

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  
Директор филиала  
ООО «Газпром трансгаз  
Санкт-Петербург»  
Псковское ЛПУМГ  
И.С. Левочкин  
31» августа 2017 г.



**Паспорт №24-06/83-08-2017**  
**качества газа за август 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", №15 "Лидва", ГРП "Папушево", №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: 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 (02, 08, 15, 22, 29) анализов за август 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.	96,72
	этан			не норм.	1,83
	пропан			не норм.	0,387
	изо-бутан			не норм.	0,067
	норм-бутан			не норм.	0,061
	нео-пентан			не норм.	0,0013
	изо-пентан			не норм.	0,0116
	норм-пентан			не норм.	0,0079
	гексаны + высшие углеводороды			не норм.	0,0124
	диоксид углерода			не более 2,5	0,125
	азот			не норм.	0,76
	кислород			не более 0,050	менее 0,005
	водород			не норм.	0,0016
гелий	не норм.	0,0122			
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31369-2008	не менее 31,80	33,94
		ккал/м <sup>3</sup>		не менее 7600	8106
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31369-2008	41,20 - 54,50	49,66
		ккал/м <sup>3</sup>		9840-13020	11861
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31369-2008	не норм.	0,6918
			ГОСТ 17310-2002		0,692
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м <sup>3</sup>	ГОСТ	не более 0,020	менее 0,0010
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м <sup>3</sup>	22387.2-2014	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 17,5
9	Температура газа в точке отбора пробы	°С	-	-	13,0
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 «20» июня 2017 г).

Значение показателя п.8 получены на основе данных, полученных с потокового анализатора точки росы по влаге и углеводородам Bovar, зав.№ 95-241-8389-9 ГИС КС «Изборск».

Инженер-лаборант

  
подпись

Д.В. Лукина  
Ф.И.О.

Заполняется регионогазом или филиалом ООО «Газпром межрегионгаз»

Копия паспорта выдана поставщиком \_\_\_\_\_

наименование регионогаза или филиала ООО «Газпром межрегионгаз»

покупателю (потребителю) \_\_\_\_\_

наименование предприятия

по его запросу

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

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