

Публичное акционерное общество "Газпром"
Общество с ограниченной ответственностью "Газпром трансгаз Ставрополь"
Георгиевское ЛПУМГ

Филиал общества (УМГ)

Адрес: 357800, Ставропольский край, г. Георгиевск, п/я 13, химическая лаборатория Георгиевского ЛПУМГ

Утверждаю
Главный инженер
Георгиевского ЛПУМГ

наименование организации


А.С. Донец
подпись
"18" декабря 2018 года
управление «Газпром»
георгиевское ЛПУМГ

Паспорт № 35
качества газа горючего природного за декабрь 2018 года

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

Моздок-Невинномысск (отвод на КМГ)

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).

Потребители: ГРС: г.Ессентуки-2,вин.сады; г.Кисловодск; с.Побегайловка (с/хКавказ); Суворовский спиртзавод; п.Бештау; п.Мирный (Предгорный.р-н); с.Новоблагодарное; с.Ясная поляна; г.Кисловодск (п.Подкумок); ст-ца Суворовская; г.Пятигорск 1 н.; АГНКС г. Пятигорск (от ШРП ГРС); Учкеекен; Красный курган (конзавод);г. Мин.Воды,стеклозавод; г. Железноводск.

2. Паспорт распространяется на газы горючие природные по Общероссийскому классификатору продукции ОК 034-2014.

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 г.Пятигорск г-д отвод на КМГ ГРС г.Пятигорск

наименования ГРС, ГРП и др.

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

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя (среднее за период)	Единица измерения	Метод испытания	Норма по ГОСТ 5542	Средне-месячный показатель
1	Компонентный состав, молярная доля:	%	ГОСТ 31371.1-7-2008		
	метан			не нормируется	93,76
	этан			не нормируется	3,54
	пропан			не нормируется	0,93
	и-бутан			не нормируется	0,097
	н-бутан			не нормируется	0,099
	неопентан			не нормируется	0,0011
	и-пентан			не нормируется	0,0174
	н-пентан			не нормируется	0,0125
	С6+высшие			не нормируется	0,0143
	диоксид углерода			не более 2,5	0,201
	кислород			не более 0,050	0,0065
	азот			не нормируется	1,29
	гелий			не нормируется	0,0268
водород	не нормируется	0,00064			
пары воды	не нормируется	0,0039			
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2008	не менее 31,80	34,53
		ккал/м ³		не менее 7600	8247
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2008	41,2-54,50	49,72
		ккал/м ³		9840-13020	11875
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369-2008	не нормируют	0,7131
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	ГОСТ 22387.2-2014	не более 0,020	менее 0,0010
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м ³	ГОСТ 22387.2-2014	не более 0,036	менее 0,0010
7	Массовая концентрация механических примесей	г/м ³	ГОСТ 22387.4-77	не более 0,001	ниже предела обнаружения по методу
8	Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы	°С	ГОСТ Р 53763-2009	ниже температуры газа	-20,3
9	Температура газа в точке отбора пробы при определении температуры точки росы	°С	-	не нормируется	10,67
* 10	Интенсивность запаха при объемной доле 1% в воздухе	Балл	ГОСТ 22387.5-2014	не менее 3	

* 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 расчетах показателей в п.п. 2 и 3 принимают 1 ккал равной 4,1868 Дж.

Значения показателей по п.п. 1-8 определены в Испытательной или химико-аналитической лаборатории Георгиевского ЛПУМГ; значения показателей по п.п. _____ определены потоковыми средствами измерений, установленными на _____

Ответственный исполнитель:


подпись

Руденко Е.С.

ФИО

Заполняется региональной компанией по реализации газа

Копия паспорта выдана покупателю (потребителю)

по его запросу

наименование предприятия

" _____ " _____ 20__ г.

дата