

Публичное Акционерное Общество «Газпром»  
Общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Екатеринбург»  
Инженерно-технический центр

Адрес:  
Российская Федерация, 620007,  
Свердловская область, г. Екатеринбург,  
15 км автодороги Екатеринбург-Тюмень, д. 6/н



Паспорт № 03 - 01  
качества газа за март 2017 г.

1. Паспорт распространяется на объемы газа поданного в общем потоке по газопроводу «Долгодеревенская-Сысерть», покупателям (потребителям) ООО «НОВАТЭК-Челябинск» с 10 часов 1-го дня месяца до 10 часов 1-го дня последующего месяца через газораспределительные станции (пункты): р.ц. Аргаяш, п.Береговой, п.Большой Куяш, с-з «Бродокалмакский», с-з «Булзинский», г.В.Уфалей, ГРС-1, г. Вишневогорск, г.Челябинск, ГРС-2, г.Челябинск, ГРС-3, г.Челябинск, ГРС-4, с. Долгодеревенское, с-з «Дубровский», г. Карабаш, г.Касли, ГРС-1, г.Касли, ГРС-2, п. Кунашак, г. Кыштым, сан. Лесное озеро, с-з «Митрофановский», с-з «Муслимовский», Аргаяшская ТЭЦ, г. Нязепетровск, п/ф Промышленная, с-з «Россия», с-з «Смолинский», п. Солнечная долина, п.Тайгинка, г-т Увильды, с. Юшково, г. Аша, г. Бакал, с-з «Заря», п/л Еланчик, г. Еманжелинск, г. Златоуст, г.Златоуст-36, с-з «Карсинский», п. Магнитка, г. Катав-Ивановск, п. Коегла, п. Первомайский (Коркино), пр/пл КС-19, п. Кундравы, г. Куса, г. Миасс, г. Миньяр, п. Петропавловка, г. Сатка, г. Сим, п. Сыростан, с-з Медведевский, с-з Опытный, п. Травники, г. Троицк, с-х «Троицкий», с-з «Увельский», г. Усть-Катов, г. Чебаркуль, с-з Чернавской, г. Юрюзань, уч/х Новотроицкое, АРП Балашиха, с. Щербаковка, Тюбук, п. Воздвиженка, ГРС Южноуральская АЭС, ГРС Челябинск-70.
- 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 5542-2014, условиями договора поставки (транспортировки), технических соглашений.
- 4.Результаты испытаний приведены в таблице.  
Место отбора проб газа: ГИС Долгодеревенское
- 5.Фактическая теплота сгорания и число Воббе по п.п. 1, 2, 3 таблицы определены на основании четырнадцати (1, 3, 6, 9, 10, 13, 15, 17, 20, 22, 24, 27, 29, 30) анализов за март месяц.

**Результаты испытаний к паспорту качества газа № 03 – 01 за март 2017 г.**

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытаний	Норма по ГОСТ 5542-2014	Средне-месячный показатель
1	Компонентный состав, молярная доля:	%	ГОСТ 31371.1-7-2008		
	метан			не норм.	96,29
	этан			не норм.	1,65
	пропан			не норм.	0,362
	изо-бутан			не норм.	0,058
	норм-бутан			не норм.	0,060
	нео-пентан			не норм.	0,00065
	изо-пентан			не норм.	0,0152
	норм-пентан			не норм.	0,0110
	гексаны			не норм.	0,0059
	диоксид углерода			не более 2,5	0,232
	азот			не норм.	1,28
	кислород			не более 0,050	0,0131
	водород			не норм.	0,0011
	гелий			не норм.	0,0183
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м³ ккал/м³	ГОСТ 31369-2-08	не менее 31,80 не менее 7600	33,66 8040
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м³ ккал/м³	ГОСТ 31369-2-08	41,20-54,50 9840-13020	49,16 11742
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м³	ГОСТ 31369-2-08	не норм.	0,6941
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м³	ГОСТ 22387.2-2014 ГОСТ Р 53367-2009	не более 0,020	0,0010
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м³	ГОСТ 22387.2-2014 ГОСТ Р 53367-2009	не более 0,036	Менее 0,0010
7¹	Массовая концентрация механических примесей	г/м³	ГОСТ 22387.4-77	не более 0,001	не обнаружены
8	Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы	°C	ГОСТ 20060-83 ГОСТ Р 53763-2009	ниже температуры газа	-16,26 (51,87 кгс/см²)
9	Температура газа в точке отбора проб	°C	—	—	5,80
10¹	Интенсивность запаха при объемной доле 1% в воздухе	бала	ГОСТ 22387.5-77	не менее 3	—

Стандартные условия в п.п. 2-4: стандартные условия сгорания газа – температура 25 °C, давление 101,325 кПа; стандартные условия измерений ФХП природного газа – температура 20 °C, давление 101,325 кПа.  
Значения показателей по п.п. 1,2,3,4,5,6,7,9 определены в испытательной лаборатории Челябинского ЛПГУМГ ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург», значения показателей гелия и водорода, п. 8 определены в испытательной лаборатории ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург».

Заместитель начальника отдела – начальник ЦХАЛ

*И.Н.Захарова*

И.Н.Захарова

Заполняется регионалом или филиалом ООО «Газпром межрегионгаз»

Копия паспорта выдана Поставщиком

покупателю (потребителю)

наименование региона или филиала ООО «Газпром межрегионгаз»

по его запросу

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

наименование предприятия

¹ Показатель распространяется только на газ горючий природный (далее - ГГП) коммунально-бытового назначения. Для ГГП промышленного назначения показатель устанавливается по согласованию с потребителем.

сх4001