

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

Утверждаю:

Директор центра

С.Н. Куимов



2017 г.

Паспорт № 01 - 01
качества газа за январь 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 «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 десяти (9, 11, 13, 16, 18, 20, 23, 25, 27, 30) анализов за январь месяц.

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

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытания	Норма по ГОСТ 5542-2014	Средне-месячный показатель
1	Компонентный состав, молярная доля:	%	ГОСТ 31371.1-2-2008		
	метан			не норм.	96,47
	этан			не норм.	1,57
	пропан			не норм.	0,395
	изо-бутан			не норм.	0,073
	норм-бутан			не норм.	0,075
	нео-пентан			не норм.	0,00069
	изо-пентан			не норм.	0,0179
	норм-пентан			не норм.	0,0127
	гексаны			не норм.	0,0073
	диоксид углерода			не более 2,5	0,162
	азот			не норм.	1,19
	кислород			не более 0,050	0,0114
	водород			не норм.	0,0014
	гелий			не норм.	0,0177
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м³ ккал/м³	ГОСТ 31369-2008	не менее 31,80 не менее 7600	33,74 8059
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м³ ккал/м³	ГОСТ 31369-2008	41,20-54,50 9840-13020	49,30 11775
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м³	ГОСТ 31369-2008	не норм.	0,6934
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м³	ГОСТ 22387.2-2014 ГОСТ Р 53367-2009	не более 0,020	Менее 0,001 -
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м³	ГОСТ 22387.2-2014 ГОСТ Р 53367-2009	не более 0,036	Менее 0,001 -
7 ¹	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	°С	ГОСТ 20060-83 ГОСТ Р 53763-2009	ниже температуры газа	-15,39 (60,60 кгс/см²)
9	Температура газа в точке отбора проб	°С	-	-	13,48
10 ¹	Интенсивность запаха при объемной доле 1% в воздухе	балл	ГОСТ 22387.5-77	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 испытательной 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 испытательной лаборатории 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 региональным или филиалом ООО «Газпром межрегионгаз»

Копия паспорта выдана Поставщиком _____

покупателю (потребителю) _____

наименование региональной или филиала ООО «Газпром межрегионгаз»
наименование подразделения

по его запросу

«___» _____ 2017 г.

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

схолоп