

Государственное унитарное предприятие
Республики Крым «Черноморнефтегаз»
Производственная лаборатория

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 121

Газ горючий природный ГОСТ 5542 – 2014

Место отбора пробы: ГРС-1 Севастополь

Дата отбора пробы и проведения испытаний: 28.07.2023г.

Дата выдачи паспорта: 31.07.2023г.

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 № 468 от 28.07.2023	ГОСТ 31371.3-2008
2. Низшая теплота сгорания при стандартных условиях, МДж/м³ (ккал/м³), не менее	31,80 (7600)	35,17 (8400)	ГОСТ 31369-2021
3. Число Воббе (высшее) при стандартных условиях, МДж/м³ (ккал/м³)	От 41,20 до 54,50 (от 9840-13020)	50,36 (12028)	ГОСТ 31369-2021
4. Массовая концентрация сероводорода, г/м³, не более	0,020	менее 0,010	ГОСТ 22387.2-2021
5. Массовая концентрация меркаптановой серы, г/м³, не более	0,036	менее 0,010	ГОСТ 22387.2-2021
6. Молярная доля кислорода, % не более	0,050	0,0043	ГОСТ 31371.3-2008
7. Молярная доля диоксида углерода, %, не более	2,5	0,3361	ГОСТ 31371.3-2008
8. Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы, °С	Ниже температуры ГПП в точке отбора пробы	- 34,7	ГОСТ 20060-2021
9. Температура точки росы по углеводородам при давлении в точке отбора пробы, °С	Ниже температуры ГПП в точке отбора пробы	-13,6	ГОСТ 20061-2021
10. Температура газа в точке отбора пробы при определении температуры точки росы, °С	Не нормируется	+16,5	-
11. Массовая концентрация механических примесей, г/м³ не более	0,001	отсутствуют	ГОСТ 22387.4-77
12. Плотность при стандартных условиях, кг/м³	Не нормируют, определение обязательно	0,7206	ГОСТ 31369-2021
13. Интенсивность запаха ГПП при объемной доле 1% в воздухе, баллы, не менее	3	Не определяется	ГОСТ 22387.5-2021

Примечание

Анализ производил:

Начальник лаборатории:

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

Хахулина Н.В.

Булгакова Н.П.

