

**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 №24-06/13-12-2015  
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) №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", №16 "Дедовичи", №17 "Новый Изборск, №18 "Россия", №19 "Строитель", №20 "Новосокольники", №21 "Бежаницы", №22 "Локня", №23 "Остров", №24 "Пыгалово", 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 (01, 08, 15, 22, 29) анализов за декабрь месяца  
*указывается количество и даты при определении на лабораторном хроматографе.*

№ п/п	Наименование показателя	Единица измере- ния	Метод испытания	Норма по ГОСТ 5542	Средне- месячный показатель
1	Компонентный состав, молярная доля:	%	ГОСТ 31371.7-2008		
	Метан			не норм.	96,26
	Этан			не норм.	2,11
	Пропан			не норм.	0,57
	изо-бутан			не норм.	0,095
	норм-бутан			не норм.	0,093
	нео-пентан			не норм.	0,0015
	изо-пентан			не норм.	0,0134
	норм-пентан			не норм.	0,0128
	гексаны + высшие углеводороды			не норм.	0,0117
	диоксид углерода			не более 2,5	0,134
	Азот			не норм.	0,680
	Кислород			не более 0,050	0,0051
	Водород			не норм.	0,0015
	гелий			не норм.	0,0116
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м <sup>3</sup> ккал/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31369-2008	не менее 31,80 не менее 7600	34,19 8166
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м <sup>3</sup> ккал/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31369-2008	41,20 - 54,50 9840-13020	49,84 11904
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31369-2008 ГОСТ 17310-2002	не норм.	0,6966 0,697
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 темпера- туры газа	минус 24,4
9	Температура газа в точке отбора пробы	°С	-	-	+ 5,5
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» 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.

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