



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 65950

от "23" ноября 2021 г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНТРУД РОССИИ)**

ПРИКАЗ

21 октября 2021 г.

Москва

№

745Н

Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин»

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), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 июня 2017 г. № 528н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2017 г., регистрационный № 47729).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2022 г. и действует до 1 марта 2028 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «21» октября 2021 г. № 445Н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин

1048

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.....	5
3.1. Обобщенная трудовая функция «Документационное сопровождение капитального ремонта скважин»	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение производства работ по капитальному ремонту скважин»	9
3.3. Обобщенная трудовая функция «Организационно-техническое сопровождение капитального ремонта скважин»	30
3.4. Обобщенная трудовая функция «Организация производства работ по капитальному ремонту скважин»	36
3.5. Обобщенная трудовая функция «Руководство капитальным ремонтом скважин».....	47
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	53

I. Общие сведения

Капитальный ремонт нефтяных и газовых скважин

(наименование вида профессиональной деятельности)

19.045

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение восстановления работоспособности нефтяных и газовых скважин (далее – скважин)

Группа занятий:

1322	Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности	2146	Горные инженеры, металлурги и специалисты родственных занятий
3121	Мастера (бригадиры) в добывающей промышленности	3117	Техники в добывающей промышленности и металлургии
(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	Предоставление услуг в области добычи нефти и природного газа
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	
А	Документационное сопровождение капитального ремонта скважин	5	Ведение документации по капитальному ремонту скважин	
			А/01.5	уровень (подуровень) квалификации 5
В	Обеспечение производства работ по капитальному ремонту скважин	6	Формирование отчетности по капитальному ремонту скважин	
			А/02.5	5
			В/01.6	6
			В/02.6	6
			В/03.6	6
			В/04.6	6
			В/05.6	6
			В/06.6	6
			В/07.6	6
			В/08.6	6
С	Организационно-техническое сопровождение	6	Обеспечение работ по креплению слабосцементированных пород призабойной зоны	
			В/09.6	6
			Обеспечение работ по срыву оборудования с нагрузкой, превышающей предельно допустимую, при проведении капитального ремонта скважины	
			В/10.6	6
			Подготовка технической документации по капитальному ремонту скважин	
			С/01.6	6

	капитального ремонта скважин		Организация материально-технического обеспечения подразделения по капитальному ремонту скважин	C/02.6	6
			Разработка мероприятий по повышению эффективности проведения капитального ремонта скважин	C/03.6	6
D	Организация производства работ по капитальному ремонту скважин	7	Организация производственной деятельности подразделения по капитальному ремонту скважин	D/01.7	7
			Организация работ по повышению эффективности капитального ремонта скважин	D/02.7	7
			Руководство персоналом подразделения по капитальному ремонту скважин	D/03.7	7
			Руководство технологическим процессом капитального ремонта скважин	D/04.7	7
			Организация работ при возникновении аварий в процессе проведения капитального ремонта скважин	D/05.7	7
E	Руководство капитальным ремонтом скважин	7	Руководство организацией производственно-хозяйственной деятельности по капитальному ремонту скважин	E/01.7	7
			Руководство работами по повышению эффективности проведения капитального ремонта скважин	E/02.7	7
			Планирование и техническое развитие в области капитального ремонта скважин	E/03.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Документационное сопровождение капитального ремонта скважин	Код	A	Уровень квалификации	5
--------------	-------------------------------------------------------------	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Техник Техник по ремонту Техник по капитальному ремонту скважин
----------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное (техническое) образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров ³ Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации в области промышленной безопасности ⁴ Прохождение обучения мерам пожарной безопасности ⁵
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3117	Техники в добывающей промышленности и металлургии
ЕКС ⁶	-	Техник
ОКПДТР ⁷	27027	Техник по бурению
	27029	Техник по добыче нефти и газа
ОКСО ⁸	2.08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
	2.08.02.02	Строительство и эксплуатация инженерных сооружений
	2.15.02.01	Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)
	2.15.02.04	Специальные машины и устройства
	2.21.02.01	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

2.21.02.02	Бурение нефтяных и газовых скважин
2.21.02.03	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
2.21.02.10	Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений
2.21.02.11	Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
2.21.02.12	Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых
2.21.02.13	Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Ведение документации по капитальному ремонту скважин	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Сбор информации для разработки проектной документации на проведение капитального ремонта скважин
	Оформление инструкций по эксплуатации оборудования по капитальному ремонту скважин
	Сбор данных для составления заявки на материально-технические ресурсы, оборудование, специализированную технику, грузоподъемные механизмы, необходимые для проведения капитального ремонта скважин
	Оформление изменений в технической документации по капитальному ремонту скважин
	Ознакомление работников подразделения по капитальному ремонту скважин с локальными нормативными актами и распорядительными документами
	Регистрация и хранение поступающей (исходящей) документации подразделения по капитальному ремонту скважин
	Нормирование технологических операций, выполняемых при проведении капитального ремонта скважин
	Комплектование рабочих мест работников подразделения по капитальному ремонту скважин документами, схемами, чертежами
	Ведение табеля учета рабочего времени работников подразделения по капитальному ремонту скважин
Необходимые умения	Систематизировать информацию и материалы, полученные для разработки проектной документации на проведение капитального ремонта скважин
	Анализировать данные для определения потребности работников подразделения по капитальному ремонту скважин в материально-технических ресурсах, оборудовании, специализированной технике, грузоподъемных механизмах
	Читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию по капитальному ремонту скважин

	Вносить записи в журналы ознакомления работников подразделения по капитальному ремонту скважин с локальными нормативными актами и распорядительными документами
	Проверять наличие локальных нормативных актов и распорядительных документов, схем, чертежей на рабочих местах работников подразделения по капитальному ремонту скважин
	Вносить данные о поступающей (исходящей) документации в журнал учета
	Вносить данные в таблицу учета рабочего времени работников подразделения по капитальному ремонту скважин
	Рассчитывать количество времени, необходимого на выполнение технологической операции при проведении капитального ремонта скважин
	Определять потребность в материально-технических ресурсах, оборудовании, специализированной технике, грузоподъемных механизмах в соответствии с планом работ по капитальному ремонту скважин
	Применять персональный компьютер и его периферийные устройства, оргтехнику
	Применять специализированные программные продукты
Необходимые знания	Виды первичных документов по капитальному ремонту скважин
	Порядок организации документооборота в подразделении по капитальному ремонту скважин
	Порядок работы с программным обеспечением для документационного ведения работ по капитальному ремонту скважин
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области капитального ремонта скважин
	Режимы труда и отдыха, графики сменности работников подразделения по капитальному ремонту скважин
	Технические характеристики оборудования, инструментов, технических устройств, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин
	Нормы расхода материально-технических ресурсов
	Правила оформления технической документации по капитальному ремонту скважин
	Аналитически-расчетный метод расчета нормы технологических операций
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя
	Используемое программное обеспечение по направлению деятельности
	План работ по капитальному ремонту скважин
	План-заказ на капитальный ремонт скважин
Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование

Формирование отчетности по капитальному ремонту скважин

Код

A/02.5

Уровень
(подуровень)
квалификации

5

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Подготовка отчетных документов по производственной деятельности подразделения по капитальному ремонту скважин
	Формирование отчета по использованию материально-технических ресурсов, оборудования и специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин
	Формирование отчета о результатах проведения капитального ремонта скважин
	Подготовка документов на списание материально-технических ресурсов, оборудования, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин
	Подготовка отчетной документации в соответствии с требованиями органов государственного надзора
Необходимые умения	Анализировать предоставляемую в рамках отчетности информацию
	Оформлять акты на списание материально-технических ресурсов, оборудования, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин
	Вносить данные в отчеты по использованию материально-технических ресурсов, оборудования, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин
	Применять персональный компьютер и его периферийные устройства, оргтехнику
	Применять специализированные программные продукты
	Систематизировать информацию о результатах проведения капитального ремонта скважин для формирования отчетов
	Применять требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и нормативно-технической документации в области капитального ремонта скважин при подготовке отчетной документации
Необходимые знания	Технология проведения капитального ремонта скважин
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области капитального ремонта скважин
	Технические характеристики оборудования, инструментов, технических устройств, материально-технических ресурсов, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин
	Порядок организации документооборота в подразделении по капитальному ремонту скважин
	Порядок работы с программным обеспечением для документационного ведения работ по капитальному ремонту скважин
	Нормативно-техническая документация, устанавливающая требования к формированию отчетности по производственной деятельности подразделения по капитальному ремонту скважин

	Нормы расхода материально-технических ресурсов
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя
	Используемое программное обеспечение по направлению деятельности
	План работ по капитальному ремонту скважин
	План-заказ на капитальный ремонт скважин
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение производства работ по капитальному ремонту скважин	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	----------------------------------------------------------------	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	<p>Мастер</p> <p>Мастер по капитальному ремонту скважин</p> <p>Мастер по ремонту скважин</p> <p>Мастер по сложным работам в бурении (капитальном ремонте) скважин</p> <p>Мастер по сложным работам в капитальном ремонте скважин</p> <p>Мастер по сложным работам</p>
----------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Требования к образованию и обучению	<p>Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена</p> <p>или</p> <p>Среднее профессиональное (техническое) образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования</p> <p>или</p> <p>Высшее образование – бакалавриат</p> <p>или</p> <p>Высшее (техническое) образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования</p> <p>или</p> <p>Высшее образование – специалитет</p> <p>или</p> <p>Высшее (техническое) образование – специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования</p>
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет в области капитального ремонта скважин при наличии среднего профессионального образования

<p>Особые условия допуска к работе</p>	<p>Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обязательного психиатрического освидетельствования⁹ Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации в области промышленной безопасности Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождение инструктажа, проверки знаний в форме устного опроса и (при необходимости) проверки приобретенных навыков безопасных способов работы или оказания первой помощи при поражении электрическим током в объеме группы I по электробезопасности для неэлектротехнического персонала¹⁰ Прохождение обучения и проверки знаний правил работы в электроустановках в объеме II группы по электробезопасности (до 1000 В) (при необходимости)¹⁰ Прохождение обучения и проверка знаний по курсу «Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях»¹¹ Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более (при необходимости)¹² Лица не моложе 18 лет¹³</p>
<p>Другие характеристики</p>	<p>Для работников, осуществляющих деятельность по капитальному ремонту газовых скважин в области хранения и складирования газа и продуктов его переработки, дополнительно профильным является образование по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим кодам ОКСО: 2.21.02.12 «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых» 2.21.05.03 «Технология геологической разведки»</p>

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3121	Мастера (бригадиры) в добывающей промышленности
ЕКС	-	Мастер контрольный (участка, цеха)
	-	Мастер участка
ОКПДТР	23935	Мастер по ремонту скважин (капитальному, подземному)
	23947	Мастер по сложным работам в бурении (капитальном ремонте) скважин
ОКСО	2.21.02.01	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
	2.21.02.02	Бурение нефтяных и газовых скважин
	2.21.03.01	Нефтегазовое дело
	2.21.05.04	Горное дело
	2.21.05.05	Физические процессы горного или нефтегазового производства
	2.21.05.06	Нефтегазовые техника и технологии

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение производственной деятельности бригады по капитальному ремонту скважин	Код	V/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проведение инструктажа по безопасному ведению работ для работников бригады перед началом работ по капитальному ремонту скважин
	Обеспечение работников бригады материально-техническими ресурсами, оборудованием, специализированной техникой, грузоподъемными механизмами в исправном состоянии
	Определение потребности в материально-технических ресурсах, оборудовании, специализированной технике, грузоподъемных механизмах, необходимых для проведения капитального ремонта скважин
	Контроль выполнения производственно-хозяйственных показателей деятельности бригады
	Осуществление первого этапа производственного контроля состояния охраны труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности на рабочих местах работников бригады
	Проверка знаний работников бригады требований охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности
	Контроль соблюдения работниками бригады трудовой и производственной дисциплины, требований охраны труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности
	Контроль соблюдения работниками бригады внутрисменных перерывов для отдыха при проведении работ по капитальному ремонту скважин
	Контроль выполнения работниками бригады плана работ по капитальному ремонту скважин
	Контроль выполнения производственных заданий по капитальному ремонту скважин работниками бригады
	Контроль соблюдения работниками бригады правил эксплуатации и технического обслуживания оборудования
	Планирование работы и постановка производственных задач работникам бригады при проведении работ по капитальному ремонту скважин
	Разработка графиков сменности работников бригад
	Контроль приема-передачи смены работниками бригады
	Проверка наличия и срока действия удостоверений о проверке знаний требований охраны труда и промышленной безопасности и допусков к выполняемым видам работ у работников бригады
Обеспечение работников бригады средствами индивидуальной и коллективной защиты в исправном состоянии	
Обеспечение выполнения работниками бригады мероприятий по предупреждению и ликвидации аварий, инцидентов, возникающих при проведении капитального ремонта скважин	

	Обеспечение выполнения работниками бригады мероприятий по подготовке оборудования, инструментов, технических устройств, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых для проведения капитального ремонта скважин, к работе в условиях осенне-зимнего периода
	Информирование руководства об авариях, инцидентах, возникающих при проведении капитального ремонта скважин
	Проведение учебной тревоги в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
Необходимые умения	Применять инструкции в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности для проведения инструктажа работникам бригады перед началом работ
	Проверять у работников бригады наличие удостоверений о проверке знаний требований охраны труда и промышленной безопасности и допусков к выполняемым видам работ
	Обеспечивать соблюдение работниками бригады требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Обеспечивать соблюдение работниками бригады трудовой и производственной дисциплины
	Руководить работниками бригады при проведении технологических операций по капитальному ремонту скважин
	Формировать заявки на приобретение материально-технических ресурсов, оборудования, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин
	Формировать заявки на приобретение средств индивидуальной и коллективной защиты
	Обеспечивать ежесменный технический осмотр оборудования, инструментов, технических устройств, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин ежедневно, при приеме и передаче смены
	Обеспечивать устранение нарушений, выявленных по итогам проведения первого этапа производственного контроля состояния охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Обеспечивать выполнение работниками бригады приказов и распоряжений руководства подразделения по капитальному ремонту скважин
	Составлять графики сменности работников бригады
	Обеспечивать соблюдение работниками бригады внутрисменных перерывов для отдыха при проведении капитального ремонта скважин
	Обеспечивать соблюдение работниками бригады нормативных сроков выполнения работ по капитальному ремонту скважин
	Систематизировать информацию о состоянии, наличии, готовности к эксплуатации оборудования, инструментов, технических устройств, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин, для их подготовки к работе в условиях осенне-зимнего периода
	Систематизировать причины появления возможных аварий, инцидентов, возникающих при проведении капитального ремонта скважин, для их предотвращения