

№ п/п	Наименование показателя	Метод испытания	Норма		Результаты испытаний
			минимальная	максимальная	
	Гелий	ГОСТ 31371.7-2020 (метод А)	Не нормируют, определение обязательно		0,0096
	Водород				0,0012
2.	Молярная доля кислорода, %	ГОСТ 31371.7-2020 (метод Б)	-	0,050	менее 0,0050
3.	Молярная доля диоксида углерода, %		-	2,5	0,295
4.	Массовая концентрация сероводорода, г/м ³	ГОСТ 34723-2021	-	0,020	менее 0,0010
5.	Массовая концентрация меркаптановой серы, г/м ³	ГОСТ 34723-2021	-	0,036	0,0059
6.	Объемная теплота сгорания низшая, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021	31,80 (7600)	- -	34,31 (8195)
7.	Число Воббе высшее, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021	41,20 (9840)	54,50 (13020)	49,91 (11921)
8.	Плотность, кг/м ³	ГОСТ 31369-2021	Не нормируют, определение обязательно		0,6994
9.	Температура точки росы по воде, °С	ГОСТ 20060-2021	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		минус 21,9
10.	Температура точки росы по углеводородам, °С	ГОСТ 20061-2021	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		минус 25,9
11.	Массовая концентрация механических примесей	ГОСТ 22387.4-77	-	0,001	отс.
12.	Интенсивность запаха, балл	ГОСТ 22387.5-2021	3	-	3

1. Значения и нормы показателей 4-8, 11 установлены при стандартном давлении 101,325 кПа и стандартной температуре 20 °С. Стандартная температура сгорания 25,0 °С

2. Нормы и значения показателей 9 и 10 установлены при давлении в точке отбора пробы.

3. Температура газа в точке отбора пробы при определении показателей 9, 10 1,2 °С

4. Значения показателей по п.п. 1-3, 6-11 определены в химико-аналитической лаборатории (при Владимирском ЛПУМГ) Испытательной лаборатории газа Отдела физико-химических исследований ИТЦ - филиала ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород». Значения показателей по п. 4-5, 12 определены в Испытательной лаборатории газа Отдела физико-химических исследований ИТЦ.

5. Пробы для определения показателей по п.п. 4-5, 12 отобраны на ГРП №6 филиала АО "Газпром газораспределение Владимир" в г. Муром.

6. Значения показателей по п.п. 5, 12 приведены для газа горючего природного коммунально-бытового назначения. В случае газа горючего природного промышленного назначения при отсутствии одоризации в точках передачи газа значение показателя 5 составляет отсутствие.

**Начальник Испытательной лаборатории газа
Отдела физико-химических исследований ИТЦ**


А.В. Карусевич

Датой выдачи является дата подписания (утверждения) паспорта качества газа