

**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

« 28 » февраля 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 № 2  
за февраль 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) №1 "В.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".

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".

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 февраль месяц (01,10,15,21).

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)	33,68 (8044)
2.	Область значений числа Воббе (высшего)	МДж/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31369-2008	41,20-54,50	49,50
3.	Молярная доля кислорода	%	ГОСТ 31371.7-2008	не более 0,050	0,0069
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	3,3
8.	Точка росы по влаге	°С	ГОСТ 20060-83	ниже температуры ГПП в точке отбора	-15,7
9.	Молярная доля азота	%	ГОСТ 31371.7-2008	не нормируется	0,855
10.	Молярная доля диоксида углерода	%	ГОСТ 31371.7-2008	не более 2,5	0,056
11.	Плотность газа при 20°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 регионагаза или филиала

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

(ненужное зачеркнуть)

наименование предприятия

« » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



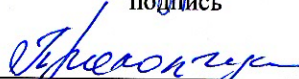
Компонентный состав	Среднее значение, молярной доли, в %
Метан	97,50
Этан	1,13
Пропан	0,309
Изобутан	0,052
<i>n</i> - Бутан	0,052
Неопентан	0,0010
Изопентан	0,0098
<i>n</i> - Пентан	0,0067
Гексаны и высшие	0,0059
Диоксид углерода	0,056
Азот	0,855
Кислород	0,0069
Гелий	0,013
Водород	менее 0,001

Лаборант химического анализа

  
подпись

Д.В. Лукина  
ФИО

Руководитель лаборатории

  
подпись

О. В. Прокопчук  
ФИО