МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 55616
от "14" августа 2019 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

18 июля 2019 г. № 506н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Работник по эксплуатации цементировочного, промывочного агрегатов»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266; 2016, № 21, ст. 3002; 2018, № 8, ст. 1210, № 50, ст. 7755), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Работник по эксплуатации цементировочного, промывочного агрегатов».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «18» июля 2019 г. № 506н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Работник по эксплуатации цементировочного, промывочного агрегатов

1287

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 «Эксплуатация цементировочного, цементно-смесительного, промывочного, кислотного агрегата и (или) установки» 4
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 11

I. Общие сведения

Эксплуатация цементировочного, цементно-смесительного, промывочного, кислотного агрегата и (или) установки при бурении, освоении, ремонте, обслуживании, реконструкции и ликвидации скважин	19.062
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение надежного функционирования цементировочного, цементно-смесительного, промывочного, кислотного агрегата и (или) установки при проведении работ по цементированию скважин, гидравлическому разрыву пласта, гидропескоструйной перфорации, химической, тепловой обработке, глушению и промывке скважин, установке цементных мостов, опрессовке обсадных и насосно-компрессорных труб

Группа занятий:

8113	Бурильщики скважин и колодцев и рабочие родственных занятий	-	-
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

06.10.1	Добыча сырой нефти
06.10.3	Добыча нефтяного (попутного) газа
06.20.1	Добыча природного газа
06.20.2	Добыча газового конденсата
09.10.1	Предоставление услуг по бурению, связанному с добычей нефти, газа и газового

	конденсата
09.10.3	Предоставление услуг по доразведке месторождений нефти и газа на особых экономических условиях (по соглашению о разделе продукции – СРП)
09.10.9	Предоставление прочих услуг в области добычи нефти и природного газа
52.10.21	Хранение и складирование нефти и продуктов ее переработки
52.10.22	Хранение и складирование газа и продуктов его переработки

(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	Эксплуатация цементировочного, цементно-смесительного, промывочного, кислотного агрегата и (или) установки (далее – агрегат)	4	Выполнение ежесменного технического обслуживания агрегата	A/01.4	4
			Выполнение периодического технического обслуживания и ремонта агрегата	A/02.4	4
			Выполнение работ по подготовке и отсоединению агрегата при проведении работ по цементированию скважин, гидравлическому разрыву пласта, гидропескоструйной перфорации, химической, тепловой обработке, глушению и промывке скважин, установке цементных мостов, опрессовке обсадных и насосно-компрессорных труб	A/03.4	4
			Управление агрегатом при проведении работ по цементированию скважин, гидравлическому разрыву пласта, гидропескоструйной перфорации, химической, тепловой обработке, глушению и промывке скважин, установке цементных мостов, опрессовке обсадных и насосно-компрессорных труб	A/04.4	4

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Эксплуатация агрегата	Код	A	Уровень квалификации	4

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

Возможные наименования должностей, профессий	Машинист промывочного агрегата 4-го разряда Машинист промывочного агрегата 5-го разряда Машинист промывочного агрегата 6-го разряда Моторист цементировочного агрегата 5-го разряда Моторист цементировочного агрегата 6-го разряда Моторист цементно-пескосмесительного агрегата 5-го разряда Моторист цементно-пескосмесительного агрегата 6-го разряда Моторист цементопескосмесительного агрегата 5-го разряда Моторист цементопескосмесительного агрегата 6-го разряда Моторист цементно-пескосмесительного агрегата 5-го разряда Моторист цементно-пескосмесительного агрегата 6-го разряда

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих или Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом (за исключением минимального разряда по профессии)
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)[3] Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и проверки знаний по промышленной безопасности[4] Прохождение обучения мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе[5] Лица не моложе 18 лет[6] Запрещено применение труда женщин[7] Наличие удостоверения, подтверждающего право на управление транспортным средством соответствующей категории (для управления транспортными средствами, на шасси которых смонтированы агрегаты)[8] Наличие свидетельства о подготовке водителей транспортных средств, перевозящих опасные грузы (при необходимости)[9]
Другие характеристики	Для машиниста промывочного агрегата 4-го разряда – работа на промывочных и кислотных агрегатах с рабочим давлением до 10 МПа (100 кгс/кв. см) Для машиниста промывочного агрегата 5-го разряда – работа на

	промывочных и кислотных агрегатах с рабочим давлением свыше 10 до 35 МПа (100–350 кгс/кв. см) Для машиниста промывочного агрегата 6-го разряда – работа на промывочных и кислотных агрегатах с рабочим давлением свыше 35 МПа (350 кгс/кв. см) Для моториста цементировочного агрегата 5-го разряда – работа на цементировочных агрегатах давлением до 15 МПа (150 кгс/кв. см) Для моториста цементировочного агрегата 6-го разряда – работа на цементировочных агрегатах давлением свыше 15 МПа (150 кгс/кв. см) Для моториста цементно-пескосмесительного агрегата 5-го разряда – работа на цементно-смесительных агрегатах и на пескосмесительных агрегатах при систематическом использовании агрегатов только на пескосмесительных работах Для моториста цементно-пескосмесительного агрегата 6-го разряда – работа на цементно-смесительных агрегатах и на пескосмесительных агрегатах при одновременном смешивании и закачке раствора при гидроразрыве пласта

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8113	Бурильщики скважин и колодцев и рабочие родственных занятий
ЕТКС	§ 12[10]	Машинист промывочного агрегата 4–6-го разрядов
	§ 18[11]	Моторист цементировочного агрегата 5–6-го разрядов
	§ 19	Моторист цементно-пескосмесительного агрегата 5–6-го разрядов
ОКПДТР[12]	14065	Машинист промывочного агрегата
	14754	Моторист цементировочного агрегата
	14755	Моторист цементопескосмесительного агрегата
ОКСО[13]	2.21.01.05	Оператор (моторист) по цементажу скважин

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ежесменного технического обслуживания агрегата	Код	A/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	
	Осмотр агрегата на комплектность, отсутствие повреждений и утечек охлаждающей жидкости, топлива и масла
	Проверка наличия топлива в баке агрегата
	Заправка агрегата топливом
	Проверка наличия смазки в подшипниках качения и приводной части насоса агрегата
	Проверка крепления болтовых и резьбовых соединений агрегата
	Проверка работы контрольно-измерительных приборов (далее – КИП)

	агрегата
	Проверка работы насосов на отсутствие постороннего шума и стука в гидравлической части насоса, ударов в цилиндрах агрегата, чрезмерного нагрева в механической части
	Проверка исправности шарнирных колен
	Проверка наличия и исправности искрогасителя
	Проверка герметичности всасывающей и нагнетательной линий агрегата
	Проверка аварийного (предохранительного) клапана агрегата
	Проверка фланцевых соединительных узлов, присутствующих в гидравлической части насоса и манифольда
	Проверка работы механизмов приводной части агрегата, коробки отбора мощности
	Проверка исправности приспособлений, инструмента, инвентаря, средств индивидуальной защиты
	Устранение мелких механических повреждений и неисправностей агрегата
	Очистка рабочих узлов и деталей агрегата от загрязнений
	Ведение журнала учета работы агрегата
Необходимые умения	Проверять состояние агрегата на комплектность, отсутствие повреждений, загрязнений, утечек охлаждающей жидкости, топлива и масла
	Производить дозаправку и смазку агрегата
	Выявлять и устранять неисправности узлов агрегата
	Проводить чистку и мойку агрегата
	Определять герметичность всасывающей и нагнетательной линий агрегата
	Проверять работоспособность узлов агрегата, в том числе на отсутствие постороннего шума и стука в работе насосов и двигателя, ударов в цилиндрах, чрезмерного нагрева в механической части
	Настраивать аварийный (предохранительный) клапан в соответствии с рабочим давлением агрегата
	Определять исправность приспособлений, инструмента, инвентаря, средств индивидуальной защиты
	Применять ручной слесарный инструмент
Необходимые знания	Основные приемы слесарных работ
	Руководство по эксплуатации агрегата
	Устройство, назначение и принципы работы узлов агрегата
	Назначение и принципы работы КИП, установленных на агрегате
	Устройство, назначение и принцип действия запорной арматуры, установленной на агрегате
	Виды, физико-химические и биологические свойства топлив, смазочных материалов, охлаждающих и промывочных жидкостей, применяемых при эксплуатации агрегата, порядок и правила их хранения, использования и утилизации
	Виды неисправностей узлов агрегата и способы их предупреждения и устранения
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение периодического технического обслуживания и ремонта агрегата	Код	A/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Подготовка агрегата к техническому обслуживанию и ремонту
	Выявление неисправностей узлов агрегата
	Разборка насоса агрегата
	Чистка и промывка деталей насоса агрегата
	Проверка плотности прилегания резиновых уплотнений и рабочих поверхностей клапана и седла насоса агрегата
	Замена седла, клапана и пружин насоса агрегата
	Замена манжет штока и плунжеров, поршня насоса агрегата
	Подтяжка креплений поршня, цилиндровых втулок насоса агрегата
	Замена подшипника и пальца крейцкопфа насоса агрегата
	Сборка насоса агрегата
	Замена опорных подшипников карданного вала агрегата
	Регулировка аварийного (предохранительного) клапана агрегата
	Замена прокладок в соединениях нагнетательной, всасывающей линии агрегата
	Ремонт мерного бака агрегата
	Замена КИП агрегата
	Замена масляного насоса и (или) маслопроводов агрегата
	Замена запорной арматуры агрегата
	Замена смазки в узлах агрегата
	Оформление документации по техническому обслуживанию и ремонту агрегата
Необходимые умения	Применять ручной слесарный инструмент
	Выполнять основные слесарные работы при техническом обслуживании и ремонте оборудования
	Осуществлять разборку и сборку насоса агрегата
	Осуществлять чистку и мойку агрегата
	Выявлять и устранять неисправности узлов агрегата
	Производить замену запорной арматуры агрегата
	Производить замену масляного насоса и/или маслопроводов агрегата
	Производить замену манжет штока и плунжеров, поршня, подшипника и пальца крейцкопфа, седла, клапана и пружин насоса агрегата
	Производить замену КИП агрегата
	Производить замену смазки, масла в узлах агрегата
	Осуществлять ремонт мерного бака агрегата
	Осуществлять регулировку аварийного (предохранительного) клапана агрегата
	Производить замену опорных подшипников карданного вала агрегата
	Заполнять документацию по техническому обслуживанию и ремонту агрегата

Необходимые знания	Основные приемы слесарных работ
	Руководство по эксплуатации агрегата
	Устройство, назначение и принцип работы узлов агрегата
	Назначение и принципы работы КИП, установленных на агрегате
	Устройство, назначение и принцип действия запорной арматуры, установленной на агрегате
	Виды, физико-химические и биологические свойства топлив, смазочных материалов, охлаждающих и промывочных жидкостей, применяемых при эксплуатации агрегата, порядок и правила их хранения, использования и утилизации
	Виды неисправностей узлов агрегата и способы их предупреждения и устранения
	Требования к ведению документации по техническому обслуживанию и ремонту агрегата
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по подготовке и отсоединению агрегата при проведении работ по цементированию скважин, гидравлическому разрыву пласта, гидропескоструйной перфорации, химической, тепловой обработке, глушению и промывке скважин, установке цементных мостов, опрессовке обсадных и насосно-компрессорных труб	Код	A/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Установка агрегата в соответствии со схемой расстановки машин и оборудования для проведения работ
	Управление транспортным средством, на шасси которого смонтирован агрегат
	Сборка линий высоких и низких давлений агрегата
	Обвязка нагнетательных линий с агрегатом и устьевой трубопроводной арматурой
	Проверка соответствия предохранительного гвоздя в предохранительном клапане агрегата планируемому предельно допустимому давлению работы насоса
	Проверка на отсутствие неисправностей в работе узлов и механизмов агрегата на холостом ходу
	Проверка и регулировка предохранительного клапана агрегата на планируемое предельно допустимое давление работы насоса
	Опрессовка линий высоких и низких давлений агрегата
	Опрессовка обсадных и бурильных труб, манифольдов в составе бригады
	Разборка линий высоких и низких давлений агрегата

	Контроль показаний регистрирующих приборов при подготовке агрегата к работе
	Удаление жидкости из насоса после окончания работы с помощью системы продувки выхлопными газами агрегата при отрицательной температуре окружающего воздуха
	Прокачка трубопроводов, насосов агрегата незамерзающей жидкостью при отрицательной температуре окружающего воздуха
Необходимые умения	Применять ручной слесарный инструмент
	Устанавливать предохранительный гвоздь в аварийном (предохранительном) клапане агрегата
	Выявлять и устранять неисправности узлов агрегата
	Выполнять работы по сборке линий высоких и низких давлений агрегата
	Настраивать предохранительный клапан агрегата на планируемое предельно допустимое давление
	Выполнять работы по удалению жидкости из насоса после окончания работы с помощью системы продувки выхлопными газами агрегата
	Выполнять работы по опрессовке линий высоких и низких давлений агрегата
	Выполнять работы по управлению агрегатом при опрессовке обсадных и бурильных труб, манифольдов
	Фиксировать показания регистрирующих приборов
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые знания	Схема расстановки машин и оборудования для проведения работ
	Устройство, правила эксплуатации и принципы работы транспортного средства, на шасси которого смонтирован агрегат
	Основные приемы слесарных работ
	Руководство по эксплуатации агрегата
	Физико-химические и биологические свойства природного углеводородного сырья, пластовой воды, химических реагентов, свойства бурового раствора, правила обращения с ними
	Устройство, назначение и принципы работы узлов агрегата
	Виды неисправностей узлов агрегата и способы их предупреждения и устранения
	Технологический процесс опрессовки линий высоких и низких давлений агрегата, обсадных и бурильных труб, манифольдов
	Назначение и принципы работы КИП, установленных на агрегате
	Устройство, назначение и принцип действия запорной арматуры, установленной на агрегате
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Управление агрегатом при проведении работ по цементированию скважин, гидравлическому разрыву пласта, гидропескоструйной перфорации, химической, тепловой обработке, глушению и промывке скважин, установке цементных мостов, опрессовке обсадных и насосно-компрессорных труб	**Код**	A/04.4	**Уровень (подуровень) квалификации**	4

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

Трудовые действия	Обеспечение работы двигателя агрегата в соответствии с заданными параметрами
	Нагнетание агрегатом цементного раствора и продавочной жидкости при цементировании скважин
	Закачка агрегатом химических реагентов, применяемых для обработки скважин
	Приготовление (смешивание) растворов агрегатом
	Перекачка жидкостей, растворов (без давления) агрегатом
	Регулирование подачи воды и продавочной жидкости агрегатом
	Наблюдение за расходом жидкости, раствора, химических реагентов, закачиваемых в скважины
	Наблюдение за работой и контроль показаний регистрирующих (контрольно-измерительных) приборов агрегата
	Наблюдение за работой узлов агрегата
	Предотвращение перегрева подшипников глобоидной передачи насоса агрегата
	Устранение неполадок, возникающих в процессе работы агрегата при проведении работ по цементированию скважин, гидравлическому разрыву пласта, гидропескоструйной перфорации, химической, тепловой обработке, глушению и промывке скважин, установке цементных мостов, опрессовке обсадных и насосно-компрессорных труб
Необходимые умения	Применять ручной слесарный инструмент
	Выполнять основные слесарные работы
	Выполнять работы по приготовлению (смешиванию) растворов агрегатом
	Фиксировать показания регистрирующих приборов
	Выполнять работы по перекачке жидкостей, растворов (без давления) агрегатом
	Выполнять работы по нагнетанию цементного раствора и продавочной жидкости, закачке химических реагентов агрегатом
	Контролировать и регулировать подачу и расход жидкости, раствора, химических реагентов, закачиваемых в скважины
	Контролировать работу двигателя и насосов агрегата
	Определять и устранять неполадки, возникающие в процессе работы агрегата при проведении работ по цементированию скважин, гидравлическому разрыву пласта, гидропескоструйной перфорации, химической, тепловой обработке, глушению и промывке скважин, установке цементных мостов, опрессовке обсадных и насосно-компрессорных труб
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые знания	Основные приемы слесарных работ
	Руководство по эксплуатации агрегата
	Основные сведения о технологии капитального ремонта и освоения скважин
	Физико-химические и биологические свойства природного

	углеводородного сырья, пластовой воды, химических реагентов, свойства бурового раствора, правила обращения с ними
	Устройство, назначение и принципы работы узлов агрегата
	Технологические процессы цементирования скважин, гидравлического разрыва пласта, гидропескоструйной перфорации, химической, тепловой обработки, глушения и промывки скважин, установки цементных мостов, опрессовки обсадных и насосно-компрессорных труб
	Назначение и принцип работы КИП, установленных на агрегате
	Устройство, назначение и принцип действия запорной арматуры, установленной на агрегате
	Виды неисправностей узлов агрегата и способы их предупреждения и устранения
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ПАО «Газпром», город Москва	
Заместитель председателя правления	Хомяков Сергей Федорович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ООО «Газпром георесурс», город Москва
2	ООО «Газпром добыча Оренбург», город Оренбург
3	ООО «Газпром добыча Уренгой», город Новый Уренгой, Ямало-Ненецкий автономный округ
4	ООО «Газпром добыча Ямбург», город Новый Уренгой, Ямало-Ненецкий автономный округ
5	ООО «Газпром межрегионгаз», город Санкт-Петербург
6	ООО «Газпром трансгаз Самара», город Самара
7	ООО «Газпром трансгаз Саратов», город Саратов
8	ООО «Газпром трансгаз Сургут», город Сургут, Тюменская область
9	ООО «Газпром трансгаз Томск», город Томск
10	ООО «Газпром трансгаз Чайковский», город Чайковский, Пермский край
11	ООО «Газпром трансгаз Югорск», город Югорск, Тюменская область
12	Учебно-методическое управление газовой промышленности ЧУ ДПО «Отраслевой научно-исследовательский учебно-тренажерный центр Газпрома», город Москва
13	ЧУ «Центр планирования и использования трудовых ресурсов Газпрома», город Москва

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[3] Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970), от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848) и приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237).

[4] Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767); приказ Ростехнадзора от 29 января 2007 г. № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (зарегистрирован Минюстом России 22 марта 2007 г., регистрационный № 9133), с изменениями, внесенными приказами Ростехнадзора от 5 июля 2007 г. № 450 (зарегистрирован Минюстом России 23 июля 2007 г., регистрационный № 9881), от 27 августа 2010 г. № 823 (зарегистрирован Минюстом России 7 сентября 2010 г., регистрационный № 18370), от 15 декабря 2011 г. № 714 (зарегистрирован Минюстом России 8 февраля 2012 г., регистрационный № 23166), от 19 декабря 2012 г. № 739 (зарегистрирован Минюстом России 5 апреля 2013 г., регистрационный № 28002), от 6 декабря 2013 г. № 591 (зарегистрирован Минюстом России 14 марта 2014 г., регистрационный № 31601), от 30 июня 2015 г. № 251 (зарегистрирован Минюстом России 27 июля 2015 г., регистрационный № 38208).

[5] Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 19, ст. 2415; 2014, № 9, ст. 906, № 26, ст. 3577; 2015, № 11, ст. 1607, № 46, ст. 6397; 2016, № 15, ст. 2105, № 35, ст. 5327, № 40, ст. 5733; 2017, № 13, ст. 1941, № 41, ст. 5954, № 48, ст. 7219; 2018, № 3, ст. 553, № 53, ст. 8666, ст. 8682; 2019, № 11, ст. 1132).

[6] Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2006, № 27, ст. 2878; 2013, № 14, ст. 1666).

[7] Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 162 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин». (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1130).

[8] Федеральный закон от 10 декабря 1995 г. № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 50, ст. 4873; 1999, № 10, ст. 1158; 2002, № 18, ст. 1721; 2003, № 2, ст. 167; 2004, № 35, ст. 3607; 2006, № 52, ст. 5498; 2007, № 46, ст. 5553, № 49, ст. 6070; 2009, № 1, ст. 21, № 48, ст. 5717; 2010, № 30, ст. 4000, № 31, ст. 4196; 2011, № 17, ст. 2310, № 27, ст. 3881, № 29, ст. 4283, № 30, ст. 4590, 4596; 2012, № 25, ст. 3268, № 31, ст. 4320; 2013, № 17, ст. 2032, № 19, ст. 2319, № 27, ст. 3477, № 30, ст. 4029, № 48, ст. 6165, № 52, ст. 7002; 2014, № 42, ст. 5615; 2015, № 24, ст. 3370, № 29, ст. 4359, № 48, ст. 6706, 6723; 2016, № 15, ст. 2066, № 18, ст. 2502, № 27, ст. 4192, 4229; 2017, № 31, ст. 4753, № 52, ст. 7921; 2018, № 1, ст. 27, № 53, ст. 8434).

[9] Постановление Правительства Российской Федерации от 3 февраля 1994 г. № 76 «О присоединении Российской Федерации к Европейскому соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов» (Собрание актов Президента и Правительства Российской Федерации, 1994, № 7, ст. 508).

[10] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 6, раздел «Добыча нефти и газа».

[11] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 6, раздел «Бурение скважин».

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

[13] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru