремонтных работ
	Подбирать по каталогам детали, необходимые для ремонта полиграфического оборудования, систем и комплексов, при оформлении заявок на их приобретение
	Составлять заявки на детали, необходимые для ремонта полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Принимать по количеству и качеству заказанные детали полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Производить дефектацию и сортировку деталей при ремонте полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Контролировать соответствие процесса чистки деталей и узлов, смазки механических частей полиграфического оборудования, систем и комплексов требованиям руководства по эксплуатации
	Выполнять эскизы нуждающихся в замене деталей полиграфического оборудования, систем и комплексов для передачи на изготовление
	Использовать специализированное программное обеспечение для решения задач ремонта полиграфического оборудования, систем и комплексов
Оформлять отчетную документацию по результатам ремонта полиграфического оборудования, систем и комплексов	
Необходимые знания	Принципы работы, устройство и конструктивные особенности систем и комплексов полиграфического оборудования
	Порядок сборки, разборки и регулировки подсистем, узлов полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Требования к наладке полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Характерные причины сбоев в работе систем, комплексов полиграфического оборудования и способы их устранения
	Технология чистки деталей узлов, входящих в состав систем и комплексов полиграфического оборудования
	Программное обеспечение управляющих систем полиграфического оборудования

	Требования Единой системы конструкторской документации
	Профессиональная терминология в области полиграфической техники и технологии, наладки полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Правила оформления отчетной документации по результатам ремонта полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация наладки, испытаний, технического обслуживания и ремонта полиграфического оборудования, систем и комплексов	Код	В	Уровень квалификации	7
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
---	----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Ведущий инженер - наладчик полиграфического оборудования Начальник сервисной службы Руководитель сервисной службы
--	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование - специалитет или магистратура или Высшее образование - специалитет или магистратура (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет работы по наладке систем и комплексов полиграфического оборудования

Особые условия допуска к работе	Наличие квалификационной группы по электробезопасности не ниже II
	Прохождение обязательных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
ЕКС	-	Ведущий инженер
ОКПДТР	22618	Инженер по наладке и испытаниям
	24920	Начальник службы (в промышленности)
ОКСО	2.15.04.02	Технологические машины и оборудование
	2.15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по наладке и испытаниям полиграфического оборудования, систем и комплексов	Код	V/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала
 Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Планирование работ по проведению наладки и испытаниям полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Определение необходимых ресурсов для обеспечения проведения наладки и испытаний полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Координация деятельности работников и структурных подразделений при выполнении работ по наладке и испытаниям полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Анализ результатов испытаний полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Составление отчета по результатам испытаний полиграфического оборудования, систем и комплексов
Необходимые умения	Составлять планы-графики проведения работ по наладке и испытаниям полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Разрабатывать и использовать программы и методики испытаний полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Организовывать обсуждение последовательности выполнения работ по проведению наладки и испытаний полиграфического оборудования, систем и комплексов, в том числе с участием представителей изготовителей и поставщиков оборудования
	Определять необходимые материальные ресурсы для проведения наладки и испытаний полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Определять потребность в персонале для проведения работ по наладке и испытаниям полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Составлять производственные задания для работников, осуществляющих наладку полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Организовывать материально-техническое обеспечение пусконаладочных работ полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Оформлять заказы на технологическую оснастку, приборы, инструменты и материалы, необходимые для наладки и испытаний полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Контролировать соблюдение технологической дисциплины при выполнении работ по наладке и испытаниям полиграфического

	оборудования, систем и комплексов
	Использовать информационно-коммуникационные технологии для решения задач по организации работ по наладке и испытаниям полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Оформлять отчетную документацию по проведению наладки и испытаниям полиграфического оборудования, систем и комплексов
Необходимые знания	Принципы работы, устройство и конструктивные особенности полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Условия эксплуатации систем и комплексов полиграфического оборудования
	Организация и технология проведения работ по наладке и испытаниям полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Требования технологических карт и регламентов на организацию и проведение ремонтных работ и технического обслуживания полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Необходимые материальные ресурсы для обеспечения проведения наладки и испытаний полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Виды технологической оснастки, приборов, инструментов и материалов, необходимых для наладки и испытаний полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Методы поддержания работоспособности полиграфического оборудования, систем и комплексов в период эксплуатации
	Правила оформления отчетной документации по организации работ по наладке и испытаниям полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Профессиональная терминология в области полиграфической техники и технологии, наладки оборудования
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Организация технического обслуживания и ремонта полиграфического оборудования, систем и комплексов в процессе эксплуатации	Код	В/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
--------------------------------	----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Планирование работ по техническому обслуживанию и ремонту полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Проведение мероприятий по предупреждению возникновения нарушений в работе полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Проведение мероприятий по повышению надежности и безаварийности работы полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Координация деятельности подразделений и служб организации по ремонту и техническому обслуживанию систем и комплексов полиграфического оборудования
Необходимые умения	Разрабатывать техническую документацию для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту полиграфического оборудования, систем и комплексов полиграфического оборудования
	Организовывать профилактические работы по обслуживанию полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Организовывать совместные работы по ремонту и техническому обслуживанию полиграфического оборудования, систем и комплексов с подразделениями и службами организации
	Использовать информационно-коммуникационные технологии для решения задач по организации ремонтных работ систем и комплексов полиграфического оборудования
Необходимые знания	Принципы работы, устройство и конструктивные особенности полиграфического оборудования, систем и комплексов

	Требования технологических карт и регламентов на организацию и проведение ремонтных работ и технического обслуживания полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Методы организации труда при техническом обслуживании и ремонте полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Требования Единой системы конструкторской документации
	Профессиональная терминология в области полиграфической техники и технологии, наладки полиграфического оборудования, систем и комплексов
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ФГБОУ ДПО "Академия медиаиндустрии", город Москва
И.о. ректора Дугин Евгений Яковлевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	АО ПК "Пушкинская площадь", город Москва
2	Ассоциация машиностроителей для упаковочных производств, город Москва
3	ГБПОУ города Москвы "Московский многопрофильный техникум имени Л.Б. Красина"
4	ГПОУ ЯО "Рыбинский полиграфический колледж", город Рыбинск, Ярославская область
5	ЗАО "Научно-исследовательский институт полиграфического машиностроения", город Москва
6	Научно-техническое общество работников печати России, город Москва
7	ОАО "Всероссийский научно-исследовательский институт полиграфии", город Москва

8	ООО "Возрождение", город Москва
9	ООО "Система", город Москва
10	ФГБОУ ВПО "Московский политехнический университет", город Москва
11	ООР "Российский союз промышленников и предпринимателей", город Москва
12	Совет по профессиональным квалификациям в области издательского дела, полиграфического производства и распространения печатной продукции, город Москва

<1> Общероссийский **классификатор** занятий.

<2> Общероссийский **классификатор** видов экономической деятельности.

<3> **Приказ** Минтруда России от 24 июля 2013 г. N 328н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 г., регистрационный N 30593), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 19 февраля 2016 г. N 74н (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2016 г., регистрационный N 41781).

<4> **Приказ** Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 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 N 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970), от 5 декабря 2014 г. N 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный N 35848) и приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. N 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный N 50237).

<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.