

**Открытое Акционерное Общество «Газпром»  
Общество с ограниченной ответственностью  
«Газпром трансгаз Санкт-Петербург»  
Филиал ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»  
ПСКОВСКОЕ ЛИНЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ**

Адрес: ул. Пожиговская, д.20  
г. Псков, тел. 180021  
Телефон: 53-28-42

Утверждаю  
Директор филиала ООО «Газпром  
трансгаз Санкт-Петербург» -  
Псковское ЛПУМФ \_\_\_\_\_  
О. М. Павлов  
20 \_\_\_\_ г.  
дата

Центральная химико-аналитическая лаборатория  
Филиал – химическая лаборатория Псковского ЛПУМФ  
наименование лаборатории

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.514754  
от «23» октября 2008 г.

**Паспорт качества газа № 1\***  
за январь 2011г.

1. Паспорт распространяется на объемы газа в общем потоке по газопроводу  
Валдай-Псков-Рига, Изборск – Тарту - Раквере  
наименование газопровода

поданному покупателям (потребителям) Российской Федерации с 10 часов 1-го дня  
месяца до 10 часов 1-го дня последующего месяца через газораспределительные  
станции (пункты), №14 "Печоры", №15 "Лидва", ГРП "Папушево".

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).

4. Результаты испытаний приведены в таблице.

Место отбора проб газа: ГИС "Изборск" за краном №2

наименование ГРС, ГРП и др.

Показатели качества и их численные значения в таблице по п.п. 8-11  
ГОСТ 5542 не регламентирует.

5. Фактическая теплота сгорания и число Воббе по п.п. 1, 2 таблицы определены  
на основании анализов 4 за январь месяц (02,12,18,26).

количество

даты

\*Форма паспорта действует до получения новой типовой формы, утвержденной ОАО «Газпром»

**Паспорт качества газа №1\* Химическая лаборатория Исковского ЛПУ МГ лист 2**

наименование лаборатории

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытания	Нормированное значение по ГОСТ 5542	Средне месячный показатель
1.	Теплота сгорания низшая при 20 °С и 101,325 кПа	МДж/м <sup>3</sup> (ккал/м <sup>3</sup> )	ГОСТ 31369-2008	не менее 31,80	33,68 (8044)
2.	Область значений числа Воббе (высшего)	МДж/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31369-2008	41,20-54,50	49,51
3.	Молярная доля кислорода	%	ГОСТ 31371.7 -2008	не более 0,050	0,0076
4.	Массовая концентрация сероводорода	г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.2-97	не более 0,020	менее 0,0001
5.	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.2-97	не более 0,036	менее 0,0002
6.	Масса механических примесей в 1 м <sup>3</sup>	г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.4-77	не более 0,001	отсутств.
7.	Температура газа	°С	-	не нормируется	4,4
8.	Точка росы по влаге	°С	ГОСТ 20060-83	ниже температуры ГПП в точке отбора	-20,0
9.	Молярная доля азота	%	ГОСТ 31371.7 -2008	не нормируется	0,857
10.	Молярная доля диоксида углерода	%	ГОСТ 31371.7 -2008	не более 2,5	0,057
11.	Плотность газа при 20 <sup>0</sup> С и 101,325 кПа	кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 17310-02, ГОСТ 31369-2008	не нормируется	0,686 0,5694

Инженер-химик

Руководитель лаборатории



подпись

Прокопчук О. В.

ФИО

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

наименование региона газа или филиала

покупателю (потребителю) по его запросу \_\_\_\_\_

(ненужное зачеркнуть)

наименование предприятия

« » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



Компонентный состав	Среднее значение, молярной доли, в %
Метан	97,51
Этан	1,13
Пропан	0,304
Изобутан	0,0513
<i>n</i> - Бутан	0,0506
Неопентан	0,0007
Изопентан	0,0098
<i>n</i> - Пентан	0,0067
Гексаны и высшие	0,0066
Диоксид углерода	0,057
Азот	0,857
Кислород	0,0076
Гелий	0,013
Водород	менее 0,001

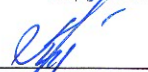
Лаборант химического анализа

  
подпись

Д.В. Лукина  
ФИО

Инженер-химик

Руководитель лаборатории

  
подпись

О. В. Прокопчук  
ФИО