

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



Паспорт № 06 - 01
качества газа за июнь 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.п. 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 «Муслумовский», 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. Щербакровка, 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 тринадцати (2, 5, 7, 9, 13, 14, 16, 19, 21, 23, 26, 28, 29) анализов за июнь месяц.

Результаты испытаний к паспорту качества газа № 06 – 01 за июнь 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.	95,59
	этан			не норм.	1,87
	пропан			не норм.	0,652
	изо-бутан			не норм.	0,093
	норм-бутан			не норм.	0,107
	нео-пентан			не норм.	0,00080
	изо-пентан			не норм.	0,0250
	норм-пентан			не норм.	0,0199
	гексаны			не норм.	0,0161
	диоксид углерода			не более 2,5	0,274
	азот			не норм.	1,32
	кислород			не более 0,050	0,0126
	водород			не норм.	0,0011
	гелий			не норм.	0,0184
2	Пизная теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³ ккал/м ³	ГОСТ 31369-2008	не менее 31,80 не менее 7600	33,94 8106
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м ³ ккал/м ³	ГОСТ 31369-2008	41,20-54,50 9840-13020	49,29 11773
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369-2008	не норм.	0,7016
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	ГОСТ 22387.2-2014 ГОСТ Р 53367-2009	не более 0,020	Менее 0,0010
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м ³	ГОСТ 22387.2-2014 ГОСТ Р 53367-2009	не более 0,036	Менее 0,0010
7 ¹	Массовая концентрация механических примесей	г/м ³	ГОСТ 22387.4- '7	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	-10,05 (61,28 кгс/с ²)
9	Температура газа в точке отбора проб	°С	—	—	+24,50
10 ¹	Интенсивность запаха при объёмной доле 1% в воздухе	балл	ГОСТ 22387.5- '7	не менее 3	—

Стандартные условия в п. 2-4: стандартные условия сгорания газа – температура 15 °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 ЛПУМГ 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 пензателовой лаборатории ИПЦ ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург», аттестат аккредитации RA RU.511856, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 05.11.2015.

Заместитель начальника отдела – начальник ЦХАЛ

И.И.Захарова

Заполняется регионалом или филиалом ООО «Газпром межрегионгаз»

Копия паспорта выдана Постановщиком

покупателю (потребителю)

по его запросу

от _____ 2017 г.

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

СХУ-0001