

Об утверждении профессионального стандарта "Работник на геофизических работах в нефтегазовой отрасли"

Приказ · № 728н · от 19.10.2020 · Министерство труда и социальной защиты · Действует без изменений

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

МОСКВА

19 октября 2020 г. № 728н

Об утверждении профессионального стандарта "Работник на геофизических работах в нефтегазовой отрасли"

Зарегистрирован Минюстом России 17 ноября 2020 г.

Регистрационный № 60950

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), приказываю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Работник на геофизических работах в нефтегазовой отрасли".

Министр А.О.Котиков

УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 октября 2020 г. № 728н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Работник на геофизических работах в нефтегазовой отрасли

1392

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения

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

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция "Выполнение подготовительных работ при проведении геофизических работ в нефтегазовой отрасли"

3.2. Обобщенная трудовая функция "Обеспечение проведения подготовительных работ при проведении геофизических работ в нефтегазовой отрасли"

3.3. Обобщенная трудовая функция "Эксплуатация установки возбуждения сейсмических сигналов при проведении сейсморазведочных работ в нефтегазовой отрасли"

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

I. Общие сведения

Выполнение подготовительных и вспомогательных работ при проведении геофизических работ в нефтегазовой отрасли19.067

(наименование вида профессиональной деятельности)Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение подготовки и проведения сейсморазведочных, электроразведочных, магниторазведочных и гравиразведочных геофизических работ (далее - геофизические работы) в нефтегазовой отрасли

Группа занятий:

7549

Квалифицированные рабочие промышленности и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы

-
-

(код ОКЗ 1)(наименование)(код ОКЗ)(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

71.12.3

Работы геолого-разведочные, геофизические и геохимические в области изучения недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы

(код ОКВЭД 2)

(наименование вида экономической деятельности)

1 Общероссийский классификатор занятий.

2 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

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

Обобщенные трудовые функцииТрудовые функции

коднаименованиеуровень квалификациинаименованиекодуровень (подуровень) квалификации

А

Выполнение подготовительных работ при проведении геофизических работ в нефтегазовой отрасли2

Выполнение работ по обустройству полевого лагеря и подготовке геофизического оборудования и аппаратуры (далее - оборудование) к проведению геофизических работ в нефтегазовой отраслиА/01.22

Выполнение подготовительных работ при проведении сейсморазведочных работ в нефтегазовой отраслиА/02.22

Выполнение подготовительных работ при проведении электроразведочных, магниторазведочных и гравиразведочных работ в нефтегазовой отраслиА/03.22

В

Обеспечение проведения подготовительных работ при проведении геофизических работ в нефтегазовой отрасли3

Проверка наличия и состояния оборудования, необходимого для проведения геофизических работ в нефтегазовой отраслиВ/01.33

Обеспечение проведения подготовительных работ при проведении сейсморазведочных работ в нефтегазовой отраслиВ/02.33

Обеспечение проведения подготовительных работ при проведении электроразведочных,

С

Эксплуатация установки возбуждения сейсмических сигналов (далее - УВСС) при проведении сейсморазведочных работ в нефтегазовой отрасли⁴

Подготовка УВСС к проведению сейсморазведочных работ в нефтегазовой отрасли и управление УВСС/01.44

Техническое обслуживание УВСС/02.44

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Выполнение подготовительных работ при проведении геофизических работ в нефтегазовой отрасли Код АУровень квалификации 2

Происхождение обобщенной трудовой функции Оригинал X

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий Рабочий на геофизических работах 2-го разряда
Рабочий на геофизических работах 3-го разряда

Требования к образованию и обучению Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих

Требования к опыту практической работы Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом (за исключением минимального разряда по профессии)

Особые условия допуска к работе Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) 3

Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда 4

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе 5

Прохождение обучения и наличие удостоверения о праве на проведение работ с грузоподъемными механизмами (при необходимости) 6

Лица не моложе 18 лет (при выполнении геофизических работ в горных, таежных, тундровых, пустынных и полупустынных районах, кроме лиц, постоянно проживающих в этих районах, а также на водных акваториях) 7

Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более (при необходимости) 8

Другие характеристики При проведении геофизических исследований в море с плавучих средств тарификация рабочих производится на один разряд выше

³ Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями

труда" (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848), приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237), приказом Минздрава России от 13 декабря 2019 г. № 1032н (зарегистрирован Минюстом России 24 декабря 2019 г., регистрационный № 56976), приказом Минтруда России № 187н, Минздрава России № 268н от 03 апреля 2020 г. (зарегистрирован Минюстом России 12 мая 2020 г., регистрационный № 58320), приказом Минздрава России от 18 мая 2020 г. № 455н (зарегистрирован Минюстом России 22 мая 2020 г., регистрационный № 58430).

4 Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 "Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций" (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767)

5 Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 "О противопожарном режиме" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 19, ст. 2415; 2020, № 18, ст. 2889).

6 Приказ Ростехнадзора от 12 ноября 2013 г. № 533 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" (зарегистрирован Минюстом России 31 декабря 2013 г., регистрационный № 30992), с изменениями, внесенными приказом Ростехнадзора от 12 апреля 2016 г. № 146 (зарегистрирован Минюстом России 20 мая 2016 г., регистрационный № 42197).

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

8 Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 марта 2014 г. № 155н "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте" (зарегистрирован Минюстом России 5 сентября 2014 г., регистрационный № 33990), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 17 июня 2015 г. № 383н (зарегистрирован Минюстом России 22 июля 2015 г., регистрационный № 38119), приказом Минтруда России от 20 декабря 2018 г. № 826н (зарегистрирован Минюстом России 18 января 2019 г., регистрационный № 53418).

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК37549Квалифицированные рабочие промышленности и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы

ЕТКС 9 §30,31Рабочий на геофизических работах 2-го, 3-го разряда

ОКПДТР 10 17536Рабочий на геофизических работах

3.1.1. Трудовая функция

Наименование

Выполнение работ по обустройству полевого лагеря и подготовке оборудования к проведению геофизических работ в нефтегазовой отрасли Код А/01.2 Уровень (подуровень) квалификации 2

Происхождение трудовой функции Оригинал X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия

Выполнение работ по обустройству полевого лагеря

Обустройство в полевом лагере мест хранения и ремонта оборудования, необходимого для проведения геофизических работ

Размещение оборудования в местах его хранения и ремонта

Очистка оборудования, приспособлений и инструмента, необходимых для проведения геофизических работ, от загрязнений

Внешний осмотр и восстановление изоляции кабелей, устранение незначительных неисправностей в соединениях

Бухтование кабелей, используемых для проведения геофизических работ

Погрузка, разгрузка и перенос оборудования, аккумуляторных батарей, инструментов и приспособлений, необходимых для проведения геофизических работ

Демонтаж оборудования, полевых узлов системы сбора геофизических данных, питающих и приемных электроразведочных кабелей

Необходимые умения

Обустраивать полевой лагерь, места хранения и ремонта оборудования

Осуществлять размещение оборудования в местах его хранения и ремонта

Определять необходимость очистки оборудования, приспособлений и инструмента

Применять средства для очистки оборудования, приспособлений и инструмента от загрязнений

Выявлять повреждения, неисправности и восстанавливать целостность изоляции кабелей

Применять инструменты и изолирующие материалы для устранения незначительных неисправностей в соединениях

Осуществлять бухтование кабелей

Выполнять погрузочно-разгрузочные работы и размещение оборудования, аккумуляторных батарей, инструментов и приспособлений

Применять шанцевый и слесарно-монтажный инструмент

Применять средства индивидуальной и коллективной защиты

Необходимые знания

Назначение, устройство, принцип действия и правила эксплуатации оборудования, приспособлений и инструмента, необходимых для проведения геофизических работ

Основные приемы слесарных работ

Правила работы с шанцевым и слесарно-монтажным инструментом

Правила обустройства полевого лагеря, мест хранения и ремонта оборудования

Правила размещения оборудования, приспособлений и инструмента, необходимого для выполнения геофизических работ, в месте их хранения

Способы очистки и средства для очистки оборудования, приспособлений и инструмента от загрязнений

Основы электротехники

Характеристики кабелей, используемых для проведения геофизических работ

Методы определения и устранения нарушений изоляции кабелей

Правила обращения с изоляционными материалами

Технология бухтования кабелей

Правила строповки, подъема, перемещения грузов

Правила выполнения погрузочно-разгрузочных работ

Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики

-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование

Выполнение подготовительных работ при проведении сейсморазведочных работ в нефтегазовой отрасли
Код А/02.2 Уровень (подуровень) квалификации 2

Происхождение трудовой функции Оригинал X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Размотка межмодульных кабелей системы сбора геофизических данных на пунктах геофизических наблюдений (далее - ПГН)

Установка межлинейных соединений и коммутационных модулей системы сбора геофизических данных

Установка регистрирующих модулей системы сбора геофизических данных на ПГН

Установка и подключение аккумуляторных батарей на линейных и межлинейных соединениях

Установка сейсмоприемников на ПГН

Соединение сейсмоприемников с регистрирующими модулями системы сбора геофизических данных на ПГН

Установка и активация радиотелеметрических (бескабельных) регистрирующих модулей системы сбора геофизических данных на ПГН

Подготовка пунктов возбуждения сигналов перед проведением вертикального сейсмического профилирования (далее - ВСП)

Сборка оборудования перед проведением ВСП

Протяжка резьбовых соединений оборудования перед проведением ВСП

Необходимые умения Подключать коммутационные модули межлинейных соединений на ПГН

Производить установку регистрирующих модулей системы сбора геофизических данных на ПГН

Соединять аккумуляторные батареи с коммутационными модулями на линейных и межлинейных соединениях

Производить установку сейсмоприемников на ПГН

Соединять сейсмоприемники с регистрирующими модулями системы сбора геофизических данных

Производить установку и активацию радиотелеметрических (бескабельных) регистрирующих модулей системы сбора геофизических данных на ПГН

Выполнять земляные работы при подготовке шурфов для установки пневматических источников перед проведением В СП

Протягивать резьбовые соединения оборудования

Применять шанцевый и слесарно-монтажный инструмент

Применять средства индивидуальной и коллективной защиты

Необходимые знания Назначение, устройство, принцип действия и правила эксплуатации оборудования, приспособлений и инструмента, необходимых для проведения сейсморазведочных работ

Правила работы с шанцевым и слесарно-монтажным инструментом

Порядок размотки межмодульных кабелей системы сбора геофизических данных

Правила установки межлинейных соединений и коммутационных модулей системы сбора геофизических данных

Правила установки регистрирующих модулей системы сбора геофизических данных на ПГН

Правила установки и подключения аккумуляторных батарей на линейных и межлинейных соединениях

Правила установки сейсмоприемников на ПГН

Устройство сейсмических линий

Система соединения сейсмических линий и подключения к модулям системы сбора геофизических данных

Порядок установки и активации радиотелеметрических (бескабельных) регистрирующих модулей системы сбора геофизических данных на ПГН

Порядок сборки оборудования перед проведением ВСП

Порядок монтажа резьбовых соединений

Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики

-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование Выполнение подготовительных работ при проведении электроразведочных, магниторазведочных и гравиразведочных работ в нефтегазовой отрасли

Код

A/03.2 Уровень (подуровень) квалификации

2

Происхождение трудовой функции Оригинал X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия

Определение местонахождения ПГН с помощью спутниковой системы навигации, по отметкам

топографов

Размотка питающих и приемных электроразведочных кабелей

Соединение приемных кабелей с измерителем сигнала и питающих кабелей с электрогенератором

Подготовка площадки для установки оборудования на ПГН

Выполнение работ по установке оборудования и аккумуляторных батарей на ПГН

Подключение оборудования и аккумуляторных батарей на ПГН

Выполнение работ по устройству заземлений

Активация записи данных геофизических наблюдений

Необходимые умения

Ориентироваться на местности с помощью спутниковой системы навигации, по отметкам топографов

Читать геодезические планы

Соединять приемные кабели с измерителем сигнала и питающие кабели с электрогенератором

Осуществлять подготовку площадки для установки оборудования на ПГН

Применять шанцевый и слесарно-монтажный инструмент

Производить установку оборудования и аккумуляторных батарей на ПГН

Соединять электроразведочные линии и подключать их к оборудованию и аккумуляторным батареям

Выполнять заземление объектов с соблюдением предъявляемых технических требований

Выполнять активацию записи данных геофизических наблюдений

Применять средства индивидуальной и коллективной защиты

Необходимые знания

Назначение, устройство, принцип действия и правила эксплуатации оборудования, приспособлений и инструмента, необходимых для проведения электроразведочных, магниторазведочных и гравиразведочных работ

Правила пользования спутниковым навигационным оборудованием

Правила работы с шанцевым и слесарно-монтажным инструментом

Условные знаки для топографических планов

Порядок размотки питающих и приемных электроразведочных линий

Основные приемы монтажа электрических цепей

Способы соединения приемных кабелей с измерителем сигнала и питающих кабелей с электрогенератором

Правила установки оборудования и аккумуляторных батарей на ПГН

Устройство питающих и приемных электроразведочных линий

Технология соединения электроразведочных линий между собой и подключения их к оборудованию и аккумуляторным батареям

Технические требования по устройству заземлений

Порядок активации записи данных геофизических наблюдений

Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики

-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Обеспечение проведения подготовительных работ при проведении геофизических работ в нефтегазовой отраслиКодВУровень квалификации3

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригинал XЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийРабочий на геофизических работах 4-го разряда

Требования к образованию и обучениюПрофессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих

Требования к опыту практической работыНе менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом

Особые условия допуска к работеПрохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)

Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе

Прохождение обучения и наличие удостоверения о праве на проведение работ с грузоподъемными механизмами (при необходимости)

Лица не моложе 18 лет (при выполнении геофизических работ в горных, таежных, тундровых, пустынных и полупустынных районах, кроме лиц, постоянно проживающих в этих районах, а также на водных акваториях)

Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более (при необходимости)

Другие характеристикиПри проведении геофизических исследований в море с плавучих средств тарификация рабочих производится на один разряд выше

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК37549Квалифицированные рабочие промышленности и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы

ЕТКС§32Рабочий на геофизических работах 4-го разряда

ОКПДТР17536Рабочий на геофизических работах

3.2.1. Трудовая функция

Наименование

Проверка наличия и состояния оборудования, необходимого для проведения геофизических работ в нефтегазовой отраслиКодВ/01.3Уровень (подуровень) квалификации3

Происхождение трудовой функцииОригинал XЗаимствовано из

оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия

Проверка наличия оборудования, инструментов и приспособлений, необходимых для проведения геофизических работ

Визуальный осмотр оборудования, инструментов и приспособлений, необходимых для проведения геофизических работ, на наличие механических повреждений, загрязнений

Проверка целостности изоляции и работоспособности кабелей, используемых для проведения геофизических работ

Замена вышедшего из строя оборудования, необходимого для проведения геофизических работ

Контроль проведения работ по погрузке, разгрузке и переносу оборудования, инструментов и приспособлений, необходимых для проведения геофизических работ

Обеспечение сохранности оборудования, установленного на ПГН

Необходимые умения

Оценивать техническое состояние оборудования на наличие механических повреждений, загрязнений

Выявлять повреждения, неисправности изоляции кабелей

Осуществлять замену неисправного оборудования

Применять слесарно-монтажный инструмент и контрольно-измерительные приборы

Выполнять погрузочно-разгрузочные работы и размещение оборудования, аккумуляторных батарей, инструментов и приспособлений

Выполнять мероприятия по обеспечению сохранности оборудования, установленного на ПГН

Применять средства индивидуальной и коллективной защиты

Необходимые знания

Назначение, устройство, принцип действия и правила эксплуатации оборудования, приспособлений и инструмента, необходимых для проведения геофизических работ

Основы электротехники

Характеристики кабелей, используемых для проведения геофизических работ

Методы определения и устранения нарушений изоляции кабелей

Правила обращения с изоляционными материалами

Правила работы со слесарно-монтажным инструментом и контрольно-измерительными приборами

Правила строповки, подъема, перемещения грузов

Правила выполнения погрузочно-разгрузочных работ

Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики

-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование

Обеспечение проведения подготовительных работ при проведении сейсморазведочных работ в нефтегазовой отрасли Код В/02.3 Уровень (подуровень) квалификации 3

Происхождение трудовой функции Оригинал X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Проверка качества установки сейсмоприемников на ПГН, монтаж групп сейсмоприемников

Подготовка межмодульных кабелей системы сбора геофизических данных на ПГН

Выполнение работ по устройству ограждений и опознавательных знаков при проведении сейсморазведочных работ

Проверка качества установки межлинейных соединений и коммутационных модулей системы сбора геофизических данных

Контроль соединения сейсмоприемников с регистрирующими модулями системы сбора геофизических данных на ПГН

Проверка качества установки и подключения аккумуляторных батарей на линейных и межлинейных соединениях

Контроль установки и активации радиотелеметрических (бескабельных) регистрирующих модулей системы сбора геофизических данных на ПГН

Необходимые умения

Оценивать качество установки сейсмоприемников на ПГН

Выполнять монтаж групп сейсмоприемников

Осуществлять подготовку межмодульных кабелей системы сбора геофизических данных на ПГН

Устанавливать ограждения и опознавательные знаки при проведении сейсморазведочных работ

Применять слесарно-монтажный инструмент и контрольно-измерительные приборы

Оценивать качество установки межлинейных соединений и коммутационных модулей системы сбора геофизических данных

Производить установку регистрирующих модулей системы сбора геофизических данных на ПГН

Соединять сейсмоприемники с регистрирующими модулями системы сбора геофизических данных

Производить установку аккумуляторных батарей на линейных и межлинейных соединениях

Производить установку и активацию радиотелеметрических (бескабельных) регистрирующих модулей системы сбора геофизических данных на ПГН

Применять средства индивидуальной и коллективной защиты

Необходимые знания Назначение, устройство, принцип действия и правила эксплуатации оборудования, приспособлений и инструмента, необходимых для проведения сейсморазведочных работ

Порядок проведения сейсморазведочных работ

Правила установки сейсмоприемников на ПГН и монтажа групп сейсмоприемников

Порядок подготовки межмодульных кабелей системы сбора геофизических данных на ПГН

Правила устройства ограждений и опознавательных знаков при проведении сейсморазведочных работ

Правила работы со слесарно-монтажным инструментом и контрольно-измерительными приборами

Устройство сейсмических линий

Система соединения сейсмических линий и подключения к модулям системы сбора геофизических данных

Правила установки межлинейных соединений и коммутационных модулей системы сбора геофизических данных

Правила установки регистрирующих модулей системы сбора геофизических данных на ПГН

Правила установки и подключения аккумуляторных батарей на линейных и межлинейных соединениях

Порядок установки и активации радиотелеметрических (бескабельных) регистрирующих модулей системы сбора геофизических данных на ПГН

Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики

-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование

Обеспечение проведения подготовительных работ при проведении электроразведочных, магниторазведочных и гравиразведочных работ в нефтегазовой отрасли Код В/03.3 Уровень (подуровень) квалификации 3

Происхождение трудовой функции Оригинал X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия

Контроль точности определения местонахождения ПГН

Обеспечение выполнения работ по подготовке площадки для установки оборудования на ПГН

Подготовка питающих и приемных электроразведочных кабелей (распаковывание бухт, снятие обвязки, снятие наконечников с проводов, размотка кабелей)

Проверка качества установки и подключения аккумуляторных батарей на ПГН

Проверка качества установки и подключения электроразведочного оборудования на ПГН

Проверка качества выполнения работ по устройству заземлений

Проверка качества установки магнитометров на ПГН

Перенос и установка гравиметров для проведения гравиразведочных работ

Необходимые умения

Ориентироваться на местности с помощью спутниковой системы навигации, по отметкам топографов

Осуществлять подготовку площадки для установки оборудования на ПГН

Осуществлять размотку питающих и приемных электроразведочных кабелей

Соединять приемные кабели с измерителем сигнала и питающие кабели с электрогенератором

Производить установку электроразведочного оборудования и аккумуляторных батарей на ПГН

Применять слесарно-монтажный инструмент и контрольно-измерительные приборы

Выполнять монтаж электрических цепей

Выполнять заземление объектов с соблюдением предъявляемых технических требований

Производить установку магнитометров на ПГН

Производить установку гравиметров на ПГН

Применять средства индивидуальной и коллективной защиты

Необходимые знания

Назначение, устройство, принцип действия и правила эксплуатации оборудования, приспособлений и инструмента, необходимых для проведения электроразведочных, магниторазведочных и гравиразведочных работ

Порядок проведения электроразведочных, магниторазведочных и гравиразведочных работ

Правила подготовки площадки для установки оборудования на ПГН

Порядок размотки питающих и приемных электроразведочных линий

Способы соединения приемных кабелей с измерителем сигнала и питающих кабелей с электрогенератором

Правила установки электроразведочного оборудования и аккумуляторных батарей на ПГН

Правила работы со слесарно-монтажным инструментом и контрольно-измерительными приборами

Основные приемы монтажа электрических цепей

Технические требования по устройству заземлений

Правила установки магнитометров на ПГН

Правила установки гравиметров на ПГН

Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики

-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Эксплуатация УВСС при проведении сейсморазведочных работ в нефтегазовой отрасли
Код СУровень квалификации4

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригинал XЗaimствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийМашинист установки возбуждения сейсмических сигналов 6-го разряда

Оператор передвижной сейсмической установки 6-го разряда

Требования к образованию и обучениюПрофессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих

Требования к опыту практической работы-

Особые условия допуска к работеПрохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)

Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда
Прохождение обучения мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе
Прохождение обучения и наличие удостоверения о праве на проведение работ с грузоподъемными механизмами (при необходимости)
Лица не моложе 18 лет (при выполнении геофизических работ в горных, таежных, тундровых, пустынных и полупустынных районах, кроме лиц, постоянно проживающих в этих районах, а также на водных акваториях)
Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более (при необходимости)
Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме III группы по электробезопасности (при необходимости) 11
Наличие удостоверения, подтверждающего право на управление транспортным средством соответствующей категории 12
Другие характеристики-

9 Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 5, раздел "Геологоразведочные и топографо-геодезические работы".

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

11 Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 г., регистрационный № 30593), с изменениями, внесенными приказами Минтруда России от 19 февраля 2016 г. № 74н (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2016 г., регистрационный № 41781), от 15 ноября 2018 г. № 704н (зарегистрирован Минюстом России 11 января 2019 г., регистрационный № 53323).

12 Федеральный закон от 10 декабря 1995 г. № 196-ФЗ "О безопасности дорожного движения" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 50, ст. 4873; 2018, № 53, ст. 8434).

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК37549Квалифицированные рабочие промышленности и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы

ЕТКС§11Машинист установки возбуждения сейсмических сигналов 6-го разряда

ОКПДТР15796Оператор передвижной сейсмической установки

3.3.1. Трудовая функция

Наименование

Подготовка УВСС к проведению сейсморазведочных работ в нефтегазовой отрасли и управление УВСС
КодС/01.4Уровень (подуровень) квалификации4

Происхождение трудовой функцииОригинал XЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия

Погрузка, разгрузка УВСС, крепление на платформе для транспортировки на место выполнения

работ

Управление УВСС при выполнении работ на ПГН

Определение местонахождения пунктов возбуждения сейсмического сигнала с помощью спутниковой системы навигации

Выбор и подготовка площадки для установки УВСС

Контроль положения УВСС на пункте возбуждения сейсмического сигнала, в группе УВСС

Подготовка УВСС к возбуждению сейсмического сигнала

Возбуждение сейсмического сигнала для проведения тестирования параметров возбуждения УВСС перед началом выполнения работ

Возбуждение сейсмического сигнала в режиме ручного или автоматического управления по радиоканалу

Контроль параметров работы узлов и агрегатов УВСС при проведении сейсморазведочных работ

Поддержание связи с сейсмостанцией по радиоканалу

Ведение эксплуатационной документации о работе УВСС

Необходимые умения

Осуществлять заезд на платформу / спуск с платформы, крепление УВСС на платформе для ее транспортировки

Выполнять погрузочно-разгрузочные работы и крепление УВСС на платформе

Применять абрис для осуществления безопасного проезда УВСС на объекте работ

Ориентироваться на местности с помощью спутниковой системы навигации

Выполнять подготовку площадки для установки УВСС

Производить подготовку УВСС и возбуждение сейсмического сигнала

Пользоваться приборной панелью для контроля параметров узлов и агрегатов УВСС

Поддерживать связь с сейсмостанцией по радиоканалу

Заполнять эксплуатационную документацию УВСС

Применять средства пожаротушения

Применять средства индивидуальной и коллективной защиты

Необходимые знания

Назначение, устройство, принцип действия и правила эксплуатации УВСС

Правила строповки, подъема, перемещения грузов

Правила выполнения погрузочно-разгрузочных работ

Правила установки и крепления УВСС на платформе, спуска УВСС с платформы

Порядок проведения сейсморазведочных работ

Принцип работы спутниковой системы навигации

Требования к площадке для установки УВСС

Правила размещения УВСС на пункте возбуждения сейсмического сигнала, в группе УВСС

Последовательность действий по возбуждению сейсмического сигнала

Порядок поддержания связи с сеймостанцией по радиоканалу

Порядок ведения эксплуатационной документации УВСС

Правила эксплуатации средств пожаротушения

Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики

-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование

Техническое обслуживание УВСС КодС/02.4 Уровень (подуровень) квалификации 4

Происхождение трудовой функции Оригинал X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия

Внешний осмотр всех узлов и систем управления УВСС для проверки отсутствия утечки жидкостей и повреждений

Проверка исправности и работоспособности механических, гидравлических, электрических и радиоэлектронных узлов УВСС

Устранение обнаруженных мелких неисправностей в работе УВСС

Выполнение предусмотренных организацией-изготовителем регламентных работ по текущему обслуживанию УВСС

Проверка работоспособности приборов контрольной панели УВСС для проведения сейсморазведочных работ

Регулировка механических, гидравлических, электрических и радиоэлектронных узлов УВСС

Заправка УВСС топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями

Необходимые умения

Визуально оценивать состояние узлов и систем управления УВСС

Применять ручной слесарный инструмент

Выявлять неисправности в работе механических, гидравлических, электрических и радиоэлектронных узлов УВСС

Устранять мелкие неисправности в работе УВСС

Выполнять регламентные работы по текущему обслуживанию УВСС

Определять работоспособность приборов контрольной панели УВСС

Проводить регулировку механических, гидравлических, электрических и 1 радиоэлектронных узлов УВСС

Поддерживать допустимый уровень топлива, масел, охлаждающей и специальной жидкостей в агрегатах УВСС

Применять средства индивидуальной и коллективной защиты

Необходимые знания

Назначение, устройство, принцип действия и правила эксплуатации УВСС

Устройство механических, гидравлических, электрических и радиоэлектронных узлов УВСС

Периодичность, состав и порядок проведения регламентных работ по обслуживанию УВСС

Основы работы гидравлической системы УВСС

Основы электротехники

Основные приемы слесарных работ

Физико-химические свойства топлив, масел, охлаждающих и специальных жидкостей, применяемых при эксплуатации УВСС, порядок и правила их хранения, использования и утилизации

Нормы расхода топлива, масел, охлаждающей и специальных жидкостей, применяемых при эксплуатации УВСС

Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики

-

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ПАО "Газпром", город Москва

Заместитель председателя правления

Хомяков Сергей Федорович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1000 "Газпром георесурс", город Москва

2000 "Газпром добыча Оренбург", город Оренбург

3000 "Газпром добыча Уренгой", город Новый Уренгой, Ямало-Ненецкий автономный округ

4000 "Газпром добыча Ямбург", город Новый Уренгой, Ямало-Ненецкий автономный округ

5000 "Газпром Межрегионгаз", город Санкт-Петербург

6000 "Газпром трансгаз Самара", город Самара

7000 "Газпром трансгаз Саратов", город Саратов

8000 "Газпром трансгаз Сургут", город Сургут, Тюменская область

9000 "Газпром трансгаз Томск", город Томск

10000 "Газпром трансгаз Чайковский", город Чайковский, Пермский край

11000 "Газпром трансгаз Югорск", город Югорск, Тюменская область

12 Учебно-методическое управление газовой промышленности ЧУ ДПО "Отраслевой научно-исследовательский учебно-тренажерный центр Газпрома", город Москва

13 ЧУ "Центр планирования и использования трудовых ресурсов Газпрома", город Москва