

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Буровой супервайзер в нефтегазовой отрасли

256

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида трудовой деятельности).....	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	5
3.1. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение технологического контроля при выполнении вышкомонтажных работ, бурении, углублении, креплении, освоении и испытании нефтяных и газовых скважин и зарезке боковых стволов непосредственно на объекте выполнения работ»... 5	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Организация технологического контроля выполнения вышкомонтажных работ, бурения, углубления, крепления, освоения и испытания нефтяных и газовых скважин и зарезки боковых стволов на нескольких объектах выполнения работ».....	19
3.3. Обобщенная трудовая функция «Руководство работами по технологическому контролю строительства скважин и зарезки боковых стволов»	28
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	33
V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте.....	33

I. Общие сведения

Технологический контроль строительства нефтяных и газовых скважин, ЗБС
(перечень сокращений приведен в разделе V профессионального стандарта)
(наименование вида профессиональной деятельности)

19.005

код

Краткое описание вида профессиональной деятельности

Обеспечение соответствия технологии строительства нефтяных и газовых скважин и ЗБС рабочему проекту и проектно-сметной документации на строительство

Группа занятий

1322	Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к области профессиональной деятельности

19	Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа
(код ОПД ²)	(наименование области профессиональной деятельности)

Отнесение к видам экономической деятельности

09.10.1	Предоставление услуг по бурению, связанному с добычей нефти, газа и газового конденсата
---------	---

(код ОКВЭД³)

(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции				Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	возможные наименования должностей, профессий рабочих	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Обеспечение технологического контроля при строительстве скважин и ЗБС непосредственно на объекте выполнения работ	6	Буровой супервайзер Главный специалист Инженер Инженер по бурению Специалист Специалист технологического надзора и контроля при строительстве скважин	Организация работы подрядных организаций на объекте строительства скважин и ЗБС	А/01.6	6
				Контроль безопасного ведения строительства скважин и ЗБС на объекте выполнения работ	А/02.6	6
				Контроль обеспечения подрядными организациями эксплуатационной целостности бурового оборудования, инструментов, технических устройств на объекте строительства скважин и ЗБС	А/03.6	6
				Координирование первоочередных действий работников подрядных организаций при возникновении нештатных и аварийных ситуаций на объекте строительства скважин и ЗБС	А/04.6	6
				Обеспечение взаимодействия между структурными подразделениями заказчика, а также заказчика с подрядными организациями при осуществлении технологического контроля при строительстве скважин и ЗБС	А/05.6	6
В	Организация технологического контроля строительства скважин и ЗБС на нескольких	6	Главный специалист Главный специалист технологического надзора и контроля при строительстве скважин	Контроль строительства скважин и ЗБС подрядными организациями на нескольких объектах выполнения работ	В/01.6	6
				Организация нормативно-технического обеспечения работников, осуществляющих технологический	В/02.6	6

	объектах выполнения работ		Региональный буровой супервайзер Руководитель проекта Старший буровой супервайзер Суперинтендант	контроль строительства скважин и ЗБС на нескольких объектах выполнения работ		
				Руководство работниками, осуществляющими технологический контроль строительства скважин и ЗБС на нескольких объектах выполнения работ	В/03.6	6
С	Руководство работами по технологическому контролю строительства скважин и ЗБС	7	Директор департамента Начальник сектора Начальник отдела Начальник службы Начальник управления Руководитель проекта	Руководство организацией технологического контроля строительства скважин и ЗБС	С/01.7	7
				Обеспечение планирования деятельности по технологическому контролю строительства скважин и ЗБС	С/02.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение технологического контроля при строительстве скважин и ЗБС непосредственно на объекте выполнения работ	Код	А	Уровень квалификации	6
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Буровой супервайзер Главный специалист Инженер Инженер по бурению Специалист Специалист технологического надзора и контроля при строительстве скважин				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование – бакалавриат или Высшее (техническое) образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования
Опыт практической работы	Не менее трех лет в должностях инженерно-технических работников в области бурения нефтяных и газовых скважин и (или) ЗБС
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров ⁴ Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда ⁵ Прохождение подготовки и аттестации в области промышленной безопасности ⁶ Прохождение обучения мерам пожарной безопасности ⁷ Прохождение проверки знаний по контролю скважин и управлению скважиной при газонефтеводопроявлениях ⁸ Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более ⁹ (при необходимости)
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в области технологического контроля при строительстве нефтяных и газовых скважин, ЗБС не реже одного раза в три года

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
ЕКС ¹⁰	-	Инженер
ОКПДТР ¹¹	22446	Инженер
	22536	Инженер по бурению (буровым работам)

	26541	Специалист
Перечень ВО ¹²	21.03.01	Нефтегазовое дело

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Организация работы подрядных организаций на объекте строительства скважин и ЗБС	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Организация процесса планирования работ, выполняемых подрядными организациями, на объекте строительства скважин и ЗБС				
	Ознакомление подрядных организаций с рабочим проектом, проектно-сметной документацией на строительство, программой буровых работ и планами работ на технологические операции				
	Координирование действий подрядных организаций при выполнении работ на объекте строительства скважин и ЗБС				
	Проверка наличия разрешительной документации, нарядов-допусков у подрядных организаций, задействованных при строительстве скважин и ЗБС				
	Контроль качества и сроков выполнения работ подрядными организациями на объекте строительства скважин и ЗБС				
	Контроль исполнения работ по строительству скважин и ЗБС в соответствии с рабочим проектом, проектно-сметной документацией на строительство, программой буровых работ и планами работ на технологические операции				
	Принятие мер по приведению хода работ в соответствие с рабочим проектом, проектно-сметной документацией на строительство, программой буровых работ и планами работ на технологические операции				
	Контроль соблюдения подрядными организациями договорных обязательств на выполнение работ по строительству скважин и ЗБС				
	Контроль качества технических, кадровых и материальных ресурсов подрядных организаций в соответствии с договорными обязательствами на выполнение работ по строительству скважин и ЗБС				
	Контроль соблюдения подрядными организациями требований нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области строительства скважин и ЗБС				
	Контроль соблюдения персоналом подрядных организаций дисциплины труда и исполнительской дисциплины на объекте строительства скважин и ЗБС				
	Оформление акта о выявленных отклонениях от рабочего проекта, требований проектно-сметной документации на строительство скважин и ЗБС, программы буровых работ, планов работ на технологические операции на объекте строительства скважин и ЗБС				
	Осуществление учета непроизводительного времени в процессе производства работ по строительству скважин и ЗБС				
	Формирование предложений по совершенствованию технологического контроля на объекте выполнения работ с целью повышения качества, эффективности строительства скважин и ЗБС				
	Проверка оформления персоналом подрядных организаций первичной документации по завершению работ на объекте строительства скважин и ЗБС				

	Подтверждение выполненных подрядными организациями работ на объекте строительства скважин и ЗБС
Необходимые умения	Осуществлять краткосрочное, среднесрочное и долгосрочное планирование работ на объекте строительства скважин и ЗБС
	Оценивать технологические риски при планировании работ на объекте строительства скважин и ЗБС
	Контролировать своевременность ознакомления подрядных организаций с рабочим проектом, проектно-сметной документацией на строительство, программой буровых работ и планами работ на технологические операции при организации работ на объекте строительства скважин и ЗБС
	Принимать меры в случае выявления отклонений в процессе выполнения работ подрядными организациями на объекте строительства скважин и ЗБС
	Контролировать исполнение сменных заданий подрядными организациями в ходе выполнения работ на объекте строительства скважин и ЗБС
	Контролировать последовательность выполнения работ на объекте строительства скважин и ЗБС
	Применять показания контрольно-измерительных приборов и данных геолого-технологических исследований для осуществления контроля выполнения работ на объекте строительства скважин и ЗБС
	Выявлять отсутствие или некорректное оформление разрешительной документации, нарядов-допусков у подрядных организаций, задействованных при строительстве скважин и ЗБС
	Анализировать соответствие выполненных работ подрядными организациями на объекте строительства скважин и ЗБС и их сроков рабочему проекту, проектно-сметной документации на строительство, программе буровых работ и планам работ на технологические операции
	Корректировать действия подрядных организаций при выявлении отклонения от исполнения рабочего проекта, проектно-сметной документации на строительство, программы буровых работ или плана работ на технологические операции при строительстве скважин и ЗБС
	Выявлять возможные риски отступления от рабочего проекта, проектно-сметной документации на строительство, программы буровых работ и планов работ на технологические операции при выполнении работ на объекте строительства скважин и ЗБС
	Выявлять нарушения договорных обязательств на выполнение работ на объекте строительства скважин и ЗБС подрядными организациями
	Выявлять несоответствие технических, кадровых и материальных ресурсов подрядных организаций требованиям договора на выполнение работ на объекте строительства скважин и ЗБС
	Организовывать проведение работ по контролю подрядных организаций в области соблюдения требований нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации по строительству скважин и ЗБС
	Организовывать проведение работ по контролю подрядных организаций в области соблюдения дисциплины труда и исполнительской дисциплины на объекте строительства скважин и ЗБС
Анализировать данные рабочего проекта, требования проектно-сметной документации на строительство скважин и ЗБС, данные программы буровых работ, планов работ на технологические операции, суточного отчета по бурению для оформления акта о выявленных отклонениях, нарушениях при производстве работ на объекте строительства скважин и ЗБС	

	<p>Применять персональный компьютер и его периферийные устройства, оргтехнику для формирования документации на объектах строительства скважин и ЗБС</p> <p>Выявлять случаи непроизводительного времени в процессе производства работ по строительству скважин и ЗБС; оформлять акт подтверждения непроизводительного времени, выявленного в процессе производства работ по строительству скважин и ЗБС</p> <p>Определять основные направления развития и совершенствования технологического контроля на объекте выполнения работ с целью повышения качества, эффективности строительства скважин и ЗБС</p> <p>Выявлять нарушения в оформлении персоналом подрядных организаций первичной документации по завершению работ на объекте строительства скважин и ЗБС</p> <p>Проверять соответствие выполненных работ на объекте строительства скважин и ЗБС персоналом подрядных организаций рабочему проекту, проектно-сметной документации на строительство, программе буровых работ, планам работ на технологические операции, а также предъявляемых подрядными организациями объемов работ для их подтверждения</p>
Необходимые знания	<p>Порядок и методы планирования работ на объекте строительства скважин и ЗБС</p> <p>Перечень рисков при проведении работ на объекте строительства скважин и ЗБС</p> <p>Перечень и содержание проектной и технологической документации на строительство скважин и ЗБС</p> <p>Порядок и сроки работы подрядных организаций на объекте строительства скважин и ЗБС</p> <p>Схема технологического процесса строительства скважин и ЗБС</p> <p>Перечень разрешительной документации на проведение работ на объекте строительства скважин и ЗБС</p> <p>Порядок оформления наряда-допуска на проведение работ повышенной опасности</p> <p>Порядок применения шкалы оценки качества выполненных работ и штрафных санкций к подрядным организациям на объекте строительства скважин и ЗБС</p> <p>Договорные обязательства на выполнение работ на объекте строительства скважин и ЗБС</p> <p>Порядок оформления акта выявленных нарушений договорных обязательств по выполнению работ на объекте строительства скважин и ЗБС</p> <p>Требования к техническим, кадровым и материальным ресурсам, необходимым для выполнения работ на объекте строительства скважин и ЗБС</p> <p>Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области строительства скважин и ЗБС</p> <p>Основы трудового законодательства Российской Федерации</p> <p>Порядок оформления акта о допущенных отклонениях, нарушениях при производстве работ на объекте строительства скважин и ЗБС</p> <p>Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя</p> <p>Порядок проверки первичных документов, подтверждающих выполненный объем работ</p>

	Требования локальных нормативных актов, распорядительных документов, регламентирующих контроль качества и приемки выполненных работ на объекте строительства скважин и ЗБС
	Классификация непроизводительного времени при производстве работ по строительству скважин и ЗБС
	Порядок оформления акта подтверждения непроизводительного времени, выявленного в процессе производства работ по строительству скважин и ЗБС
	Назначение, устройство, принцип работы контрольно-измерительных приборов, применяемых на объекте строительства скважин и ЗБС
	Методы и порядок проведения геолого-технологических исследований скважин
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль безопасного ведения строительства скважин и ЗБС на объекте выполнения работ	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Контроль соблюдения работниками подрядных организаций требований промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды в процессе выполнения работ на объекте строительства скважин и ЗБС
	Оценка рисков жизни и здоровью персонала, связанных с производством работ по строительству скважин и ЗБС
	Проверка состояния промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды на объекте строительства скважин и ЗБС
	Вынесение предписаний подрядным организациям в процессе производства работ по строительству скважин и ЗБС для устранения выявленных нарушений требований промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды
	Информирование непосредственного руководителя о выявленных нарушениях требований промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды
	Информирование службы промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды о начале и окончании работ на объекте строительства скважин и ЗБС
	Приостановление работ по строительству скважин и ЗБС в случае выявления нарушений требований промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды в процессе производства работ, угрожающих жизни и здоровью работающего персонала
	Формирование первичных информационных материалов о выявленных нарушениях промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды в процессе производства работ по строительству скважин и ЗБС
	Возобновление работ подрядных организаций после исполнения предписаний, выданных в процессе производства работ по строительству скважин и ЗБС
	Информирование персонала подрядных организаций об извлеченных уроках из нештатных и аварийных ситуаций на объектах выполнения работ по строительству скважин и ЗБС

	Контроль вывоза отходов бурения с объектов строительства скважин и ЗБС в период бурения – для стационарных буровых установок, в период бурения и вышкомонтажных работ – для мобильных буровых установок
	Контроль соответствия способа накопления и хранения отходов бурения на объекте проектным решениям, а также осуществление визуального контроля состояния объектов накопления и хранения отходов бурения, находящихся на объекте: для стационарных буровых установок – в период бурения, для мобильных буровых установок – в период бурения и вышкомонтажных работ
	Контроль соответствия фактических характеристик образуемых и накапливаемых на объекте отходов бурения проектным решениям (посредством контроля соблюдения технологического процесса бурения и визуального контроля внешнего вида отходов)
	Контроль соответствия проектным решениям применяемых на объекте материалов и реагентов для приготовления буровых промывочных жидкостей и тампонажных растворов, а также соблюдения правил их хранения
	Формирование предложений по совершенствованию технологического контроля на объекте выполнения работ с целью повышения безопасности процесса строительства скважин и ЗБС
Необходимые умения	Применять показания контрольно-измерительных приборов и данные геолого-технологических исследований для осуществления контроля безопасности выполнения работ на объекте строительства скважин и ЗБС
	Формировать чек-листы для проверки задействованного в производстве работ по строительству скважин и ЗБС оборудования, материалов, персонала для оценки рисков
	Выявлять нарушения требований промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды на объекте строительства скважин и ЗБС
	Предоставлять информацию о начале и окончании работ на объекте строительства скважин и ЗБС в службу промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды
	Информировать персонал подрядных организаций и непосредственного руководителя об остановке работ по строительству скважин и ЗБС в случае выявленных нарушений в процессе производства работ
	Координировать действия персонала подрядных организаций для изменения параметров производственного процесса строительства скважин и ЗБС в ходе устранения выявленных нарушений
	Оформлять акт на остановку работ на объекте строительства скважин и ЗБС
	Выявлять нарушения, допущенные работниками подрядных организаций в процессе производства работ по строительству скважин и ЗБС, для вынесения предписаний подрядным организациям
	Оформлять акты нарушений, допущенных работниками подрядных организаций в процессе производства работ по строительству скважин и ЗБС, для вынесения предписаний подрядным организациям
	Применять персональный компьютер и его периферийные устройства, оргтехнику для формирования информационных материалов при выявлении нарушений, допущенных работниками подрядных организаций в процессе производства работ по строительству скважин и ЗБС, для применения штрафных санкций к подрядным организациям
	Контролировать устранение выявленных нарушений, допущенных работниками подрядных организаций в процессе производства работ по строительству скважин и ЗБС

	Выдавать письменное разрешение подрядным организациям на возобновление работ на объекте строительства скважин и ЗБС
	Проводить совещания для персонала подрядных организаций по извлеченным урокам из выявленных нештатных и аварийных ситуаций на объектах строительства скважин и ЗБС
	Учитывать объемы вывоза отходов бурения с объекта строительства скважин и ЗБС в период бурения – для стационарных буровых установок, в период бурения и вышкомонтажных работ – для мобильных буровых установок
	Сопоставлять применяемый на объекте способ накопления и хранения отходов бурения проектным решениям, а также осуществлять визуальный контроль состояния объектов накопления и хранения отходов бурения, находящихся на объекте: для стационарных буровых установок – в период бурения, для мобильных буровых установок – в период бурения и вышкомонтажных работ
	Осуществлять визуальный контроль внешнего вида отходов бурения для сопоставления фактических характеристик образуемых и накапливаемых на объекте отходов бурения с проектными решениями
	Проверять соответствие применяемых на объекте материалов и реагентов для приготовления буровых промывочных жидкостей и тампонажных растворов проектным решениям, а также соблюдение правил их хранения
	Определять основные направления развития и совершенствования технологического контроля на объекте выполнения работ с целью повышения безопасности строительства скважин и ЗБС
Необходимые знания	Назначение, устройство, принцип работы контрольно-измерительных приборов на объекте строительства скважин и ЗБС
	Методы и порядок проведения геолого-технологических исследований скважин
	Перечень рисков при проведении работ на объекте строительства скважин и ЗБС
	Порядок формирования чек-листов для проверки задействованного в производстве работ по строительству скважин и ЗБС оборудования, материалов, персонала
	Требования рабочего проекта, проектно-сметной документации на строительство скважин и ЗБС, программы буровых работ, планов работ на технологические операции
	Основы организации эффективного взаимодействия и деловых коммуникаций
	Порядок оформления акта на остановку работ на объекте строительства скважин и ЗБС
	Порядок вынесения и оформления предписаний персоналу подрядных организаций в процессе производства работ по строительству скважин и ЗБС
	Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя
	Виды и порядок применения штрафных санкций для подрядных организаций за выявленные нарушения в процессе производства работ по строительству скважин и ЗБС
	Технология строительства скважин и ЗБС
	Порядок остановки и возобновления работ персоналом подрядных организаций на объекте строительства скважин и ЗБС
Виды нештатных и аварийных ситуаций на объекте строительства скважин и ЗБС	

	Порядок проведения совещаний для персонала подрядных организаций по извлеченным урокам из выявленных нештатных и аварийных ситуаций на объектах строительства скважин и ЗБС
	Порядок учета образования отходов бурения на объекте и их вывоза с объекта
	Порядок накопления на объекте и вывоза отходов бурения с объекта строительства скважин и ЗБС
	Виды отходов бурения на объекте строительства скважин и ЗБС
	Виды применяемых на объекте материалов и реагентов для приготовления буровых промывочных жидкостей и тампонажных растворов, их свойства и характеристики, правила их хранения
	Порядок ежесменного обхода объекта строительства скважин и ЗБС с целью проверки состояния промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды на объекте строительства скважин и ЗБС
	Требования промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды в области строительства скважин и ЗБС
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль обеспечения подрядными организациями эксплуатационной целостности бурового оборудования, инструментов, технических устройств на объекте строительства скважин и ЗБС	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Осуществление входного контроля оборудования, технических устройств, ЗИП, материалов при поступлении на объект строительства скважин и ЗБС
	Проверка укомплектованности подрядных организаций оборудованием, техническими устройствами, ЗИП, материалами в соответствии с договорными обязательствами на производство работ по строительству скважин и ЗБС, а также наличия и доступности резервного запаса
	Проверка наличия технической документации на оборудование, технические устройства, ЗИП, материалы на объекте строительства скважин и ЗБС
	Контроль формирования и исполнения заявок на завоз оборудования, технических устройств, ЗИП, материалов на объект строительства скважин и ЗБС
	Проверка условий хранения оборудования, технических устройств, ЗИП, материалов в процессе проведения работ на объекте строительства скважин и ЗБС
	Контроль организации подрядными организациями эксплуатации и обслуживания оборудования, технических устройств, ЗИП, материалов, применяемых при проведении работ на объекте строительства скважин и ЗБС, в соответствии с нормативно-технической документацией, руководством по эксплуатации, а также рабочим проектом и проектно-сметной документацией, программой буровых работ и планами работ на технологические операции
	Мониторинг фактического технического состояния оборудования, технических устройств на объекте строительства скважин и ЗБС

	Контроль расхода материально-технических ресурсов в процессе проведения работ на объекте строительства скважин и ЗБС
	Контроль исполнения графиков планово-предупредительного ремонта оборудования, технических устройств, необходимых для выполнения работ на объекте строительства скважин и ЗБС
Необходимые умения	Выявлять визуально видимые дефекты, механические повреждения оборудования, инструментов, технических устройств подрядных организаций на объекте строительства скважин и ЗБС при осуществлении входного контроля
	Анализировать данные товарно-транспортных накладных с целью контроля объемов поступающих на объект строительства скважин и ЗБС оборудования, технических устройств, ЗИП, материалов
	Определять комплектность резервного оборудования, технических устройств, ЗИП, материалов, предусмотренных договорными обязательствами на производство работ по строительству скважин и ЗБС
	Выявлять несоответствие содержания технической документации на оборудование, технические устройства, ЗИП, материалы требованиям рабочего проекта на строительство скважин и ЗБС
	Выявлять факты несвоевременных подачи и исполнения заявок на завоз оборудования, технических устройств, ЗИП, материалов на объект строительства скважин и ЗБС
	Выявлять нарушения условий хранения оборудования, технических устройств, ЗИП, материалов в процессе производства работ на объекте строительства скважин и ЗБС
	Выносить предписания подрядным организациям в случае выявления нарушения условий хранения оборудования, технических устройств, ЗИП, материалов в процессе проведения работ на объекте строительства скважин и ЗБС
	Выявлять нарушения правил эксплуатации оборудования, технических устройств, ЗИП, материалов, применяемых при производстве работ на объекте строительства скважин и ЗБС
	Выявлять случаи эксплуатации неисправных оборудования, технических устройств на объекте строительства скважин и ЗБС
	Вести учет материально-технических ресурсов в процессе проведения работ на объекте строительства скважин и ЗБС с целью выявления превышения норм расходования
	Выявлять факты несоблюдения персоналом подрядных организаций графиков планово-предупредительного ремонта оборудования, технических устройств, необходимых для производства работ на объекте строительства скважин и ЗБС
	Выносить предписания персоналу подрядных организаций в случае выявления фактов несоблюдения графиков планово-предупредительного ремонта оборудования, технических устройств, необходимых для производства работ на объекте строительства скважин и ЗБС
	Необходимые знания
Порядок ведения учета оборудования, технических устройств, ЗИП, материалов на объекте строительства скважин и ЗБС	
Назначение, устройство и технические характеристики оборудования, инструментов, технических устройств для наклонно-направленного бурения и ЗБС	

	Назначение, устройство и технические характеристики долот для бурения скважин и ЗБС
	Назначение, устройство и технические характеристики оборудования для приготовления буровых растворов
	Назначение, устройство и технические характеристики оборудования и контрольно-измерительных приборов для проведения геолого-технологических исследований
	Назначение, устройство и технические характеристики буровых установок и бурового оборудования
	Назначение, устройство и технические характеристики оборудования, инструментов, технических устройств для заканчивания, испытания и освоения скважин
	Договорные обязательства на выполнение работ на объекте строительства скважин и ЗБС
	Виды технической документации на оборудование, технические устройства, ЗИП, материалы, применяемые на объекте строительства скважин и ЗБС
	Порядок формирования заявок на завоз оборудования, инструментов, технических устройств, материалов на объект строительства скважин и ЗБС
	Условия хранения оборудования, инструментов, технических устройств, материалов на объекте строительства скважин и ЗБС
	Порядок вынесения и оформления предписаний персоналу подрядных организаций в процессе производства работ по строительству скважин и ЗБС
	Требования рабочего проекта, проектно-сметной документации на строительство скважин и ЗБС, программы буровых работ, планов работ на технологические операции
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области строительства скважин и ЗБС
	Параметры технического состояния бурового оборудования, инструментов, технических устройств на объекте строительства скважин и ЗБС
	Нормы расхода материально-технических ресурсов, применяемых при строительстве скважин и ЗБС
	График планово-предупредительного ремонта бурового оборудования, инструментов и технических устройств на объекте строительства скважин и ЗБС
	Требования промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды в процессе эксплуатации и ремонта бурового оборудования, инструментов, технических устройств на объекте строительства скважин и ЗБС
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Координирование первоочередных действий работников подрядных организаций при возникновении нештатных и аварийных ситуаций на объекте строительства скважин и ЗБС	Код	А/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	<p>Проведение учебно-тренировочных занятий с персоналом подрядных организаций по выполнению действий согласно плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на объекте строительства скважин и ЗБС при возникновении нештатных и аварийных ситуаций</p> <p>Контроль соблюдения персоналом подрядных организаций плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий при остановке работ по строительству скважин и ЗБС при возникновении нештатных и аварийных ситуаций на объекте</p> <p>Контроль проведения подрядными организациями учебно-тренировочных занятий с персоналом согласно плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий при возникновении нештатных и аварийных ситуаций на объекте</p> <p>Проверка соответствия плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий применяемому на объекте строительства скважин и ЗБС оборудованию, а также ситуациям, при которых возможно возникновение нештатных и аварийных ситуаций</p> <p>Информирование руководства о возникновении нештатных и аварийных ситуаций на объекте строительства скважин и ЗБС</p> <p>Информирование службы промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды о возникновении нештатных и аварийных ситуаций на объекте строительства скважин и ЗБС</p> <p>Информирование руководителя о случаях возникновения нештатных и аварийных ситуаций на объекте строительства скважин и ЗБС</p> <p>Координирование с руководителем деятельности подрядных организаций при возникновении нештатных и аварийных ситуаций на объекте строительства скважин и ЗБС</p> <p>Информирование руководителя о ходе выполнения плана локализации и ликвидации последствий аварий на объектах выполнения работ</p> <p>Расследование (в составе комиссии) нештатных и аварийных ситуаций на объекте строительства скважин и ЗБС</p> <p>Консолидация информации, первичных материалов на объекте строительства скважин и ЗБС для анализа и установления причин возникновения нештатных и аварийных ситуаций</p> <p>Формирование первичной документации по факту возникновения нештатных и аварийных ситуаций на объекте строительства скважин и ЗБС</p> <p>Контроль доведения до персонала подрядных организаций информации по итогам расследования нештатных и аварийных ситуаций на объекте строительства скважин и ЗБС</p> <p>Проверка знаний персонала подрядных организаций извлеченных уроков по итогам расследования нештатных и аварийных ситуаций на объекте строительства скважин и ЗБС</p>
Необходимые умения	<p>Координировать действия персонала подрядных организаций во время проведения учебно-тренировочных занятий в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий</p> <p>Взаимодействовать с подрядными организациями, профессиональными аварийно-спасательными службами (формированиями), скорой медицинской помощью, участвующими в ликвидации последствий нештатных и аварийных ситуаций на объекте строительства скважин и ЗБС</p> <p>Координировать действия персонала подрядных организаций при прекращении работ и эвакуации в случаях возникновения нештатных и аварийных ситуаций на объекте строительства скважин и ЗБС</p>

	<p>Применять средства телефонной, оперативно-диспетчерской связи, радиосвязи для оповещения руководства при возникновении нештатных и аварийных ситуаций на объекте строительства скважин и ЗБС</p>
	<p>Предоставлять информацию о возникновении нештатных и аварийных ситуаций на объекте строительства скважин и ЗБС в службу промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды</p>
	<p>Консолидировать данные о допущенных отклонениях, нарушениях при производстве работ на объекте строительства скважин и ЗБС для информирования руководителя</p>
	<p>Определять корректность первичных действий персонала подрядных организаций при возникновении нештатных и аварийных ситуаций на объекте строительства скважин и ЗБС</p>
	<p>Направлять руководителю первичную документацию по факту возникновения нештатных и аварийных ситуаций на объекте строительства скважин и ЗБС</p>
	<p>Выявлять причины возникновения нештатных и аварийных ситуаций на объекте строительства скважин и ЗБС</p>
	<p>Использовать данные станции геолого-технологических исследований, системы видеонаблюдения объекта строительства скважин и ЗБС для анализа и установления причин возникновения нештатных и аварийных ситуаций</p>
	<p>Выявлять факты несоблюдения персоналом подрядных организаций положений плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий для анализа и установления причин возникновения нештатных и аварийных ситуаций</p>
	<p>Выявлять несоответствие плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий фактическим условиям ведения работ на объекте строительства скважин и ЗБС</p>
	<p>Применять персональный компьютер и его периферийные устройства, оргтехнику для формирования первичной документации по факту возникновения нештатных и аварийных ситуаций на объекте строительства скважин и ЗБС</p>
	<p>Проверять наличие у персонала подрядных организаций информации по итогам расследования нештатных и аварийных ситуаций на объекте строительства скважин и ЗБС</p>
	<p>Производить проверку знаний персонала подрядных организаций извлеченных уроков по итогам расследования нештатных и аварийных ситуаций на объекте строительства скважин и ЗБС</p>
Необходимые знания	<p>Перечень вводных заданий для проведения учебно-тренировочных занятий по действию в нештатных и аварийных ситуациях на объекте строительства скважин и ЗБС</p>
	<p>Порядок проведения учебно-тренировочных занятий с персоналом подрядных организаций по действию в нештатных и аварийных ситуациях на объекте строительства скважин и ЗБС</p>
	<p>Виды нештатных и аварийных ситуаций на объекте строительства скважин и ЗБС</p>
	<p>Порядок взаимодействия с газоспасательными, пожарными и противодиверсионными отрядами</p>
	<p>Назначение, устройство и технические характеристики средств телефонной, оперативно-диспетчерской связи, радиосвязи для оповещения руководства при возникновении нештатных и аварийных ситуаций на объекте строительства скважин и ЗБС</p>

	Основы организации эффективного взаимодействия и деловых коммуникаций при возникновении нештатных и аварийных ситуаций
	Схема оповещения при возникновении нештатных и аварийных ситуаций на объекте строительства скважин и ЗБС
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов в области расследования аварий и инцидентов на объекте строительства скважин и ЗБС
	Порядок действия персонала подрядных организаций при возникновении нештатных и аварийных ситуаций на объекте строительства скважин и ЗБС согласно плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Причины и признаки газонефтеводопроявлений, возникающих при строительстве скважин и ЗБС
	Назначение, устройство, принцип работы станций геолого-технологических исследований на объекте строительства скважин и ЗБС
	Методы раннего обнаружения признаков газонефтеводопроявлений
	Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя
	Порядок работы с программным обеспечением для формирования документации на объектах строительства скважин и ЗБС
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды в процессе первоочередных действий работников подрядных организаций при возникновении нештатных и аварийных ситуаций на объекте строительства скважин и ЗБС
Другие характеристики	-

3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение взаимодействия между структурными подразделениями заказчика, а также заказчика с подрядными организациями при осуществлении технологического контроля при строительстве скважин и ЗБС	Код	A/05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Предоставление заказчику суточных отчетов и информации о проделанной и планируемой работе на объекте строительства скважин и ЗБС				
	Информирование заказчика об отклонениях, допущенных работниками подрядной организации, от условий договора, рабочего проекта и программы буровых работ, от планов работ на технологические операции, а также от требований проектно-сметной документации на строительство скважин и ЗБС				
	Информирование заказчика о нарушениях работниками подрядной организации требований промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды при производстве работ на объекте строительства скважин и ЗБС				
	Организация производственных совещаний с представителями заказчика при осуществлении технологического контроля на объекте строительства скважин и ЗБС				
	Информирование подрядных организаций о принятых решениях в ходе производственных совещаний с представителями заказчика при				

	<p>осуществлении технологического контроля на объекте строительства скважин и ЗБС и контроль их реализации</p> <p>Проведение ежесменных, оперативных, итоговых совещаний с персоналом подрядных организаций на объекте строительства скважин и ЗБС</p> <p>Подготовка первичных материалов для формирования дела скважины в ходе производства работ на объекте строительстве скважин и ЗБС</p> <p>Предоставление заказчику отчета об окончании работ на объекте строительства скважин и ЗБС</p>
Необходимые умения	<p>Консолидировать информацию о проделанной работе персоналом подрядных организаций для формирования суточных отчетов и планов производства работ на объекте строительства скважин и ЗБС</p> <p>Формировать отчеты (справки) по выявленным отклонениям, допущенным работниками подрядной организации, от условий договора, рабочего проекта и программы буровых работ, от планов работ на технологические операции, а также от требований проектно-сметной документации на строительство скважин и ЗБС</p> <p>Формировать отчеты (справки) о выявленных нарушениях работниками подрядной организации требований промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды при производстве работ на объекте строительства скважин и ЗБС</p> <p>Анализировать показания контрольно-измерительных приборов и данные геолого-технологических исследований для формирования отчетности на объекте строительства скважин и ЗБС</p> <p>Предоставлять подрядным организациям информацию о принятых решениях в ходе производственных совещаний с представителями заказчика при осуществлении технологического контроля на объекте строительства скважин и ЗБС</p> <p>Предоставлять заказчику оперативную информацию о ходе выполнения плана локализации и ликвидации последствий аварий на объекте строительстве скважин и ЗБС</p> <p>Обеспечивать наличие проектной документации на скважину, программы буровых работ в ходе проведения производственных совещаний с представителями заказчика</p> <p>Информировать персонал подрядных организаций о задачах, планах, результатах, выявленных нарушениях в ходе производства работ на объекте строительства скважин и ЗБС</p> <p>Консолидировать информацию о выполненных, текущих и планируемых работах на объекте строительства скважин и ЗБС при формировании пересменного отчета</p> <p>Консолидировать и проверять первичную документацию для формирования дела скважины</p> <p>Применять требования нормативных правовых актов Российской Федерации, технической документации в области строительства скважин и ЗБС при подготовке отчетной документации</p> <p>Применять персональный компьютер и его периферийные устройства, оргтехнику для формирования отчетности на объектах строительства скважин и ЗБС</p> <p>Применять специализированные программные продукты для ведения документации на объектах строительства скважин и ЗБС</p> <p>Систематизировать результаты проведенных работ для подготовки и направления отчета об окончании работ на объекте строительства скважин и ЗБС заказчику</p>

Необходимые знания	Основы организации эффективного взаимодействия и деловых коммуникаций
	Порядок организации взаимодействия с представителями заказчика, представителями подрядных организаций, выполняющих работы на объектах строительства скважин и ЗБС
	Требования к формированию отчетов (справок) по выявленным отклонениям, допущенным работниками подрядной организации, от условий договора, рабочего проекта и программы буровых работ, от планов работ на технологические операции, а также от требований проектно-сметной документации на строительство скважин и ЗБС
	Требования к формированию отчетов (справок) о выявленных нарушениях работниками подрядной организации требований промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды при производстве работ на объекте строительства скважин и ЗБС
	Требования рабочего проекта и проектно-сметной документации на строительство скважин и ЗБС, программы буровых работ, планов работ на технологические операции
	Назначение, устройство, принцип работы контрольно-измерительных приборов, используемых на объекте строительства скважин и ЗБС
	Методы и порядок проведения геолого-технологических исследований скважин
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области строительства скважин и ЗБС
	Договорные обязательства на выполнение работ на объекте строительства скважин и ЗБС
	Порядок организации документооборота на объектах строительства скважин и ЗБС
	Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя
	Порядок работы с программным обеспечением для ведения документации на объекте строительства скважин и ЗБС
	Требования к формированию отчетности по производственной деятельности на объекте строительства скважин и ЗБС
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
Требования промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды в области строительства скважин и ЗБС	
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация технологического контроля строительства скважин и ЗБС на нескольких объектах выполнения работ	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Главный специалист Главный специалист технологического надзора и контроля при строительстве скважин Региональный буровой супервайзер Руководитель проекта Старший буровой супервайзер Суперинтендант
--	---

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование – бакалавриат или Высшее (техническое) образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования
Опыт практической работы	Не менее двух лет в должностях инженерно-технических работников в области технологического контроля при строительстве нефтяных и газовых скважин и (или) ЗБС
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда Прохождение подготовки и аттестации в области промышленной безопасности Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождение проверки знаний по контролю скважины и управлению скважиной при газонефтеводопроявлениях Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более (при необходимости)
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в области технологического контроля при строительстве нефтяных и газовых скважин, ЗБС не реже одного раза в три года

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
ЕКС	-	Инженер
ОКПДТР	22446	Инженер
	22536	Инженер по бурению (буровым работам)
	26541	Специалист
Перечень ВО	21.03.01	Нефтегазовое дело

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Контроль строительства скважин и ЗБС подрядными организациями на нескольких объектах выполнения работ	Код	V/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Координирование действий подрядных организаций при выполнении работ на объектах строительства скважин и ЗБС Контроль соответствия сменных заданий персонала подрядных организаций рабочему проекту, проектно-сметной документации на строительство скважин и ЗБС, программе буровых работ, планам работ на технологические операции				

	Контроль исполнения сменных заданий в ходе выполнения работ на объектах строительства скважин и ЗБС
	Контроль наличия, состояния и готовности к эксплуатации оборудования, инструментов, технических устройств, применяемых подрядными организациями при выполнении работ на объектах строительства скважин и ЗБС
	Консолидация первичных документов по фактам выявленных нарушений персоналом подрядных организаций договорных обязательств по качеству и срокам выполнения работ на объектах строительства скважин и ЗБС для проведения претензионной работы
	Формирование сводной информации по фактам выявленных нарушений персоналом подрядных организаций договорных обязательств по качеству и срокам выполнения работ на объектах строительства скважин и ЗБС
	Контроль функционирования системы учета образования отходов бурения на объекте строительства скважин и ЗБС
	Контроль проведения работ по испытанию и внедрению нового оборудования на объектах строительства скважин и ЗБС
	Контроль соответствия технологии проведения работ по строительству скважин и ЗБС требованиям нормативно-технической документации в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды, рабочего проекта, проектно-сметной документации на строительство скважин и ЗБС, программы буровых работ и планов работ на технологические операции
	Осуществление производственного контроля (в том числе в составе комиссии) состояния промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды на рабочих местах работников объектов строительства скважин и ЗБС
	Контроль исполнения предписаний органов государственного надзора на объектах строительства скважин и ЗБС
	Предоставление руководителю отчетов о проделанной работе работниками, осуществляющими технологический контроль строительства скважин и ЗБС на нескольких объектах выполнения работ
	Проведение производственных совещаний с работниками, осуществляющими технологический контроль строительства скважин и ЗБС на нескольких объектах выполнения работ
	Оценка причин возникновения нештатных и аварийных ситуаций на объектах строительства скважин и ЗБС
	Разработка мероприятий по предупреждению и сокращению нештатных и аварийных ситуаций, возникающих на объектах строительства скважин и ЗБС
	Контроль включения мер по предупреждению нештатных и аварийных ситуаций на объекте строительства скважин и ЗБС в проектно-сметную документацию, программы буровых работ и планы работ на технологические операции
	Расследование (в составе комиссии) нештатных и аварийных ситуаций на объекте строительства скважин и ЗБС
Необходимые умения	Определять задачи персоналу подрядных организаций при выполнении работ по строительству скважин и ЗБС
	Выявлять несоответствие сменных заданий персонала подрядных организаций рабочему проекту, проектно-сметной документации на строительство скважин и ЗБС, программе буровых работ, планам работ на технологические операции

Обеспечивать соблюдение персоналом подрядных организаций нормативных сроков исполнения сменных заданий на объектах строительства скважин и ЗБС
Систематизировать информацию о состоянии, наличии, готовности к эксплуатации оборудования, инструментов, технических устройств, применяемых при выполнении работ на объектах строительства скважин и ЗБС
Анализировать информацию о выявленных при производстве работ на объектах строительства скважин и ЗБС нарушениях договорных обязательств по качеству и срокам выполнения работ
Контролировать сроки предоставления подчиненным персоналом информационных материалов о выявленных нарушениях в процессе производства работ по строительству скважин и ЗБС
Применять персональный компьютер и его периферийные устройства, оргтехнику для формирования сводной информации по фактам выявленных нарушений на объектах строительства скважин и ЗБС
Применять специализированные программные продукты для ведения технической документации на объектах строительства скважин и ЗБС
Выявлять нарушения в функционировании системы учета образования отходов бурения на объекте строительства скважин и ЗБС
Выявлять отклонения данных об объемах образования отходов бурения на объектах строительства скважин и ЗБС от проектных решений
Оценивать риски при испытании и внедрении нового оборудования на объектах строительства скважин и ЗБС для повышения эффективности работы
Соблюдать последовательность и сроки проведения испытаний и внедрения нового оборудования на объектах строительства скважин и ЗБС
Выявлять несоответствие технологии проведения работ по строительству скважин и ЗБС требованиям нормативно-технической документации в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды, рабочего проекта, проектно-сметной документации на строительство скважин и ЗБС, программы буровых работ и планов работ на технологические операции
Проверять состояние условий труда, промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды на рабочих местах работников объектов строительства скважин и ЗБС, в том числе при проведении производственного контроля в составе комиссии
Применять требования нормативных правовых актов Российской Федерации, технической документации в области строительства скважин и ЗБС при осуществлении контроля исполнения предписаний органов государственного надзора
Консолидировать информацию о проделанной работе работниками, осуществляющими технологический контроль строительства скважин и ЗБС на нескольких объектах выполнения работ, для формирования отчета
Информировать подчиненный персонал о задачах, планах, результатах, выявленных нарушениях в ходе производства работ на объекте строительства скважин и ЗБС
Составлять план мероприятий по предупреждению и сокращению нештатных и аварийных ситуаций, возникающих на объектах строительства скважин и ЗБС
Систематизировать информацию о состоянии оборудования, результаты проведенных работ на объектах строительства скважин и ЗБС, данные

	контрольно-измерительных приборов для выявления причин возникновения нештатных и аварийных ситуаций на объектах строительства скважин и ЗБС
	Формировать перечень мер по предупреждению нештатных и аварийных ситуаций на объекте строительства скважин и ЗБС
	Вырабатывать предложения для включения в акты расследования нештатных и аварийных ситуаций на объекте строительства скважин и ЗБС
Необходимые знания	Требования договоров с подрядными организациями, задействованными в процессе строительства скважин и ЗБС
	Технология строительства скважин и ЗБС
	Схема организации технологического процесса строительства скважин и ЗБС
	Основы организации эффективного взаимодействия и деловых коммуникаций в коллективе
	Требования рабочего проекта, проектно-сметной документации на строительство скважин и ЗБС, программы буровых работ, планов работ на технологические операции
	Порядок и сроки выполнения работ подрядными организациями на объекте строительства скважин и ЗБС
	Назначение, устройство и технические характеристики оборудования, инструментов, технических устройств, применяемых для выполнения работ на объекте строительства скважин и ЗБС
	Порядок применения шкалы оценки качества и штрафных санкций к подрядным организациям на объекте строительства скважин и ЗБС
	Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя
	Порядок работы с программным обеспечением для ведения документации на объектах строительства скважин и ЗБС
	Порядок учета образования отходов бурения на объекте выполнения работ
	Порядок испытания и внедрения нового оборудования на объектах строительства скважин и ЗБС
	Порядок проведения производственного контроля состояния промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды
	Порядок вынесения предписаний органами государственного надзора в области строительства скважин и ЗБС
	Порядок формирования акта расследования нештатных и аварийных ситуаций на объекте строительства скважин и ЗБС
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов в области расследования аварий и инцидентов на объекте строительства скважин и ЗБС
	Меры по предупреждению нештатных и аварийных ситуаций на объекте строительства скважин и ЗБС
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Организация нормативно-технического обеспечения работников, осуществляющих технологический контроль строительства скважин и ЗБС на нескольких объектах выполнения работ	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Контроль наличия рабочего проекта, проектно-сметной документации на строительство скважин и ЗБС, программы буровых работ, планов работ на технологические операции на объектах выполнения работ
	Контроль наличия плана локализации и ликвидации последствий аварий на объектах выполнения работ
	Контроль наличия и сроков действия нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области строительства скважин и ЗБС на объектах выполнения работ
	Обеспечение работников, осуществляющих технологический контроль строительства скважин и ЗБС на нескольких объектах выполнения работ, материально-техническими ресурсами, необходимыми для исполнения должностных обязанностей
	Обеспечение работников, осуществляющих технологический контроль строительства скважин и ЗБС на нескольких объектах выполнения работ, документацией по промышленной безопасности, охране труда и окружающей среды
	Ознакомление работников, осуществляющих технологический контроль строительства скважин и ЗБС на нескольких объектах выполнения работ, с локальными нормативными актами, распорядительными и информационными документами
	Систематизация информации о сроках действия нормативно-технической документации на строительство скважин и ЗБС, вносимых в нее изменений, об изменениях в технологии производства работ и внедрении нового оборудования для инициирования актуализации нормативно-технической документации
	Разработка и актуализация нормативно-технической документации объектов строительства скважин и ЗБС
Необходимые умения	Проверять наличие рабочего проекта, проектно-сметной документации на строительство скважин и ЗБС, программы буровых работ, планов работ на технологические операции на объектах выполнения работ
	Проверять наличие планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на объектах строительства скважин и ЗБС
	Проверять наличие и сроки действия нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области строительства скважин и ЗБС на объектах выполнения работ
	Определять и планировать потребность работников, осуществляющих технологический контроль строительства скважин и ЗБС на нескольких объектах выполнения работ, в материально-технических ресурсах
	Формировать заявки на приобретение материально-технических ресурсов для обеспечения работников, осуществляющих технологический контроль строительства скважин и ЗБС на нескольких объектах выполнения работ

	<p>Формировать актуальный перечень документации по промышленной безопасности, охране труда и окружающей среды для обеспечения работников, осуществляющих технологический контроль строительства скважин и ЗБС на нескольких объектах выполнения работ</p> <p>Вносить записи в журналы ознакомления работников, осуществляющих технологический контроль строительства скважин и ЗБС на нескольких объектах выполнения работ, с локальными нормативными актами и распорядительными документами</p> <p>Выявлять необходимость внесения изменений в документацию и инициирования актуализации нормативно-технической документации на строительство скважин и ЗБС</p> <p>Анализировать информацию о проведенных работах на объектах строительства скважин и ЗБС для разработки и актуализации нормативно-технической документации</p>
Необходимые знания	<p>Требования рабочего проекта, проектно-сметной документации на строительство скважин и ЗБС, программы буровых работ, планов работ на технологические операции</p> <p>Порядок организации документооборота на объектах строительства скважин и ЗБС</p> <p>Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области строительства скважин и ЗБС</p> <p>Нормы расхода материально-технических ресурсов на объектах строительства скважин и ЗБС</p> <p>Нормативно-техническая документация объектов строительства скважин и ЗБС</p> <p>Правила оформления нормативно-технической документации в области строительства скважин и ЗБС</p> <p>Нормативно-техническая документация, устанавливающая требования к формированию отчетности по производственной деятельности на объектах строительства скважин и ЗБС</p> <p>План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий</p> <p>Сроки действия и требования нормативно-технической документации на строительство скважин и ЗБС</p> <p>Требования промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды в области строительства скважин и ЗБС</p>
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Руководство работниками, осуществляющими технологический контроль строительства скважин и ЗБС на нескольких объектах выполнения работ	Код	В/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Координирование действий работников, осуществляющих технологический контроль строительства скважин и ЗБС на нескольких объектах выполнения работ				
	Планирование деятельности работников, осуществляющих технологический контроль строительства скважин и ЗБС на нескольких объектах выполнения работ				

	<p>объектах выполнения работ, с учетом рационального распределения рабочего времени и обеспечения выполнения планируемых объемов работ</p> <p>Контроль соблюдения работниками, осуществляющими технологический контроль строительства скважин и ЗБС на нескольких объектах выполнения работ, требований нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и нормативно-технической документации в области строительства скважин и ЗБС</p> <p>Контроль соблюдения работниками, осуществляющими технологический контроль строительства скважин и ЗБС на нескольких объектах выполнения работ, дисциплины труда и исполнительской дисциплины, требований промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды</p> <p>Контроль действий работников, осуществляющих технологический контроль строительства скважин и ЗБС на нескольких объектах выполнения работ, при возникновении нештатных и аварийных ситуаций на объектах строительства скважин и ЗБС</p> <p>Организация взаимодействия работников, осуществляющих технологический контроль строительства скважин и ЗБС на нескольких объектах выполнения работ, со структурными подразделениями, подрядными организациями</p> <p>Анализ отчетов о выполненной работе работников, осуществляющих технологический контроль строительства скважин и ЗБС на нескольких объектах выполнения работ</p> <p>Внесение предложений по повышению эффективности деятельности работников, осуществляющих технологический контроль строительства скважин и ЗБС на нескольких объектах выполнения работ</p> <p>Внесение предложений по формированию кадрового резерва работников, осуществляющих технологический контроль строительства скважин и ЗБС на нескольких объектах выполнения работ</p> <p>Определение потребности в обучении персонала объектов строительства скважин и ЗБС по программам дополнительного образования и профессионально обучения</p> <p>Подготовка предложений по поощрению работников, осуществляющих технологический контроль строительства скважин и ЗБС на нескольких объектах выполнения работ, или наложению на них дисциплинарных взысканий</p> <p>Внесение предложений по актуализации должностных инструкций работников, осуществляющих технологический контроль строительства скважин и ЗБС на нескольких объектах выполнения работ</p>
Необходимые умения	<p>Составлять и выдавать распоряжения, производственные задания работникам, осуществляющим технологический контроль строительства скважин и ЗБС на нескольких объектах выполнения работ</p> <p>Составлять планы работы подчиненного персонала с учетом приоритетности производственных задач на объектах строительства скважин и ЗБС</p> <p>Обеспечивать соблюдение работниками, осуществляющими технологический контроль строительства скважин и ЗБС на нескольких объектах выполнения работ, дисциплины труда и исполнительской дисциплины, требований промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды</p>

	Выявлять ошибочные действия работников, осуществляющих технологический контроль строительства скважин и ЗБС на нескольких объектах выполнения работ, при возникновении нештатных и аварийных ситуаций на объектах строительства скважин и ЗБС
	Консолидировать информацию о проделанной работе работниками, осуществляющими технологический контроль строительства скважин и ЗБС на нескольких объектах выполнения работ
	Выявлять некорректное оформление отчетов работниками, осуществляющими технологический контроль строительства скважин и ЗБС на нескольких объектах выполнения работ
	Оценивать эффективность деятельности работников, осуществляющих технологический контроль строительства скважин и ЗБС на нескольких объектах выполнения работ
	Составлять перечень работников объектов строительства скважин и ЗБС, нуждающихся в обучении по программам дополнительного образования и профессионально обучения
	Анализировать объем работ, производственных задач, качество работ персонала объектов строительства скважин и ЗБС для формирования кадрового резерва работников, осуществляющих технологический контроль строительства скважин и ЗБС на нескольких объектах выполнения работ
	Анализировать результаты трудовой деятельности работников, осуществляющих технологический контроль строительства скважин и ЗБС на нескольких объектах выполнения работ, для вынесения предложений по повышению эффективности их деятельности, а также для поощрения или наложения дисциплинарных взысканий
	Анализировать организационную структуру, положения о структурных подразделениях для разработки и актуализации должностных инструкций работников, осуществляющих технологический контроль строительства скважин и ЗБС на нескольких объектах выполнения работ
Необходимые знания	Основы менеджмента и организации труда
	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Основы управления персоналом на объектах строительства скважин и ЗБС
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области строительства скважин и ЗБС
	Техническая документация, устанавливающая требования к формированию отчетности по производственной деятельности на объектах строительства скважин и ЗБС
	Основы организации эффективного взаимодействия и деловых коммуникаций
	Порядок организации взаимодействия работников, осуществляющих технологический контроль строительства скважин и ЗБС, со структурными подразделениями, подрядными организациями
	Требования локальных нормативных актов, распорядительных документов к формированию кадрового резерва
	Требования локальных нормативных актов, распорядительных документов к разработке положений, должностных инструкций
	Должностные инструкции работников, осуществляющих технологический контроль строительства скважин и ЗБС
	Требования промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды в области строительства скважин и ЗБС

Другие характеристики	-
-----------------------	---

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство работами по технологическому контролю строительства скважин и ЗБС	Код	С	Уровень квалификации	7
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Директор департамента Начальник сектора Начальник отдела Начальник службы Начальник управления Руководитель проекта
--	--

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование – специалитет, магистратура или Высшее (техническое) образование – специалитет, магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования
Опыт практической работы	Не менее пяти лет в должностях инженерно-технических работников в области технологического контроля при строительстве нефтяных и газовых скважин и (или) ЗБС либо на руководящих должностях в области бурения нефтяных и газовых скважин и (или) ЗБС
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда Прохождение подготовки и аттестации в области промышленной безопасности Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождение проверки знаний по контролю скважины и управлению скважиной при газонефтеводопроявлениях Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более (при необходимости)
Другие характеристики	Рекомендуются дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в области технологического контроля при строительстве нефтяных и газовых скважин, ЗБС не реже одного раза в три года

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	1322	Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности
ЕКС	-	Начальник (руководитель) бригады (группы)

	-	Руководитель подразделения
ОКПДТР	24920	Начальник службы (в промышленности)
	25028	Начальник управления (в промышленности)
Перечень ВО	21.04.01	Нефтегазовое дело
	21.05.05	Физические процессы горного или нефтегазового производства
	21.05.06	Нефтегазовые техника и технологии

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Руководство организацией технологического контроля строительства скважин и ЗБС	Код	C/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Контроль организации подрядными организациями безопасного ведения работ на объектах строительства скважин и ЗБС в соответствии с требованиями промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды
	Руководство работниками, осуществляющими технологический контроль строительства скважин и ЗБС, и организация их деятельности в соответствии с требованиями промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды
	Контроль качества и объемов фактически выполненных работ на объектах строительства скважин и ЗБС
	Контроль исполнения графика строительства скважин и ЗБС подрядными организациями
	Контроль выполнения производственной программы, достижения производственных показателей на объектах строительства скважин и ЗБС
	Контроль качества и эффективности трудовой деятельности работников, осуществляющих технологический контроль строительства скважин и ЗБС
	Оценка эффективности деятельности персонала подразделения по технологическому контролю строительства скважин и ЗБС
	Разработка и организация исполнения мероприятий по повышению эффективности трудовой деятельности работников, осуществляющих технологический контроль строительства скважин и ЗБС
	Проведение совместно с работниками кадровой службы оценки компетенций специалистов по технологическому контролю строительства скважин и ЗБС и организации их обучения с целью повышения уровня профессиональных компетенций
	Проведение совместно с работниками кадровой службы организации мероприятий по подбору персонала на замещение вакантных штатных единиц подразделения по технологическому контролю строительства скважин и ЗБС
	Осуществление производственного контроля (в составе комиссии) состояния промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды на рабочих местах работников объектов строительства скважин и ЗБС
	Оценка и формирование предложений по совершенствованию технологического контроля на объектах строительства скважин и ЗБС
	Определение основных направлений развития и совершенствования оборудования объектов строительства скважин и ЗБС

	Разработка мероприятий по снижению непроизводительного времени работы подрядных организаций на объектах строительства скважин и ЗБС
	Организация проверки подрядных организаций с целью определения соответствия качества технических, кадровых и материальных ресурсов подрядных организаций договорным обязательствам на производство работ по строительству скважин и ЗБС
	Расследование (в составе комиссии) нештатных и аварийных ситуаций на объектах строительства скважин и ЗБС
	Контроль реализации подрядными организациями планов мероприятий по предупреждению нештатных и аварийных ситуаций на объектах строительства скважин и ЗБС
Необходимые умения	Разрабатывать меры для обеспечения безопасного ведения работ на объектах строительства скважин и ЗБС
	Выявлять ненадлежащее качество работ подрядных организаций на объектах строительства скважин и ЗБС
	Управлять действиями работников, осуществляющих технологический контроль строительства скважин и ЗБС, в соответствии с требованиями промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды
	Анализировать объем, качество выполненных работ на объектах строительства скважин и ЗБС, рациональное использование оборудования и специализированной техники
	Составлять и выдавать распоряжения, производственные задания работникам подразделения по технологическому контролю строительства скважин и ЗБС
	Выявлять нарушение сроков выполнения работ подрядными организациями на объекте строительства скважин и ЗБС
	Организовывать подготовку и сбор первичных материалов для инициирования претензионной работы ответственными лицами в случае невыполнения подрядной организацией договорных обязательств по качеству и срокам выполнения работ на объектах строительства скважин и ЗБС
	Составлять производственную программу для достижения выполнения планов строительства скважин и ЗБС
	Оценивать эффективность деятельности подразделения по технологическому контролю строительства скважин и ЗБС
	Анализировать показатели эффективности работ и производительности труда работников, осуществляющих технологический контроль строительства скважин и ЗБС
	Определять потребность в персонале необходимой квалификации в подразделении по технологическому контролю строительства скважин и ЗБС
	Проводить входное собеседование с кандидатом на трудоустройство в подразделение по технологическому контролю строительства скважин и ЗБС
	Проверять состояние условий труда, промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды на рабочих местах работников объектов строительства скважин и ЗБС при проведении производственного контроля
	Выявлять потребность в оптимизации технологических процессов при проведении работ на объектах строительства скважин и ЗБС
Систематизировать информацию о работе нового оборудования, применяемого на объектах строительства скважин и ЗБС	

	Вносить предложения по снижению непроизводительного времени работы подрядных организаций на объектах строительства скважин и ЗБС
	Анализировать нарушения персоналом подрядных организаций договорных обязательств на производство работ по строительству скважин и ЗБС в вопросах качества технических, кадровых и материальных ресурсов
	Определять причины, вызвавшие аварии, инциденты при проведении работ на объектах строительства скважин и ЗБС
	Анализировать эффективность реализации планов мероприятий по предупреждению нештатных и аварийных ситуаций на объектах строительства скважин и ЗБС
Необходимые знания	Перечень и содержание проектной и технологической документации на строительство скважины и ЗБС
	Технология строительства скважин и ЗБС
	Порядок и сроки работы подрядных организаций на объекте строительства скважин и ЗБС
	Договорные обязательства на выполнение работ на объекте строительства скважин и ЗБС
	Порядок ведения претензионно-исковой работы при проведении работ на объектах строительства скважин и ЗБС
	Методы организации процесса строительства скважин и ЗБС
	Основы управления персоналом на объектах строительства скважин и ЗБС
	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Основы менеджмента и организации труда
	Требования локальных нормативных актов, распорядительных документов к подбору и обучению персонала
	Основы организации эффективного взаимодействия и деловых коммуникаций в коллективе
	Порядок проведения производственного контроля состояния промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды
	Схема технологического процесса строительства скважин и ЗБС
	Правила и особенности эксплуатации, производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности оборудования объектов строительства скважин и ЗБС
	Баланс времени строительства скважин и ЗБС
	Классификация непроизводительного времени при строительстве скважин и ЗБС
	Локальные нормативные документы по предупреждению нештатных и аварийных ситуаций на объектах строительства скважин и ЗБС
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
Требования промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды	
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение планирования деятельности по технологическому контролю строительства скважин и ЗБС	Код	C/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Планирование деятельности подразделения по технологическому контролю строительства скважин и ЗБС
	Разработка перспективных планов производственной деятельности подразделения по технологическому контролю строительства скважин и ЗБС
	Организация разработки договорной документации на выполнение работ по технологическому контролю строительства скважин и ЗБС на объектах строительства скважин и ЗБС подрядными организациями
	Контроль заключения и исполнения договоров с подрядными организациями на выполнение работ по технологическому контролю строительства скважин и ЗБС на объектах строительства скважин и ЗБС
	Организация разработки закупочной документации на выполнение работ по технологическому контролю строительства скважин и ЗБС на объектах строительства скважин и ЗБС подрядными организациями
	Планирование затрат на организацию производственной деятельности подразделения по технологическому контролю строительства скважин и ЗБС
	Проведение анализа применения современных технологий в области строительства скважин и ЗБС, а также технологического контроля
Необходимые умения	Определять цели и задачи деятельности подразделения по технологическому контролю строительства скважин и ЗБС
	Анализировать направления развития подразделения по технологическому контролю строительства скважин и ЗБС в соответствии с ростом научно-технического прогресса
	Вносить предложения по разработке договорной документации на выполнение работ по технологическому контролю строительства скважин и ЗБС на объектах строительства скважин и ЗБС подрядными организациями
	Систематизировать информацию и документацию для заключения договоров с подрядными организациями по технологическому контролю строительства скважин и ЗБС
	Разрабатывать технические задания для проведения закупочных процедур на выполнение работ по технологическому контролю строительства скважин и ЗБС
	Оценивать эффективность технических предложений для оформления технических заданий при проведении закупочных процедур на выполнение работ по технологическому контролю строительства скважин и ЗБС
	Формировать бюджет доходов и затрат подразделения по технологическому контролю строительства скважин и ЗБС
	Исследовать технологии в области строительства скважин и ЗБС на рынке услуг
Необходимые знания	План выполнения текущих и перспективных производственных заданий подразделения по технологическому контролю строительства скважин и ЗБС
	Положение о подразделении по технологическому контролю строительства скважин и ЗБС
	Должностные инструкции работников подразделения по технологическому контролю строительства скважин и ЗБС
	Порядок оформления перспективных планов производственной деятельности

	Перечень документации для заключения договоров с подрядными организациями на выполнение работ по технологическому контролю строительства скважин и ЗБС
	Порядок проведения закупочно-договорной деятельности на выполнение работ по технологическому контролю строительства скважин и ЗБС на объектах строительства скважин и ЗБС
	Техническая документация по разработке технических заданий для проведения закупочных процедур на выполнение работ по технологическому контролю строительства скважин и ЗБС
	Перспективы технического, экономического и социального развития в области строительства скважин и ЗБС
	Научно-исследовательские разработки в области строительства скважин и ЗБС
	Порядок разработки, согласования и утверждения планов, программ, мероприятий в области строительства скважин и ЗБС
	Требования промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ПАО «Нефтяная компания «Роснефть», город Москва	
Вице-президент по кадровым и социальным вопросам – директор департамента кадров	Минчева Наталия Александровна

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	АО «Востсибнефтегаз», город Красноярск
2	АО «Оренбургнефть», город Бузулук, Оренбургская область
3	АО «Самаранефтегаз», город Самара
4	ООО «Роснефть-Уватнефтегаз», город Тюмень
5	ООО «Роснефть-Юганскнефтегаз», город Нефтеюганск, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
6	ЧУ ДПО «Центр профессиональных квалификаций нефтяной компании «Роснефть» Нефтеюганский корпоративный институт», город Нефтеюганск, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте

Заказчик – структурные подразделения организации

ЗБС – зарезка боковых стволов

ЗИП – запасные части, инструменты и принадлежности

Строительство скважин – выполнение вышккомонтажных работ, бурение, углубление, крепление, освоение и испытание нефтяных и газовых скважин

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Приказ Минтруда России от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Минюстом России 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779)

с изменением, внесенным приказом Минтруда России от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Минюстом России 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168).

³ Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

⁴ Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278), действует до 1 апреля 2027 г.; приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277) с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206), от 2 октября 2024 г. № 509н (зарегистрирован Минюстом России 1 ноября 2024 г., регистрационный № 79994), действует до 1 апреля 2027 г.

⁵ Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда», действует до 1 сентября 2026 г.

⁶ Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

⁷ Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации», действует до 31 декабря 2026 г. включительно.

⁸ Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 534 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» (зарегистрирован Минюстом России 29 декабря 2020 г., регистрационный № 61888) с изменениями, внесенными приказами Ростехнадзора от 19 января 2022 г. № 10 (зарегистрирован Минюстом России 22 апреля 2022 г., регистрационный № 68300), от 31 января 2023 г. № 24 (зарегистрирован Минюстом России 17 апреля 2023 г., регистрационный № 73046), действует до 1 января 2027 г.

⁹ Приказ Минтруда России от 16 ноября 2020 г. № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (зарегистрирован Минюстом России 15 декабря 2020 г., регистрационный № 61477), действует до 31 декабря 2025 г.

¹⁰ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

¹¹ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

¹² Приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (зарегистрирован Минюстом России 14 октября 2013 г., регистрационный № 30163) с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 29 января 2014 г. № 63 (зарегистрирован Минюстом России 28 февраля 2014 г., регистрационный № 31448), от 20 августа 2014 г. № 1033 (зарегистрирован Минюстом России 3 сентября 2014 г., регистрационный № 33947), от 13 октября 2014 г. № 1313 (зарегистрирован Минюстом России 13 ноября 2014 г., регистрационный № 34691), от 25 марта 2015 г. № 270 (зарегистрирован Минюстом России 22 апреля 2015 г., регистрационный № 36994), от 1 октября 2015 г. № 1080 (зарегистрирован Минюстом России 19 октября 2015 г., регистрационный № 39355), от 1 декабря 2016 г. № 1508 (зарегистрирован Минюстом России 20 декабря 2016 г., регистрационный № 44807), от 10 апреля 2017 г. № 320 (зарегистрирован Минюстом России 10 мая 2017 г., регистрационный № 46662), от 11 апреля 2017 г. № 328 (зарегистрирован Минюстом России 23 июня 2017 г., регистрационный № 47167), от 23 марта 2018 г. № 210 (зарегистрирован Минюстом России 11 апреля 2018 г., регистрационный № 50727), от 30 августа 2019 г. № 664 (зарегистрирован Минюстом России 23 сентября 2019 г., регистрационный № 56026), от 15 апреля 2021 г. № 296 (зарегистрирован Минюстом России 27 апреля 2021 г., регистрационный № 63245), от 13 декабря 2021 г. № 1229 (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2022 г., регистрационный № 68183).