

**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
«30» декабря 2015 г.

**Паспорт №24-06/14-12-2015
качества газа за декабрь 2015 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 "Изборск"

наименование ГРС, ГРП и др.

5. Фактическая теплота сгорания и число Воббе по п.п. 2,3 таблицы определены на основании 5 (01, 08, 15, 22, 29) анализов за декабрь 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.	95,92
	Этан			не норм.	2,31
	Пропан			не норм.	0,64
	изо-бутан			не норм.	0,106
	норм-бутан			не норм.	0,104
	нео-пентан			не норм.	0,0014
	изо-пентан			не норм.	0,0193
	норм-пентан			не норм.	0,0144
	гексаны + высшие углеводороды			не норм.	0,0126
	диоксид углерода			не более 2,5	0,123
	Азот			не норм.	0,74
	Кислород			не более 0,050	0,0051
	Водород			не норм.	0,0019
	гелий			не норм.	0,0123
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2008	не менее 31,80	34,29
		ккал/м ³		не менее 7600	8190
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2008	41,20 - 54,50	49,88
		ккал/м ³		9840-13020	11914
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369-2008	не норм.	0,6992
			ГОСТ 17310-2002		0,699
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 25,2
9	Температура газа в точке отбора пробы	°С	-	-	+5,4
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.