

ПАО «Газпром»
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»
Бубновское ЛПУМГ

Адрес: 403101, Волгоградская область, Урюпинский район, х. Бубновский

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
Бубновского ЛПУМГ
Ю.В.Меркулов



" 27 " мая 2024 г.

Паспорт № 14
качества газа горючего природного за май 2024 г.

1. Паспорт распространяется на объемы газа поданного в общем потоке по газопроводу Петровск-Новопсков

наименование газопровода

покупателям (потребителям) Российской Федерации с 10 часов 1-го дня месяца до 10 часов 1-го дня последующего месяца через газораспределительные станции (пункты) ГРС Новохоперск, ГРС Садовка, ГРС Борисоглебск, ГРС Поворино, ГРС Грибановка, ГРС Народное, ГРС Терновка, ГРС Малая Грибановка, ГРС Елань-Колено, ГРС Подгорное, ГРС Манино, ГРС Краснопольский, ГРС Никольское, ГРС Коренное

наименование ГРС, на которые распространяются данные

2. Паспорт распространяется на газы горючие природные по Общероссийскому классификатору продукции ОКПД 2 06.20.10.110

3. Паспорт оформлен на основании результатов измерений физико-химических показателей газа в соответствии с методами испытаний по ГОСТ 5542-2014, условиями договора поставки (транспортировки), технических соглашений.

4. Место отбора проб газа : г-д Петровск-Новопсков, КС Бубновская

наименование ГРС, ГРП и др.

5. Физико-химические (качественные) показатели газа горючего природного указаны в таблице 1.

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытания	Норма ГОСТ 5542	Средне-месячный показатель
1	Компонентный состав, молярная доля:	%	ГОСТ 31371.7-2020	не нормируется	
	Метан				94,04
	Этан				3,57
	Пропан				1,08
	Изобутан				0,163
	н-Бутан				0,151
	Неопентан				менее 0,005
	Изопентан				0,026
	н-Пентан				0,0176
	Гексаны				0,034
	Диоксид углерода				не более 2,5
	Азот				0,310
	Кислород				0,585
Водород	менее 0,005				
Гелий	0,0361				
	0,0103				
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³ ккал/м ³	ГОСТ 31369-2021	не менее 31,80 не менее 7600	34,92 8339
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м ³ ккал/м ³	ГОСТ 31369-2021	41,20-54,50 9840-13020	50,20 11990
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369-2021	не нормируется	0,7150
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	ГОСТ 22387.2-2021	не более 0,020	менее 0,0010
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м ³	ГОСТ 22387.2-2021	не более 0,036	менее 0,0010
7	Массовая концентрация механических примесей	г/м ³	ГОСТ 22387.4-77	не более 0,001	отс.
8	Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы	°С	ГОСТ Р 53763-2009	ниже температуры газа	-24,4
9	Температура газа в точке отбора пробы при определении температуры точки росы	°С	---	не нормируется	13,1
10*	Интенсивность запаха при объемной доле 1% в воздухе	балл	ГОСТ 22387.5-2021	не менее 3	3,0

*Показатель определяется газораспределительной организацией и распространяется только на ГПП коммунально-бытового назначения. Для ГПП промышленного назначения показатель устанавливают по согласованию с потребителем.

Стандартные условия в п.п. 2-4: стандартные условия сгорания газа - температура 25 °С, давление 101,325 кПа; стандартные условия измерений объема газа - температура 20 °С, давление 101,325 кПа.

При расчётах показателей в п.п. 2 и 3 принимают 1 кал равной 4,1868 Дж.

Значения показателей по п.п. 1-9 определены в химико-аналитической лаборатории Бубновского ЛПУМГ

Инженер-химик  Колотева Е.В.

Заполняется региональгазом или филиалом ООО "Газпром межрегионгаз Воронеж"

Копия паспорта выдана _____

наименование региональной компании по реализации газа или филиала

покупателю (потребителю) _____ по его запросу

наименование предприятия

" ____ " _____ 20__ г.