

ПАО "Газпром"
ООО "Газпром трансгаз Томск"
Омское линейное производственное управление магистральных газопроводов

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

СХ

ООП

СХП / У

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер Омского ЛПУМГ

ООО "Газпром трансгаз Томск"

Н.Н. Чебанов

" 02 " 2025 г.

М.П.



Паспорт № 1500\5
качества газа горючего природного за февраль 2025 г.

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

СРТО-Омск (до узла редуцирования)

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

ГРС Крутинка; ГРС Оглухинская; ГРС Тюкалинск; ГРС Любино; ГРС Северо-Любинская; ГРС Андреевка; ГРС Саргатская; ГРС Омск-5; ГРС Федоровская; ГРС Марьяновская; ГРС Шефер;
ГРС Москаленки; ГРС Красноярская; ГРС Береговой; ГРС Валуевская; ГРС Налимовская; ГРС

Называевская

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, условиями договора поставки (транспортировки), технических соглашений.

4. Место отбора проб газа: ГРС Омск-5

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

Таблица 1

№	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытания	Норма по ГОСТ 5542	Среднемесячный показатель
1	Компонентный состав, молярная доля	%	ГОСТ 31371.7	не нормируется	95,92
1.1	метан			не нормируется	1,93
1.2	этан			не нормируется	0,55
1.3	пропан			не нормируется	0,098
1.4	изо-бутан			не нормируется	0,098
1.5	норм-бутан			не нормируется	0,0216
1.6	изо-пентан			не нормируется	0,0145
1.7	норм-пентан			не нормируется	менее 0,005
1.8	неопентан			не нормируется	0,0125
1.9	гексаны + высшие углеводороды			не более 2,5	0,228
1.10	диоксид углерода			не нормируется	1,10
1.11	азот			не более 0,050	0,009
1.12	кислород			не нормируется	менее 0,005
1.13	водород			не нормируется	0,0164
1.14	гелий	не нормируется	не менее 31,80	33,97	
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369	не менее 7600	8114
		ккал/м ³		41,20 - 54,50	49,44
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369	9840 - 13020	11809
		ккал/м ³		не нормируется	0,6987
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369	не нормируется	0,6987
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	ГОСТ 22387.2	не более 0,020	менее 0,0010
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м ³	ГОСТ 22387.2	не более 0,036	0,0027
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	-36,5
9	Температура газа в точке отбора пробы	°С		не нормируется	9,0
10*	Интенсивность запаха при объемной доле 1% в воздухе	балл	ГОСТ 22387.5	не менее 3	4

* Показатель распространяется только на ГТП коммунально-бытового назначения. Для ГТП промышленного назначения показатель устанавливается по согласию 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 кал равной 4,1868 Дж.

Значения показателей по п.п. 1-8,10 определены в химлаборатории Омского ЛПУМГ.

Инженер-химик
химлаборатории Омского ЛПУМГ



Симонова К.М.

Заполняется региональной компанией по реализации газа

Копия паспорта выдана
покупателю (потребителю)

наименование региональной компании по реализации газа или филиала

по его запросу

наименование предприятия

" " 20__ г.

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

Паспорт № 15005, Стр. 2 из 2