

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. б/н



С.Н. Куимов

2017 г.

Паспорт № 05 - 01
качества газа за май 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 «Мусломовский», 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. Южноуральск, 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 (2, 3, 5, 10, 11, 12, 15, 17, 19, 22, 23, 26, 29, 30) анализов за май месяц.

Результаты испытаний к паспорту качества газа № 05 – 01 за май 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 7-2008		
	метан			не норм.	96,11
	этан			не норм.	1,65
	пропан			не норм.	0,453
	изо-бутан			не норм.	0,066
	норм-бутан			не норм.	0,076
	нео-пентан			не норм.	0,00066
	изо-пентан			не норм.	0,0182
	норм-пентан			не норм.	0,0143
	гексаны			не норм.	0,0082
	диоксид углерода			не более 2,5	0,239
	азот			не норм.	1,33
	кислород			не более 0,050	0,0134
	водород			не норм.	0,0010
	гелий			не норм.	0,0186
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м³ ккал/м³	ГОСТ 31369-2018	не менее 31,80 не менее 7600	33,71 8051
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м³ ккал/м³	ГОСТ 31369-2018	41,20-54,50 9840-13020	49,17 11744
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м³	ГОСТ 31369-2018	не норм.	0,6961
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м³	ГОСТ 22387.2-2014 ГОСТ Р 53367-2009	не более 0,020	0,0011
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м³	ГОСТ 22387.2-2014 ГОСТ Р 53367-2009	не более 0,036	Менее 0,0010
7 ¹	Массовая концентрация механических примесей	г/м³	ГОСТ 22387.4-2017	не более 0,001	не обнаружены
8	Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы	°С	ГОСТ 20060-83 ГОСТ Р 53763-2009	ниже температуры газа	-12,82 (59,92 кгс/с²)
9	Температура газа в точке отбора проб	°С	—	—	+17,34
10 ¹	Интенсивность запаха при объемной доле 1% в воздухе	балл	ГОСТ 22387.5-2017	не менее 3	—

Стандартные условия в п.п. 2-4: стандартные условия сгорания газа – температура 25 °С, давление 101,325 кПа; стандартные условия измерений ФХП природного газа – температура 20 °С, давление 101,325 кПа.
 Значения показателей по п.п. 1,2,3,4,5,6,7,9 определены в химической лаборатории Челябинского ПУМГ ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург», аттестат аккредитации № RA.RU.511856 дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 05.11.2015, значения показателей гелия и водорода, п. 8 определены в испытательной лаборатории ИТЦ ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург», аттестат аккредитации RA.RU.511856 дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 05.11.2015.

Заместитель начальника отдела – начальник ЦХАЛ

Захарова И.И. Захарова

Заполняется регионалом или филиалом ООО «Газпром межрегионгаз»

Копия паспорта выдана Поставщиком

покупателю (потребителю)

по его запросу

« _____ » 2017 г.

¹ Показатель распространяется только на газ горючий природный (далее – ГПГ) коммунально-ытового назначения. Для ГПГ промышленного назначения показатель устанавливают по согласованию с потребителем.

СХУЮОП