

**Публичное Акционерное Общество "Газпром"
Общество с ограниченной ответственностью "Газпром трансгаз Томск"
Омское ЛПУМГ**

644516, Российская Федерация, Омская область, Омский район, 4,8 км. северо-восточнее с. Надеждино,

**Паспорт № 09\5
качества газа за февраль 2018 г.**

1. Паспорт распространяется на объемы газа поданного в общем потоке по газопроводу (газопроводам):

Омск-Новосибирск; СРТО-Омск (после узла редуцирования)
покупателям (потребителям) Российской Федерации с 10 часов 1-го февраля до 10 часов 1-го марта через газораспределительные станции:
ГРС-15 Кормиловская; ГРС-12 г.Калачинск; ГРС-17 Ивановская; ГРС-1 г. Омск; ГРС-1А г. Омск;
ГРС-2 г. Омск; ГРС-3 г. Омск; ГРС-4 г. Омск; ГРС-18 Речная; ГРС-19 Таврическая

2. Паспорт распространяется на газы горючие природные по Общероссийскому классификатору продукции ОК 005-93.

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

4. Результаты испытаний приведены в таблице.
Место отбора проб газа: ГРС-1А г. Омск

5. Фактическая теплота сгорания и число Воббе по п.п. 2, 3 таблицы определены на основании данных потокового хроматографа.

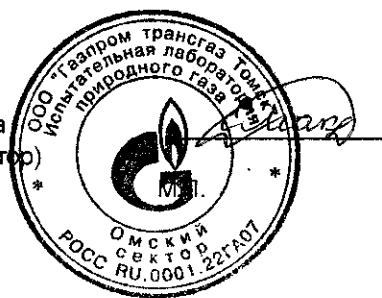
№	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытания	Норма по ГОСТ 5542	Среднемесячный показатель
1	Компонентный состав, молярная доля	%	ГОСТ 31371.7		
	метан			не норм.	96,37
	этан			не норм.	1,66
	пропан			не норм.	0,401
	изо-бутан			не норм.	0,062
	норм-бутан			не норм.	0,064
	изо-пентан			не норм.	0,0153
	норм-пентан			не норм.	0,0107
	гексаны + высшие углеводороды			не норм.	0,0144
	диоксид углерода			не более 2,5	0,191
	азот			не норм.	1,21
	кислород			не более 0,050	0,008

№	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытания	Норма по ГОСТ 5542	Среднемесячный показатель
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369	не менее 31,80	33,74
		ккал/м ³		не менее 7600	8059
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369	41,20 - 54,50	49,28
		ккал/м ³		9840 - 13020	11770
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369	не норм.	0,6942
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	ГОСТ 22387.2	не более 0,020	0,0017
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м ³	ГОСТ 22387.2	не более 0,036	0,0019
7	Массовая концентрация механических примесей	г/м ³	ГОСТ 22387.4	не более 0,001	отс.
8	Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы	°С	ГОСТ Р 53763	ниже температуры газа	-28,9
9	Температура газа в точке отбора пробы	°С			1,0
10	Интенсивность запаха при объемной доле 1% в воздухе	балл	ГОСТ 22387.5	не менее 3	Не определяется. Обеспечивается технологией производства

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.

Значения показателей по п.п. 5-10 определены в Испытательной лаборатории природного газа ООО "Газпром трансгаз Томск" (Омский сектор), аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22ГА07

Инженер-химик
Испытательной лаборатории природного газа
ООО "Газпром трансгаз Томск" (Омский сектор)



Макарова Е.В.

Заполняется регионгазом или филиалом ООО "Газпром межрегионгаз"

Копия паспорта выдана поставщиком

наименование регионгаза или филиала ООО "Газпром межрегионгаз"

покупателю (потребителю)

по его запросу

наименование предприятия

" " 20__ г.
дата