



ВСЕРОССИЙСКОЕ
ЧЕМПИОНАТНОЕ
ДВИЖЕНИЕ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ
МАСТЕРСТВУ

ОПИСАНИЕ
КОМПЕТЕНЦИИ
«Производство работ на
нефтегазовом
месторождении»

2026г.

Наименование компетенции: Производство работ на нефтегазовом месторождении

Описание компетенции.

Оператор по добыче нефти и газа - это специалист, который обеспечивает процесс управления оборудованием и ведение работ по добыче жидких и газообразных углеводородов различными способами. Эти специалисты обслуживают наземное оборудование скважин, участвуют в его монтаже, демонтаже и ремонте. Также операторы по добыче нефти и газа обслуживают оборудование по подготовке газа и газового конденсата к дальнейшему транспорту, регулируют его работу в соответствии с заданным режимом и ведут учёт всех показателей функционирования системы добычи и подготовки.

Нефтегазодобыча в России является важнейшим видом экономической деятельности. В эксплуатации находится огромное количество месторождений, которые оснащены тем или иным оборудованием. Многие месторождения уже достаточно истощены, что требует применения новых технологий и сложного оборудования. Для эксплуатации установок по добыче нефти и газа требуется большое количество грамотных и квалифицированных специалистов. Профессия оператора по добыче нефти и газа востребована и популярна. На рынке труда существует достаточно много предложений от работодателей. Большинство рабочих мест предполагают вахтовый метод работы.

Профессиональные обязанности оператора по добыче нефти и газа включают в себя:

- Проведение регулярных осмотров оборудования.
- Проведение технического обслуживания и регламентных работ на оборудовании.
- Соблюдение требований должностных инструкций и норм охраны труда.
- Обеспечение выполнения заданий по добыче нефти, газа с соблюдением установленных технологических режимов работы скважин и замерных установок при наименьших затратах материальных и трудовых ресурсов.
- Доведение производственных заданий звеньям и отдельным рабочим бригадам по содержанию резервуаров на месторождении в исправном состоянии.

- Обеспечение правильной организации и безопасного производства работ, эксплуатации оборудования, приспособлений, инструментов, средств защиты и содержание их в надлежащем порядке.

- Обеспечение своевременного обслуживания и безопасной эксплуатации скважин, зданий и коммуникаций.

- Осуществление контроля за ремонтными бригадами капитального ремонта скважин, подземного ремонта скважин, а также прием объектов после окончания работ с оформлением необходимой приемо-сдаточной документации.

- Обеспечение увеличения коэффициента эксплуатации скважин за счет повышения качества обслуживания и принятие оперативных мер по сокращению их простоев.

- Своевременная подготовка скважин и других производственных объектов бригады к работе в осенне-зимний период.

- Промышленная безопасность и охрана труда. Обеспечение безопасной организации работ, эксплуатации оборудования, механизмов и содержания рабочих мест в надлежащем состоянии.

Операторы по добыче нефти и газа должны вести производственную работу по соблюдению рабочими трудовой и производственной дисциплины, требований правил и инструкций по безопасному ведению работ, технологических режимов и регламентов, применение безопасных приемов труда.

Компетенция определяет особенности безопасности нефтегазовой отрасли и направлена на предотвращение и снижение риска аварийных ситуаций на опасных производственных объектах (месторождении). Выполнения безопасных работ должны быть обеспечены на всех опасных производственных объектах в нефтегазовой индустрии.

Нормативные правовые акты

Поскольку Описание компетенции содержит лишь информацию, относящуюся к соответствующей компетенции, его необходимо использовать на основании следующих документов:

- ФГОС СПО.

21.01.01 Оператор нефтяных и газовых скважин от 07.07.2022, № 534, приказ Министерства просвещения Российской Федерации.

21.01.02 Оператор по ремонту скважин от 12.09.2022, № 824, приказ Министерства просвещения Российской Федерации.

21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений от 12.05.2014, N 482, приказ Минобрнауки России.

Профессиональный стандарт;

19.004 Оператор по добыче нефти, газа и газового конденсата от 18.11.2014 г. №898н, приказ Министерства труда и социальной защиты РФ.

19.028 Работник по текущему (подземному) ремонту скважинот 09.09. 2020 года N 596н, приказ Министерства труда и социальной защиты РФ.

- ЕТКС

«Оператор по добыче нефти и газа», «Оператор по подземному ремонту скважин», «Добыча нефти и газа» от 14.11.2000 N 81, Утвержден Постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации

- Отраслевые/корпоративные стандарты

Стандарт ПАО «Газпром Нефть» Порядок действий по обеспечению требований производственной безопасности при проведении работ повышенной опасности, 27.07.2019г.

- Квалификационные характеристики (профессиограмма)

Ведение технологического процесса при всех способах добычи нефти, газа и газового конденсата, обслуживание, монтаж и демонтаж оборудования и механизмов. Осуществление работ по поддержанию заданного режима работы скважин, установок комплексной подготовки газа, групповых замерных установок, дожимных насосных и компрессорных станций, станций подземного хранения газа и других объектов, связанных с технологией добычи нефти, газа и газового конденсата, и подземного хранения газа. Разборка, ремонт и сборка отдельных узлов и механизмов простого нефтепромыслового оборудования и арматуры. Представление информации руководителю работ и оператору о всех замеченных неполадках в работе скважин и другого нефтепромыслового оборудования. Техническое обслуживание коммуникаций газлифтных скважин (газоманифольдов, газосепараторов, теплообменников). Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более. Наличие уровня квалификации, соответствующего профессии "стропальщик", для выполнения работ по зацепке, в том числе по навешиванию на крюк подъемных сооружений, строповке и обвязке грузов, перемещаемых подъемными сооружениями с применением грузозахватных приспособлений.

- ГОСТы (указать какие конкретно используются в компетенции)

ГОСТ 33166.3-2020 Краны грузоподъемные. Требования к механизмам.

ГОСТ 34680-2020 Краны грузоподъемные. Крюки кованые и штампованные. Технические требования

ГОСТ 24258 Средства подмащивания. Общие технические условия

ГОСТ 14192-96 Стropовка грузов

ГОСТ 26319-84 Грузы опасные. Упаковка

ГОСТ Р 12.4.224-99 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний

- СанПин
- СП (СНИП) СНиП 111-4-80 «Техника безопасности»
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве»

Федеральный закон № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов", Закон РФ "О недрах" № 2395-1 и федеральные нормы и правила (ФНП), утвержденные Ростехнадзором, такие как Приказ № 505 «Правила безопасности при ведении работ». Кроме того, обязательны План мероприятий по локализации и ликвидации аварий (ПЛАС) и Декларация промышленной безопасности для опасных производственных объектов.

Перечень профессиональных задач специалиста по компетенции определяется профессиональной областью специалиста и базируется на требованиях современного рынка труда к данному специалисту.

№ п/п	Виды деятельности/трудовые функции
1	Обеспечение работы оборудования для добычи углеводородного сырья;
2	Обеспечение технологического процесса добычи углеводородного сырья;
3	Выполнение работ по подготовке скважин к капитальному и текущему (подземному) ремонтам и приему их в эксплуатацию после ремонта;
4	Техническое обслуживание оборудования и инструмента и оборудования для эксплуатации нефтяных и газовых скважин;
5	Текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования;
6	Планирование и организация производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях;
7	Обеспечение безопасности условий труда на нефтяных и газовых месторождениях;
9	Выполнение работ по демонтажу оборудования шурфовой трубы и по строповке грузов при ликвидации шурфа
10	Проведение специальных операций при текущем (подземном) ремонте скважин
12	Обустройство площадки проведения ремонта скважин