

**ПРИКАЗ**

от «17» февраля 2022 г.

№ ПК2-162

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.21HY41

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)**Научно-исследовательский центр «ГеоЛаб» Научного центра мирового уровня «Рациональное освоение запасов жидких углеводородов****планеты» (головной центр) Института геологии и нефтегазовых технологий****Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования****«Казанский (Приволжский) федеральный университет»**

наименование испытательной лаборатории (центра) юридического лица

Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HY41

1. 420111, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 27 (ком. 609, 611, 610, 203)
2. 420111, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Чернышевского, д. 5 (ком. 401, 415, 423 а, 423 б, 423 в)
3. 420111, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Кремлевская, дом 4/5, ком. 137, 119, 231
адреса места осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра)

На соответствие требованиям**ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»**

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта, устанавливающего общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
420111, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 27 (ком. 609, 611, 610, 203)						
1.	ГОСТ 33 Приложение А	Нефть и нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости.	-	-	<i>Расчетный показатель:</i> Кинематическая вязкость. <i>Показатели необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами:</i> плотность, динамическая вязкость	-
					Плотность	(0,650-2,000) г/см ³ ((650-2000) кг/м ³)
					Динамическая вязкость	(0,200-10000) мПа·с
2.	ГОСТ 1929	Мазуты	-	-	Динамическая вязкость	(1-100000) мПа·с

1	2	3	4	5	6	7
3.	ГОСТ 6370	Нефть, нефтепродукты и присадки	-	-	Массовая доля механических примесей/ Содержание механических примесей	(0,005-1,0) %
4.	ГОСТ 2477	Нефть и нефтепродукты	-	-	Массовая доля воды	(0,03-95,0) %
					Объемная доля воды	(0,03-95,0) %
420111, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Кремлевская, дом 4/5 (ком. 137, 119, 231)						
5.	И НСОММИ № 29 Методы количественного фазового анализа. Инструкция №29. Экспрессный рентгенографический количественный фазовый анализ горных пород и почв (утверждена Всероссийским научно-исследовательским институтом минерального сырья им. Н.М. Федоровского)	Горные породы и почвы	-	-	Содержание кварца	(1-100) %
					Содержание калиевого полевого шпата	(1-39,9) %
					Содержание плагиоклаза	(1-69,9) %
					Содержание кальцита	(1-69,9) %
					Содержание доломита	(1-39,9) %
					Содержание хлорита	(1-39,9) %
					Содержание гипса	(1-69,9) %
					Содержание пирита	(1-19,9) %
					Содержание амфибола	(1-39,9) %
Содержание биотита	(1-9,9) %					
6.	МР НСОММИ № 68 Методы количественного фазового анализа. Методические рекомендации №68. Экспрессный рентгенографический полуколичественный фазовый анализ глинистых минералов. (утверждена Всероссийским научно-исследовательским институтом минерального сырья им. Н.М. Федоровского)	Глинистые минералы	-	-	Содержание каолинита	(1-70) %
					Содержание монтмориллонита	(1-70) %
					Содержание серицита	(1-39,99) %
					Содержание гидрослюда	(1-39,99) %
					Содержание хлорита	(1-39,99) %

1	2	3	4	5	6	7
7.	ГОСТ 26450.1	Горные породы	-	-	Коэффициент открытой пористости	(0,6-40) %
8.	ГОСТ 26450.2	Горные породы	-	-	Коэффициент абсолютной газовой проницаемости при стационарной фильтрации	$(0,1-5000) \cdot 10^{-3}$ мкм/м ²
9.	ПНД Ф 14.1:2:4.214	Воды питьевые Воды поверхностные Воды сточные	-	-	Массовая концентрация железа	<i>без учета концентрирования</i> (0,05-5,0) мг/дм ³ <i>при концентрировании</i> (0,02-5,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация кобальта	<i>без учета концентрирования</i> (0,05-5,0) мг/дм ³ <i>при концентрировании</i> (0,02-5,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация марганца	(0,01-5,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация никеля	(0,05-5,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация меди	(0,01-4,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация цинка	(0,01-1,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация хрома	<i>без учета концентрирования</i> (0,05-5,0) мг/дм ³ <i>при концентрировании</i> (0,02-5,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
10.	ПНД Ф 14.1:2:4.140	Воды питьевые Воды сточные	-	-	Массовая концентрация кадмия	<i>без учета концентрирования/разбавления (0,0001-0,005) мг/дм³ при концентрировании (0,00001-0,0001) мг/дм³ при разбавлении и концентрировании (0,00001-10,0) мг/дм³</i>
					Массовая концентрация мышьяка	<i>без учета концентрирования/разбавления (0,005-0,1) мг/дм³ при концентрировании (0,0005-0,005) мг/дм³ при разбавлении и концентрировании (0,0005 - 5,0) мг/дм³</i>
					Массовая концентрация свинца	<i>без учета концентрирования/разбавления (0,002-0,1) мг/дм³ при концентрировании (0,0002-0,002) мг/дм³ при разбавлении и концентрировании (0,0002-15,0) мг/дм³</i>
11.	ПНД Ф 14.1:2:4.131	Воды питьевые Воды сточные			Массовая концентрация натрия	(0,1-600) мг/дм ³
					Массовая концентрация калия	(0,1-600) мг/дм ³
					Массовая концентрация магния	(0,1-600) мг/дм ³
					Массовая концентрация кальция	(0,1-600) мг/дм ³
					Массовая концентрация бария	(0,1-600) мг/дм ³
					Массовая концентрация аммония	(0,1-600) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
12.	ПНД Ф 14.1:2:4.132	Воды питьевые Воды сточные	-	-	Массовая концентрация ионов нитрита	<i>без учета разбавления</i> (0,1-75) мг/дм ³ <i>при разбавлении</i> (0,1-1000) мг/дм ³
					Массовая концентрация ионов нитрата	<i>без учета разбавления</i> (0,1-75) мг/дм ³ <i>при разбавлении</i> (0,1-1000) мг/дм ³
					Массовая концентрация ионов хлорида	<i>без учета разбавления</i> (0,1-75) мг/дм ³ <i>при разбавлении</i> (0,1-1000) мг/дм ³
					Массовая концентрация ионов фторида	<i>без учета разбавления</i> (0,1-75) мг/дм ³ <i>при разбавлении</i> (0,1-1000) мг/дм ³
					Массовая концентрация ионов сульфата	<i>без учета разбавления</i> (0,1-75) мг/дм ³ <i>при разбавлении</i> (0,1-1000) мг/дм ³
					Массовая концентрация ионов фосфата	<i>без учета разбавления</i> (0,1-75) мг/дм ³ <i>при разбавлении</i> (0,1-1000) мг/дм ³
420111, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Чернышевского, д. 5 (ком. 401, 415, 423 а, 423 б, 423 в)						
13.	ГОСТ 21153.2 (раздел 1)	Горные породы	-	-	Предел прочности при одноосном сжатии	(5-350) МПа
14.	ГОСТ 21153.8	Горные породы	-	-	Предел прочности при объемном сжатии	(1-350) МПа

1	2	3	4	5	6	7
15.	ГОСТ 21153.8 Породы горные. Метод определения предела прочности при объемном сжатии, Приложение 2, пункт 4	Горные породы	-	-	<i>Расчетный показатель:</i> Угол внутреннего трения <i>Показатели необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами:</i> Предел прочности при одноосном сжатии, Предел прочности при объемном сжатии	-
					<i>Расчетный показатель:</i> Сцепление / Условное сцепление. <i>Показатели необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами:</i> Предел прочности при одноосном сжатии, Предел прочности при объемном сжатии	-
16.	ГОСТ 25494	Горные породы	-	-	Удельное электрическое сопротивление	$(10^{-4}-10^{12})$ Ом·м
17.	ГОСТ 21153.7	Горные породы	-	-	Скорость продольной волны	(2000-6000) м/с
					Скорость поперечной волны	(1000-3000) м/с
18.	ГОСТ 28985	Горные породы	-	-	<i>Расчетный показатель:</i> Модуль упругости. <i>Показатели необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами:</i> нагрузка, длина, продольная деформация.	-
		Горные породы	-	-	<i>Расчетный показатель:</i> Коэффициент Пуассона. <i>Показатели необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами:</i> диаметр, длина, продольная деформация, поперечная деформация.	-

1	2	3	4	5	6	7
19.	ГОСТ Р 56219	Питьевые, природные сточные воды	-	-	Массовая концентрация бария	(3-1000000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация бериллия	(0,5-1000000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация ванадия	(1-1000000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация висмута	(0,5-1000000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация кадмия	(0,5-1000000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация калия	(50-1000000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация кальция	(100-1000000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация кобальта	(0,2-1000000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация свинца	(0,2-1000000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация селена	(10-1000000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация стронция	(0,5-1000000) мкг/дм ³
Массовая концентрация хрома	(1-1000000) мкг/дм ³					
20.	ГОСТ Р 51947	Нефть и нефтепродукты	-	-	Массовая концентрация серы	(0,015-5) %

Проректор по направлениям нефтегазовых технологий, природопользованию и наук о Земле КФУ

должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

Д.К. Нурғалиев

инициалы, фамилия уполномоченного лица

по доверенности №55-08/434 от 04.10.2021 г.