

**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  
филиала, 180021 г. Псков,  
ул. Пожиговская, д.20  
тел. 53-28-42

Утверждаю  
Директор филиала ООО «Газпром  
трансгаз Санкт-Петербург»-  
Псковское ЛПУ МГ



О.М. Павлов  
«          »            2010г.

дата

Центральная химико-  
аналитическая лаборатория ИТЦ  
Филиал - химическая лаборатория Псковское ЛПУ МГ  
наименование лаборатории

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

**Паспорт №02-10**  
**качества газа за февраль 2010г.**

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 «Полоное», №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 5542-87, 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 5542-87 не регламентирует.

5. Фактическая теплота сгорания и число Воббе по п.п. 1, 2 таблицы определены на основании 4 анализов за февраль месяц (02,11,16,26)

количество

даты

# Паспорт качества газа №02-10 Псковское ЛПУ МГ

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытания	Нормированное значение по ГОСТ 5542-87	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 22667-82	не менее 31,8 (7600)	33,67 (8042)
2.	Число Воббе высшее	МДж/м <sup>3</sup> (ккал/м <sup>3</sup> )	ГОСТ 22667-82	41,2-54,5 (9850-13000)	49,50 11823
3.	Объемная доля кислорода	%	ГОСТ 23781 -87	не более 1,0	0,010
4.	Массовая концентрация сероводорода	г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.2-97	не более 0,02	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.	Точка росы газа по влаге	°С	ГОСТ 20060-83	ниже тем-ры газа	- 20,2
8.	Температура газа	°С		—	2,5
9.	Объемная доля азота	%	ГОСТ 23 78 1-87	—	0,882
10.	Объемная доля углекислого газа	%	ГОСТ 23781-87	—	0,063
11.	Плотность газа при 20°С и 101,325 кПа	кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 17310-02, ГОСТ 22667-82	— —	0,686 0,570

Инженер-химик



Белова И.В.

«24» февраля 2010 г.

Копия паспорта выдана Поставщиком \_\_\_\_\_  
наименование региона газа или филиала


покупателю (потребителю) по его запросу \_\_\_\_\_  
(ненужное зачеркнуть) наименование предприятия

«  » \_\_\_\_\_ 2010 г.

**Приложение к паспорту качества газа №02-10 Псковское ЛПУ МГ**

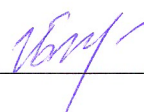
Компонентный состав	Среднее значение, % об
Метан	97,455
Этан	1,146
Пропан	0,319
Изобутан	0,050
Норм. бутан	0,051
Нео-пентан	0,001
Изопентан	0,010
Норм. пентан	0,007
Гексаны	0,006
Углекислый газ	0,063
Азот	0,882
Кислород	0,010

Лаборант хим. анализа



Лукина Д.В.

Инженер-химик



Белова И.В.