


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

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

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
Бубновского ЛПУМГ
 Ю.В.Меркулов



" 24 " мая 2022 г.

Паспорт № 9

качества газа горючего природного за май 2022 г.

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

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 : ГРС Бубновка, г-д Петровск-Новолсков

наименование ГРС, ГРП и др.

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

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытания	Норма ГОСТ 5542	Средне-месячный показатель	
1	Компонентный состав, молярная доля:	%	ГОСТ 31371.3-7-2008	не нормируется		
	Метан				95,47	
	Этан				2,60	
	Пропан				0,78	
	Изобутан				0,122	
	н-Бутан				0,112	
	Неопентан				0,0014	
	Изопентан				0,0216	
	н-Пентан				0,0142	
	Гексаны				0,0111	
	Диоксид углерода				не более 2,5	0,226
	Азот					0,62
	Кислород				не более 0,050	0,0044
	Водород					0,0140
Гелий		0,0110				
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³ ккал/м ³	ГОСТ 31369-2008	не менее 31,80 не менее 7600	34,46 8230	
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м ³ ккал/м ³	ГОСТ 31369-2008	41,20-54,50 9840-13020	49,97 11933	
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369-2008	не нормируется	0,7035	
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	ГОСТ 22387.2-2014, п. 9	не более 0,020	< 0,001	
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м ³	ГОСТ 22387.2-2014, п. 11	не более 0,036	< 0,001	
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, п. 9	ниже температуры газа	-21,4	
9	Температура газа в точке отбора пробы при определении температуры точки росы	°С	---	не нормируется	10,3	
10*	Интенсивность запаха при объемной доле 1% в воздухе	балл	ГОСТ 22387.5-2014	не менее 3	3,0	

*Показатель определяется газораспределительной организацией и распространяется только на ГПП коммунально-бытового назначения. Для ГПП промышленного назначения показатель устанавливается 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 химической лаборатории Бубновского ЛПУМГ

Лаборант хим. анализа _____ Синоверская Г.Я.

Заполняется регионгазом 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.