

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  
С.Г. Подкатилов  
«30» марта 2018 г.



**Паспорт №24-06/51-03-2018**  
**качества газа за март 2018 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 "Полонное", №6 "Псков", №8 "Соловьи", №9 "Передовик", №10 "Псковкирпич", №11 "Победа", №12 "Стремутка", №13 "Тямша", №14 «Печоры», №16 "Деловичи", №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: КС "Изборская" узел подключения

*наименование ГРС, ГРП и др.*

5. Фактическая теплота сгорания и число Воббе по п.п. 2,3 таблицы определены на основании 4 (06, 13, 20, 27) 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.	1,88
	пропан			не норм.	0,494
	изо-бутан			не норм.	0,078
	норм-бутан			не норм.	0,076
	нео-пентан			не норм.	0,0013
	изо-пентан			не норм.	0,0137
	норм-пентан			не норм.	0,0095
	гексаны + высшие углеводороды			не норм.	0,0137
	диоксид углерода			не более 2,5	0,125
	азот			не норм.	0,74
	кислород			не более 0,050	0,0050
	водород			не норм.	0,0014
гелий	не норм.	0,0118			
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31369-2008	не менее 31,80	34,05
		ккал/м <sup>3</sup>		не менее 7600	8133
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31369-2008	41,20 - 54,50	49,73
		ккал/м <sup>3</sup>		9840-13020	11878
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31369-2008	не норм.	0,6938
			ГОСТ 17310-2002		0,694
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.2-2014	не более 0,020	менее 0,0010
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.4-77	не более 0,036	менее 0,0010
7	Массовая концентрация механических примесей	г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 20060-83	ниже температуры газа	отсутствие
8	Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы	°С	не норм.	не норм.	минус 21,7
9	Температура газа в точке отбора пробы	°С	ГОСТ 22387.5-77	не менее 3	0
10 <sup>1</sup>	Интенсивность запаха при объемной доле 1 % в воздухе	балл			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).

Значение показателя п.8 получены на основе данных, полученных с потокового анализатора точки росы по влаге и углеводородам.

Инженер-химик 1 категории

  
подпись

И.В. Белова  
Ф.И.О.

Заполняется регионогазом или филиалом ООО «Газпром межрегионгаз»

Копия паспорта выдана поставщиком

наименование регионогаза или филиала ООО «Газпром межрегионгаз»

покупателю (потребителю)

по его запросу

наименование предприятия

«    »    20    г.

<sup>1</sup> Показатель распространяется только на газ (горючий природный (далее - ГПГ)) коммунально-бытового назначения. Для ГПГ промышленного назначения показатель устанавливают по согласованию с потребителем.