

**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 № 0913
качества газа за январь 2018 г.**

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

СРТО-Омск (до узла редуцирования)

покупателям (потребителям) Российской Федерации с 10 часов 1-го января до 10 часов 1-го февраля через газораспределительные станции:

ГРС-7 Крутинская; ГРС-8 Оглухинская; ГРС-9 г. Тюкалинск; ГРС-10 Любинская; ГРС-11 Северо-Любинская; ГРС-23 Андреевка; ГРС-16 Саргатская; ГРС-5 г. Омск; ГРС-20 Федоровская; ГРС-22 Марьяновская; ГРС-24 Шефер; ГРС-21 Москаленки; ГРС-14 Красноярская; ГРС-6 пос. Береговой

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-5 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.	1,63
	пропан			не норм.	0,397
	изо-бутан			не норм.	0,062
	норм-бутан	%		не норм.	0,064
	изо-пентан			не норм.	0,0149
	норм-пентан			не норм.	0,0104
	гексаны + высшие углеводороды			не норм.	0,0115
	диоксид углерода			не более 2,5	0,191
	азот			не норм.	1,23
	кислород			не более 0,050	0,009

№	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	33,73
		ккал/м ³		не менее 7600	8056
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369	41,20 - 54,50	49,27
		ккал/м ³		9840 - 13020	11768
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369	не норм.	0,6939
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	ГОСТ 22387.2	не более 0,020	0,0018
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	-32,4
9	Температура газа в точке отбора пробы	°С			-0,3
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

Перепечатка или копирование без разрешения ООО «Газпром трансгаз Томск» запрещена

Паспорт № 09\3, Стр. 2 из 2