

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

Утверждаю:
Директор центра
 С.Н. Куимов
« 28 » февраля 2017 г.
М.П.

Паспорт № 02 - 01
качества газа за февраль 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. Березовой, п. Большой Куяш, с-з «Бродокалмацкий», 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 «Муслюмовский», 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 двенадцати (1, 3, 6, 8, 10, 13, 15, 17, 20, 21, 22, 27) анализов за февраль месяц.

Результаты испытаний к паспорту качества газа № 02 - 01 за февраль 2017 г.

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытания	Норма по ГОСТ 5542-2014	Средне-месячный показатель
1	Компонентный состав, молярная доля:	%	ГОСТ 31371.1-2008		
	метан			не норм.	96,42
	этан			не норм.	1,60
	пропан			не норм.	0,391
	изо-бутан			не норм.	0,072
	норм-бутан			не норм.	0,072
	нео-пентан			не норм.	0,00074
	изо-пентан			не норм.	0,0176
	норм-пентан			не норм.	0,0121
	гексаны			не норм.	0,0066
	диоксид углерода			не более 2,5	0,175
	азот			не норм.	1,20
	кислород			не более 0,050	0,0111
	водород			не норм.	0,0014
	гелий			не норм.	0,0177
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м³	ГОСТ 31369-2003	не менее 31,80	33,73
		ккал/м³		не менее 7600	8056
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м³	ГОСТ 31369-2003	41,20-54,50	49,29
		ккал/м³		9840-13020	11773
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м³	ГОСТ 31369-2003	не норм.	0,6936
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м³	ГОСТ 22387.2-2014 ГОСТ Р 53367-2009	не более 0,020	менее 0,0010
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м³	ГОСТ 22387.2-2014 ГОСТ Р 53367-2009	не более 0,036	менее 0,0010
7	Массовая концентрация механических примесей	г/м³	ГОСТ 22387.4-7	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	-15,78 (58,87 кгс/с²)
9	Температура газа в точке отбора проб	°C	—	—	13,01
10	Интенсивность запаха при объемной доле 1% в воздухе	балл	ГОСТ 22387.5-7	не менее 3	—

Стандартные условия в п.п. 2-4: стандартные условия сгорания газа – температура 25 °C, давление 101,325 кПа; стандартные условия измерений ФХН природного газа – температура 20 °C, давление 101,325 кПа.

Значения показателей по п.п. 1,2,3,4,5,6,7,9 определены в химической лаборатории Челябинского ЦХИУМГ ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург». Значения показателей гелия и водорода, п. 8 определены в испытательной лаборатории ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург».

Заместитель начальника отдела – начальник ЦХАЛ

Заполняется региональным или филиалом ООО «Газпром межрегионгаз»

Копия паспорта выдана Поставщиком

покупателю (потребителю)

наименование предприятия

по его запросу

« » 2017 г.

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