



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 60950

от 17 ноября 2020.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

19 октября 2020г.

Москва

№ 728н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Работник на геофизических работах в нефтегазовой отрасли»**

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

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

Министр

А.О. Котяков

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.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение подготовительных работ при проведении геофизических работ в нефтегазовой отрасли»	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение проведения подготовительных работ при проведении геофизических работ в нефтегазовой отрасли»	8
3.3. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация установки возбуждения сейсмических сигналов при проведении сейсморазведочных работ в нефтегазовой отрасли»	13
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	16

I. Общие сведения

Выполнение подготовительных и вспомогательных работ при проведении геофизических работ в нефтегазовой отрасли

(наименование вида профессиональной деятельности)

19.067

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)

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

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Выполнение подготовительных работ при проведении геофизических работ в нефтегазовой отрасли	2	Выполнение работ по обустройству полевого лагеря и подготовке геофизического оборудования и аппаратуры (далее – оборудование) к проведению геофизических работ в нефтегазовой отрасли	A/01.2	2
			Выполнение подготовительных работ при проведении сейсморазведочных работ в нефтегазовой отрасли	A/02.2	2
В	Обеспечение проведения подготовительных работ при проведении геофизических работ в нефтегазовой отрасли	3	Выполнение подготовительных работ при проведении электроразведочных, магниторазведочных и гравиразведочных работ в нефтегазовой отрасли	A/03.2	2
			Проверка наличия и состояния оборудования, необходимого для проведения геофизических работ в нефтегазовой отрасли	B/01.3	3
			Обеспечение проведения подготовительных работ при проведении сейсморазведочных работ в нефтегазовой отрасли	B/02.3	3
С	Эксплуатация установки возбуждения сейсмических сигналов (далее – УВСС) при проведении сейсморазведочных работ в нефтегазовой отрасли	4	Обеспечение проведения подготовительных работ при проведении электроразведочных, магниторазведочных и гравиразведочных работ в нефтегазовой отрасли	B/03.3	3
			Подготовка УВСС к проведению сейсморазведочных работ в нефтегазовой отрасли и управление УВСС	C/01.4	4
			Техническое обслуживание УВСС	C/02.4	4

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение подготовительных работ при проведении геофизических работ в нефтегазовой отрасли		Код	A	Уровень квалификации	2
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано 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	<p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)³</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда⁴</p> <p>Прохождение обучения мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе⁵</p> <p>Прохождение обучения и наличие удостоверения о праве на проведение работ с грузоподъемными механизмами (при необходимости)⁶</p> <p>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</p> <p>Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более (при необходимости)⁸</p>					
Другие характеристики	При 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
ОКЗ	7549	Квалифицированные рабочие промышленности и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы
ЕТКС ⁹	§ 30, 31	Рабочий на геофизических работах 2-го, 3-го разряда
ОКПДТР ¹⁰	17536	Рабочий 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	A/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано 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	A/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 ВСП
	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	Займствовано 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 отрасли	Код	В	Уровень квалификации	3
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Рабочий на геофизических работах 4-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
Особые условия допуска к работе	Прохождение 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 характеристики	При 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
ОКЗ	7549	Квалифицированные рабочие промышленности и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы
ЕТКС	§ 32	Рабочий на геофизических работах 4-го разряда

ОКПДТР	17536	Рабочий на геофизических работах
--------	-------	----------------------------------

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Проверка наличия и состояния оборудования, необходимого для проведения геофизических работ в нефтегазовой отрасли	Код	В/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано 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
Необходимые знания	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
	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	Займствовано 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 заграждений 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	Заемствовано 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