

**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 ЛПУМГ



О.М. Павлов

« 30 » апреля 2011 г.  
дата

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

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

**Паспорт качества газа \* № 4  
за апрель 2011г.**

1. Паспорт распространяется на объемы газа в общем потоке по газопроводу  
Валдай-Псков-Рига

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) №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: узел подключения КС "Изборск", 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 4 анализов за апрель месяц (06,12,19,26).

количество

даты

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

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытания	Нормированное значение по ГОСТ 5542	Среднемесячный 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 (7600)	33,69 (8047)
2.	Область значений числа Воббе (высшего)	МДж/м <sup>3</sup> (ккал/м <sup>3</sup> )	ГОСТ 31369-2008	41,20-54,50 (9850-13000)	49,52 (11828)
3.	Молярная доля кислорода	%	ГОСТ 31371.7 -2008	не более 0,050	0,0054
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	2,8
8.	Точка росы по влаге	°С	ГОСТ 20060-83	ниже температуры ГТП в точке отбора	-21,0
9.	Молярная доля азота	%	ГОСТ 31371.7 -2008	не нормируется	0,815
10.	Молярная доля диоксида углерода	%	ГОСТ 31371.7 -2008	не более 2,5	0,056
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	0,685 0,5690

Инженер-химик  
Руководитель лаборатории

  
подпись

О.В. Прокопчук  
ФИО

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

\_\_\_\_\_ наименование "Газпром межрегионгаз" или филиала  
покупателю (потребителю) по его запросу \_\_\_\_\_  
(ненужное зачеркнуть) \_\_\_\_\_ наименование предприятия

« » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Компонентный состав	Среднее значение, молярной доли, в %
Метан	97,58
Этан	1,08
Пропан	0,319
Изобутан	0,051
n- Бутан	0,053
Неопентан	0,0008
Изопентан	0,0101
n - Пентан	0,0070
Гексаны и высшие	0,0049
Диоксид углерода	0,056
Азот	0,815
Кислород	0,0054
Гелий	0,0130
Водород	0,0013

Лаборант химического анализа

  
подпись

Д.В. Лукина  
ФИО

Инженер-лаборант

  
подпись

И.В. Белова  
ФИО