

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 №24-06/09-03-2017**  
**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):  
**"Лидва", ГРП "Папушево"**

*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: **кран №3 ГИС КС «Изборск»**

*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.	96,24
	этан			не норм.	2,14
	пропан			не норм.	0,51
	изо-бутан			не норм.	0,082
	норм-бутан			не норм.	0,080
	нео-пентан			не норм.	0,0013
	изо-пентан			не норм.	0,0148
	норм-пентан			не норм.	0,0105
	гексаны + высшие углеводороды			не норм.	0,0143
	диоксид углерода			не более 2,5	0,119
	азот			не норм.	0,77
	кислород			не более 0,050	менее 0,005
	водород			не норм.	0,0017
гелий	не норм.	0,0124			
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31369-2008	не менее 31,80	34,12
		ккал/м <sup>3</sup>		не менее 7600	8149
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31369-2008	41,20 - 54,50	49,77
		ккал/м <sup>3</sup>		9840-13020	11887
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31369-2008	не норм.	0,6957
			ГОСТ 17310-2002		0,696
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>		не более 0,036	менее 0,0010
7	Массовая концентрация механических примесей	г/м <sup>3</sup>	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 <sup>1</sup>	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.

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