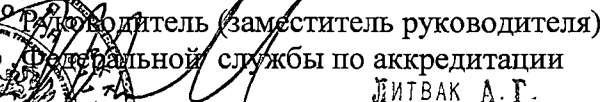


РОСАККРЕДИТАЦИИ



Приложение к аттестату аккредитации
 RU.22HT28
 от «22» июля 2015 г. 24 ИЮЛ 2018
 на 9 листах, лист 1

Испытательной (химико-аналитической) лаборатории №3 ООО «РН-Краснодарнефтегаз»

наименование испытательной лаборатории

1. Российская Федерация, Краснодарский край, Славянский район, х. Ханьков, ул. Промышленная, дом №4
2. Россия, Краснодарский край, Славянский район, приблизительно 2,5 км. на Северо-Восток от пос. Семисводного

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1. Российская Федерация, Краснодарский край, Славянский район, х. Ханьков, ул. Промышленная, дом №4						

1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ Р 51947	Нефть	-	-	Массовая доля серы	(0,0150-5,00) %
2	ГОСТ Р 51069				Плотность при 15 °С	(800,0-920,0) кг/м ³
3	ГОСТ 3900, п.1				Плотность при 20 °С	(800,0-920,0) кг/м ³
4	Р 50.2.075				Плотность при 15 °С и 20 °С	(800,0-920,0) кг/м ³
5	Р 50.2.076				Плотность при 15 °С и 20 °С	(800,0-920,0)кг/м ³
6	ГОСТ 2177 метод Б				Выход фракций до температуры: 200 °С 300 °С	(5,0-45,0) % (20,0-75,0) %.
7	ГОСТ 11851 метод А				Массовая доля парафина	(0,4-6,0) %
8	ГОСТ 2477				Массовая доля воды	отсутствие - следы (0,06-10,0) %
9	ГОСТ 21534 метод А				Массовая концентрация хлористых солей	(1,5 -100,0) %
10	ГОСТ 6370				Массовая доля механических примесей	отсутствие (свыше 0,005-0,050) %
11	ГОСТ 1756				Давление насыщенных паров	(8,0 -66,7) кПа
12	ГОСТ Р 50802				Массовая доля сероводорода	(2,0-200,0) млн ⁻¹ (ppm)
					Массовая доля метил- и этилмеркаптанов в сумме	(2,0-200,0) млн ⁻¹ (ppm)
13	ГОСТ 33				Кинематическая вязкость при 20 °С	(2,0-100,0) мм ² /с

1	2	3	4	5	6	7
14	ГОСТ 31371.7	Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового назначения	-	-	Компонентный состав, молярная доля	
					- метана	(40-99,97) %
					- этана	(0,001-15) %
					- пропана	(0,001-6,0) %
					- изобутана	(0,001-4,0) %
					- н-бутана	(0,001-4,0) %
					- изопентана	(0,001-2,0) %
					- н-пентана	(0,001-2,0) %
					- неопентана	(0,0005-0,05) %
					- гексанов	(0,001-1,0) %
					- гептанов	(0,001-0,25) %
					- октанов	(0,001-0,05) %
					- диоксида углерода	(0,005-10,0) %
					- гелия	(0,001-0,5) %
					- водорода	(0,001-0,5) %
					- кислорода	(0,005-2,0) %
					- азота	(0,005-15) %
15	ГОСТ 31369				Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	(31,80-57,70) МДж/м ³ (7600-13780) ккал/м ³
					Область значений числа Воббе (высшего) при стандартных условиях	(41,20-54,50) МДж/м ³ (9840-13020) ккал/м ³
					Плотность при стандартных условиях	(0,692-1,2100) кг/м ³
16	ГОСТ 22387.2, п.7				Массовая концентрация сероводорода	(0,01- 6,0) г/м ³
					Массовая концентрация меркаптановой серы	(0,01-1,0) г/м ³

1	2	3	4	5	6	7
17	ГОСТ Р 53367	Газы горючие природные для промыш- ленного и коммунально -бытового назначения	-	-	Массовая концентрация сероводорода	(0,001-0,050) г/м ³
					Массовая концентрация меркаптановой серы	(0,001-0,050) г/м ³
18	ГОСТ 22387.4				Массовая концентрация механических примесей	(0,0003-0,0010) г
19	ГОСТ 22387.5, п.2				Интенсивность запаха ГГП при объемной доле 1 % в воздухе	(3-5) балл

2. Россия, Краснодарский край, Славянский район, приблизительно 2,5 км. на Северо-Восток от пос. Семисводного						
1	ГОСТ 10679	Газы углеводородные сжиженные топливные	-	-	Массовая доля компонентов: сумма метана, этана и этилена сумма пропана и пропилена сумма бутанов и бутиленов	(4,0-8,0) % (30,0-60,0) % (40,0-60,0) %
		Смесь сжиженных углеводородных газов	-	-	Массовая доля компонентов: сумма метана, этана пропан сумма бутанов сумма пентанов и тяжёлых углеводородов	(4,0– 8,0) % (30,0 – 65,0) % (40,0 – 70,0) % (6,0- 10,0) %
2	ГОСТ 28656	Газы углеводородные сжиженные топливные	-	-	Давление насыщенных паров, избыточное при температуре плюс 45°С	(1,1- 1,6) МПа
		Смесь сжиженных углеводородных газов	-	-	Давление насыщенных паров, избыточное при температуре плюс 45°С	(1,1 - 1,6) МПа

1	2	3	4	5	6	7
3	ГОСТ Р 52087, п.8.2	Газы углеводородные сжиженные топливные	-	-	Объёмная доля жидкого остатка	(0,1-9,0) см ³
					Содержание свободной воды и щелочи	отсутствие-присутствие
4	ГОСТ 20448, п.3	Смесь сжиженных углеводородных газов	-	-	Содержание свободной воды	отсутствие-присутствие
5	ГОСТ 22985	Газы углеводородные сжиженные топливные	-	-	Массовая доля сероводорода и меркаптановой серы, в том числе сероводорода	(0,0002 - 0,013) % (0,0002 - 0,003) %
		Смесь сжиженных углеводородных газов	-	-	Массовая доля сероводорода и меркаптановой серы, в том числе сероводорода	(0,0002 - 0,013) % (0,0002 - 0,003) %
6	ГОСТ 22387.5, п.2	Газы углеводородные сжиженные топливные	-	-	Интенсивность запаха	(3 - 5) балл
		Смесь сжиженных углеводородных газов	-	-	Интенсивность запаха	(3 - 5) балл

1	2	3	4	5	6	7
7	ГОСТ 2177 метод А	Фракция лёгких углеводоро- дов	-	-	Фракционный состав: начало кипения конец кипения объёмная доля остатка в колбе	(25,0 - 40,0) °C (100 - 175) °C (0,5 - 2,5) %
8	ГОСТ 1756				Давление насыщенных паров	(700 - 1350) гПа
9	ГОСТ 6321				Испытание на медной пластине	выдерживает-не выдерживает
10	ГОСТ 8489				Содержание фактических смол	(0,2 - 10) мг /100 см ³ фракции
11	ТУ 0251-005- 00148300-2003 п.5.2				Цвет	соответствует-не соответствует
					Содержание воды и механических примесей	отсутствие- присутствие
12	ГОСТ 31369	Газы горючие природные для промыш- ленного и коммунально- бытового назначения			Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	(31,80-57,70) МДж/м ³ (7600-13780) ккал/м ³
					Область значений числа Воббе (высшего) при стандартных условиях	(41,20-54,50) МДж/м ³ (9840-13020) ккал/м ³
					Плотность при стандартных условиях	(0,692-1,2100) кг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
13	ГОСТ 31371.7	Газы горючие природные для промыш- ленного и коммунальн о-бытового назначения	-	-	Компонентный состав, молярная доля	
					- метана	(40-99,97) %
					- этана	(0,001-15) %
					- пропана	(0,001-6,0) %
					- изобутана	(0,001-4,0) %
					- н-бутана	(0,001-4,0) %
					- изопентана	(0,001-2,0) %
					- н-пентана	(0,001-2,0) %
					- неопентана	(0,0005-0,05) %
					- гексанов	(0,001-1,0) %
					- гептанов	(0,001-0,25) %
					- октанов	(0,001-0,05) %
					- диоксида углерода	(0,005-10,0) %
					- гелия	(0,001-0,5) %
					- водорода	(0,001-0,5) %
					- кислорода	(0,005-2,0) %
					- азота	(0,005-15) %
14	ГОСТ 22387.2, п.8				Массовая концентрация сероводорода	(0,001- 5,0) г/м ³
					Массовая концентрация меркаптановой серы	(0,001-5,0) г/м ³
15	ГОСТ Р 53367				Массовая концентрация сероводорода	(0,001-0,050)г/м ³
					Массовая концентрация меркаптановой серы	(0,001-0,050)г/м ³
16	ГОСТ 22387.4				Массовая концентрация механических примесей	(0,0003-0,0010) г
17	ГОСТ 22387.5, п.2				Интенсивность запаха ГГП при объемной доле 1 % в воздухе	(3-5) балл

1	2	3	4	5	6	7
18	ГОСТ 2177 (метод А)	Прямогон- ный бензин ООО «РН- Краснодар- нефтегаз»	-	-	Фракционный состав:	
					Температура начала кипения	(25,0 -50,0) °С
					Температура, при которой перегоняется не менее 90% по объёму	(50,0- 215,0) °С
					Объёмная доля остатка в колбе	(0,5 – 2,5) %
					Объёмная доля остатка и потерь	(0,5-5,0)%
19	ГОСТ 1756				Давление насыщенных паров	(50- 130) кПа
20	ГОСТ 6321				Испытание на медной пластине	выдерживает - не выдерживает
21	ГОСТ 8489				Содержание фактических смол	отсутствие (0,2 - 10) мг /100 см ³ топлива
22	ГОСТ Р 51947				Массовая доля серы	(0,0150-5,00) %
23	ГОСТ 3900, п.1				Плотность при 20 °С	(650-750) кг/м ³
24	ГОСТ Р 51069				Плотность при 15 °С	(650-750) кг/м ³
25	Р 50.2.075				Плотность при 15 °С и 20 °С	(650-750) кг/м ³
26	Р 50.2.076				Плотность при 15 °С и 20 °С	(650-750) кг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
27	ТУ 19.20.21-097-00151638-2016 п.5.3 (визуально)	Прямогон- ный бензин ООО «РН- Краснодар- нефтегаз»	-	-	Внешний вид	прозрачный бесцветный- жёлтый

Генеральный директор
ООО «РН-Краснодарнефтегаз»

Заведующий испытательной
(химико-аналитической) лабораторией
ООО «РН-Краснодарнефтегаз»



А.А. Провоторов

Н.В. Похлебаева