

СХП / У

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\8
качества газа за март 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 марта до 10 часов 1-го апреля 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				
	метан		ГОСТ 31371.7	не норм.	96,39
	этан			не норм.	1,62
	пропан			не норм.	0,362
	изо-бутан			не норм.	0,057
	норм-бутан	%		не норм.	0,059
	изо-пентан			не норм.	0,0145
	норм-пентан			не норм.	0,0103
	гексаны + высшие углеводороды			не норм.	0,0120
	диоксид углерода			не более 2,5	0,204
	азот			не норм.	1,27
	кислород			не более 0,050	0,013

№	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	33,68
		ккал/м ³		не менее 7600	8044
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369	41,20 - 54,50	49,21
		ккал/м ³		9840 - 13020	11754
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369	не норм.	0,6937
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	ГОСТ 22387.2	не более 0,020	0,0016
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м ³	ГОСТ 22387.2	не более 0,036	0,0017
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	-30,3
9	Температура газа в точке отбора пробы	°С			1,5
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