

Государственное унитарное предприятие  
Республики Крым «Черноморнефтегаз»  
Производственная лаборатория

**ПАСПОРТ КАЧЕСТВА №140**  
Газ горючий природный ГОСТ 5542 – 2014

Место отбора пробы: ГРС-1 г.Севастополь  
Дата отбора пробы и проведения испытаний: 29.10.2019г.  
Дата выдачи паспорта: 31.10.2019г.

**Результаты испытаний газа горючего природного**

Наименование показателей	Норма	Фактические данные	Метод испытания
1. Компонентный состав, молярная доля, %	Не нормируется Определение обязательно	Прилагается паспорт газа №677 от 31.10.2019	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)	34,54	ГОСТ 31369
3. Область значений числа Воббе (высшего)при стандартных условиях, МДж/м <sup>3</sup> (ккал/ м <sup>3</sup> )	От 41,20 до 54.50 (от 9840-13020)	49,87	ГОСТ 31369
4. Отклонение числа Воббе от номинального значения, %	±5	-	
5. Массовая концентрация сероводорода, г/м <sup>3</sup> , не более	0,020	менее 0,001	ГОСТ 22387.2
6. Массовая концентрация меркаптановой серы, г/м <sup>3</sup> , не более	0,036	менее 0,001	ГОСТ 22387.2
7. Молярная доля кислорода, % не более	0,050	0,005	ГОСТ 31371.1 – ГОСТ 31371.3
8.Молярная доля диоксида углерода, %, не более	2,5	0,3	ГОСТ 31371.1 – ГОСТ 31371.3
9.Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы, °С	Ниже температуры ГПП в точке отбора пробы	T <sub>г</sub> = +10 T <sub>ТРв</sub> = -17,4	ГОСТ 20060
10. Температура точки росы по углеводородам при давлении в точке отбора пробы, °С	Ниже температуры ГПП в точке отбора пробы	T <sub>г</sub> = +10 T <sub>ТРуv</sub> = -9,8	ГОСТ 20061
11. Массовая концентрация механических примесей, г/м <sup>3</sup> не более	0,001	отс	ГОСТ 22387.4
12.Плотность при стандартных условиях, кг/м <sup>3</sup>	Не нормируют, определение обязательно	0,7094	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 № 6.00030.19 от 11.07.2019 г.

Кушнирук К.В.  
Булгакова Н.П.

ГУП РК «Черноморнефтегаз»  
Управление  
специализированных работ  
Производственная лаборатория