

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
«28» апреля 2018 г.



Паспорт №24-06/75-04-2018
качества газа за апрель 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) **№15 "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: **ГИС КС «Изборск» кран № 3**
наименование ГРС, ГРП и др.

5. Фактическая теплота сгорания и число Воббе по п.п. 2,3 таблицы определены на основании **4 (03, 10, 17, 24)** анализов за **апрель** 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.	96,36
	этан			не норм.	2,08
	пропан			не норм.	0,478
	изо-бутан			не норм.	0,076
	норм-бутан			не норм.	0,078
	нсо-пентан			не норм.	0,0014
	изо-пентан			не норм.	0,0134
	норм-пентан			не норм.	0,0093
	гексаны = высшие углеводороды			не норм.	0,0150
	диоксид углерода			не более 2,5	0,118
	азот			не норм.	0,76
	кислород			не более 0,050	менее 0,005
	водород			не норм.	0,0010
гелий	не норм.	0,0116			
2	Пизшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2008	не менее 31,80	34,09
		ккал/м ³		не менее 7600	8142
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2008	41,20 - 54,50	49,76
		ккал/м ³		9840-13020	11885
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369-2008	не норм.	0,6948
			ГОСТ 17310-2002		0,695
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	ГОСТ	не более 0,020	менее 0,0010
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м ³	22387.2-2014	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 23,8
9	Температура газа в точке отбора пробы	°С	не норм.	не норм.	+3,0
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).

Инженер - химик 1 категории


подпись

И.В. Белова
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 - ГГП) коммунально-бытового назначения. Для ГГП промышленного назначения показатель устанавливают по согласованию с потребителем.