

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

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

Утверждаю:
Временно исполняющий
обязанности директора центра
К.В. Постаутов



2017 г.

Паспорт № 04-01
качества газа за апрель 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 двенадцати (3, 5, 7, 10, 12, 14, 17, 19, 21, 24, 26, 27) анализов за апрель месяц.

Результаты испытаний к паспорту качества газа № 04 – 01 за апрель 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.	96,15
	этан			не норм.	1,69
	пропан			не норм.	0,406
	изо-бутан			не норм.	0,057
	норм-бутан			не норм.	0,063
	нео-пентан			не норм.	0,00065
	изо-пентан			не норм.	0,0153
	норм-пентан			не норм.	0,0118
	гексаны			не норм.	0,0059
	диоксид углерода			не более 2,5	0,249
	азот			не норм.	1,32
	кислород			не более 0,050	0,0132
	водород			не норм.	0,0187
	гелий			не норм.	Менее 0,0010
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м³	ГОСТ 31369-2008	не менее 31,80	33,67
		ккал/м³		не менее 7600	8042
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м³	ГОСТ 31369-2008	41,20-54,50	49,14
		ккал/м³		9840-13020	11737
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м³	ГОСТ 31369-2008	не норм.	0,6952
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м³	ГОСТ 22387.2-014 ГОСТ Р 53367-009	не более 0,020	0,0010
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м³	ГОСТ 22387.2-014 ГОСТ Р 53367-009	не более 0,036	Менее 0,0010
7¹	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	°С	ГОСТ 20060-83 ГОСТ Р 53763-2009	ниже температуры газа	-16,17 (55,42 кгс/с²)
9	Температура газа в точке отбора проб	°С	—	—	9,16
10¹	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 °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 01.11.2015, 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



И.Н.Захарова

Заполняется регионгазом или филиалом ООО «Газпром межрегионгаз»

Копия паспорта выдана Поставщиком

покупателю (потребителю)

наименование регионгаза 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 устанавливают по согласованию с потребителем.

СХУ0001