

**Публичное Акционерное Общество «Газпром»
Общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»**

филиал ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» - Псковское ЛПУМГ
Филиал общества (ЛПУ МГ, УМГ)

Адрес: 180006, Псковская область,
г.Псков, ул. Пожиговская, д. 20
Телефон: 53-28-42

УТВЕРЖДАЮ
Временно исполняющий
обязанности директора филиала
ООО «Газпром трансгаз
Санкт-Петербург»
Псковское ЛПУМГ
В.В. Дында
«31» марта 2017 г.



Паспорт №24-06/08-03-2017
качества газа за март 2017 г.

1. Паспорт распространяется на объемы газа, поданного в общем потоке по газопроводу
Валдай - Псков - Рига

наименование газопровода

покупателям (потребителям) Российской Федерации с 10 часов 1-го дня месяца до 10 часов 1-го дня последующего месяца через газораспределительные станции (пункты) №1 "Великие Луки", №2 "Переслегино", №3 "Дно", №4 "Порхов", №5 "Полоное", №6 "Псков", №8 "Соловьи", №9 "Передовик", №10 "Псковкирпич", №11 "Победа", №12 "Стремутка", №13 "Тямша", №14 "Печоры", №16 "Дедовичи", №17 "Новый Изборск №18 "Россия", №19 "Строитель", №20 "Новосокольники", №21 "Бежаницы", №22 "Локня", №23 "Остров", №24 "Пыталово", КСПГ ЗАО «Криогаз».

наименование ГРС, на которые распространяются данные

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, условиями договора поставки (транспортировки), технических соглашений.

4. Результаты испытаний приведены в таблице.
Место отбора проб газа: узел подключения КС "Изборская"
наименование ГРС, ГРП и др.

5. Фактическая теплота сгорания и число Воббе по п.п. 2,3 таблицы определены на основании 5 (01, 06, 14, 22, 28) анализов за март месяц
указывается количество и даты при определении на лабораторном хроматографе.

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытания	Норма по ГОСТ 5542	Средне-месячный показатель
1	Компонентный состав, молярная доля:	%	ГОСТ 31371.7-2008		
	метан			не норм.	96,55
	этан			не норм.	1,94
	пропан			не норм.	0,437
	изо-бутан			не норм.	0,071
	норм-бутан			не норм.	0,066
	нео-пентан			не норм.	0,0013
	изо-пентан			не норм.	0,0120
	норм-пентан			не норм.	0,0081
	гексаны + высшие углеводороды			не норм.	0,0120
	диоксид углерода			не более 2,5	0,125
	азот			не норм.	0,76
	кислород			не более 0,050	менее 0,005
	водород			не норм.	0,0017
гелий	не норм.	0,0121			
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2008	не менее 31,80	34,01
		ккал/м ³		не менее 7600	8123
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2008	41,20 - 54,50	49,70
		ккал/м ³		9840-13020	11871
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369-2008	не норм.	0,6932
			ГОСТ 17310-2002		0,693
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	ГОСТ 22387.2-2014	не более 0,020	менее 0,0010
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м ³		не более 0,036	менее 0,0010
7	Массовая концентрация механических примесей	г/м ³	ГОСТ 22387.4-77	не более 0,001	отсутствие
8	Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы	°С	ГОСТ 20060-83	ниже температуры газа	минус 24,8
9	Температура газа в точке отбора пробы	°С	-	-	+ 1,0
10 ¹	Интенсивность запаха при объемной доле 1 % в воздухе	балл	ГОСТ 22387.5-77	не менее 3	не определяется

Стандартные условия в п.п. 2 – 4: стандартные условия сгорания газа – температура 25 °С, давление 101,325 кПа; стандартные условия измерений объема газа – температура 20 °С, давление 101,325 кПа.

Значения показателей по п.п. 1 - 7 определены в Химической лаборатории Псковского ЛПУМГ (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.514754 от «24» января 2017 г).

Инженер - лаборант


подпись

Д.В. Лукина
Ф.И.О.

Заполняется регионгазом или филиалом ООО «Газпром межрегионгаз»

Копия паспорта выдана поставщиком _____

наименование регионгаза или филиала ООО «Газпром межрегионгаз»

покупателю (потребителю) _____

по его запросу

наименование предприятия

« ____ » _____ 20 ____ г.

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