

Государственное унитарное предприятие  
Республики Крым «Черноморнефтегаз»  
Производственная лаборатория

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 51  
Газ горючий природный ГОСТ 5542 – 2014

Место отбора пробы: ГРС-1 г. Севастополь

Дата отбора пробы и проведения испытаний: 27.03.2023г.

Дата выдачи паспорта: 28.03.2023г.

Результаты испытаний газа горючего природного

Наименование показателей	Норма по ГОСТ 5542	Фактические данные	Метод испытания
1. Компонентный состав, молярная доля, %	Не нормируется Определение обязательно	Прилагается паспорт газа № 178 от 22.03.2023	ГОСТ 31371.1 – ГОСТ 31371.3
2. Низшая теплота сгорания при стандартных условиях, МДж/м <sup>3</sup> (ккал/ м <sup>3</sup> ), не менее	31,80(7600)	34,81	ГОСТ 31369
3. Число Воббе (высшее) при стандартных условиях, МДж/м <sup>3</sup> (ккал/ м <sup>3</sup> )	От 41,20 до 54.50 (от 9840-13020)	50,14	ГОСТ 31369
4. Массовая концентрация сероводорода, г/м <sup>3</sup> , не более	0,020	менее 0,010	ГОСТ 22387.2
5. Массовая концентрация меркаптановой серы, г/м <sup>3</sup> , не более	0,036	0,010	ГОСТ 22387.2
6. Молярная доля кислорода, % не более	0,050	0,0036	ГОСТ 31371.1 – ГОСТ 31371.3
7. Молярная доля диоксида углерода, %, не более	2,5	0,2948	ГОСТ 31371.1 – ГОСТ 31371.3
8. Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы, °С	Ниже температуры ГПП в точке отбора пробы	- 20,8	ГОСТ 20060
9. Температура точки росы по углеводородам при давлении в точке отбора пробы, °С	Ниже температуры ГПП в точке отбора пробы	-12,4	ГОСТ 20061
10. Температура газа в точке отбора пробы при определении температуры точки росы, °С	Не нормируется	+5,0	-
11. Массовая концентрация механических примесей, г/м <sup>3</sup> не более	0,001	отсутствуют	ГОСТ 22387.4
12. Плотность при стандартных условиях, кг/м <sup>3</sup>	Не нормируют, определение обязательно	0,7126	ГОСТ 31369
13. Интенсивность запаха ГПП при объемной доле 1% в воздухе, баллы, не менее	3	Не определяется	ГОСТ 22387.5

Примечание

Анализ производил:

Начальник лаборатории:

Заключение о состоянии измерений в лаборатории № 6.0020.22 выдано 08.07.2022г.  
действительно до 08.07.2025г.

Устинова Е.П.

Булгакова Н.П.

ГУП РК «Черноморнефтегаз»  
Управление  
специализированных работ  
Производственная лаборатория