

**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
А.С. Костинбой
«29» апреля 2016 г.

**Паспорт №24-06/11-04-2016
качества газа за апрель 2016 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", №15 "Лидва", ГРП "Папушево", №16 "Дедовичи", №17 "Новый Изборск", №18 "Россия", №19 "Строитель", №20 "Новосокольники", №21 "Бежаницы", №22 "Локня", №23 "Остров", №24 "Пыталово", КСПГ ЗАО «Криогаз», Новгородской области: ГРС "Волот", ГРС "Старая Русса", ГРС "Парфино", ГРС "Пола", ГРС Валдай, ГРС Корозко.

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 4 (05, 12, 19, 26) 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.	96,23
	Этан			не норм.	2,05
	Пропан			не норм.	0,59
	изо-бутан			не норм.	0,096
	норм-бутан			не норм.	0,096
	нео-пентан			не норм.	0,0013
	изо-пентан			не норм.	0,0180
	норм-пентан			не норм.	0,0133
	гексаны + высшие углеводороды			не норм.	0,0128
	диоксид углерода			не более 2,5	0,099
	Азот			не норм.	0,78
	Кислород			не более 0,050	менее 0,005
	Водород			не норм.	0,0011
	гелий			не норм.	0,0128
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2008	не менее 31,80	34,17
		ккал/м ³		не менее 7600	8161
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2008	41,20 - 54,50	49,80
		ккал/м ³		9840-13020	11895
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369-2008	не норм.	0,6966
			ГОСТ 17310-2002		0,697
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 13,9
9	Температура газа в точке отбора пробы	°С	-	-	4,0
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» сентября 2013 г).

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.