

**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  
И.о. директора филиала ООО «Газпром  
трансгаз Санкт-Петербург»-  
Псковское ЛПУ МГ



В.В. Дында  
» мел 2010г.  
дата

Центральная химико-  
аналитическая лаборатория

Филиал - химическая лаборатория Псковское ЛПУ МГ  
наименование лаборатории

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

**Паспорт №04-10**  
**качества газа за апрель 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», №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 5 анализов за апрель месяц (01.08,15,20,28)

количество

даты

# Паспорт качества газа №04-10 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)	33,57 (8018)
2.	Число Воббе высшее	МДж/м <sup>3</sup> (ккал/м <sup>3</sup> )	ГОСТ 22667-82	41,2-54,5 (9850- 13000)	49,45 11812
3.	Объемная доля кислорода	%	ГОСТ 23781 -87	не более 1,0	0,011
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	- 14,6
8.	Температура газа	°С		—	12,5
9.	Объемная доля азота	%	ГОСТ 23 78 1-87	—	0,860
10.	Объемная доля углекислого газа	%	ГОСТ 23781-87	—	0,051
11.	Плотность газа при 20°С и 101,325 кПа	кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 17310-02, ГОСТ 22667-82	— —	0,684 0,573

Инженер-химик

И.В. Белова

Белова И.В.

«30» апреля 2010 г.

Копия паспорта выдана Поставщиком \_\_\_\_\_  
наименование регионгаза или филиала  
покупателю (потребителю) по его запросу \_\_\_\_\_  
(ненужное зачеркнуть) \_\_\_\_\_  
наименование предприятия

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2010 г.

**Приложение к паспорту качества газа №04-10 Псковское ЛПУ МГ**

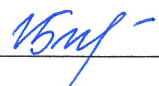
Компонентный состав	Среднее значение, % об
Метан	97,782
Этан	0,948
Пропан	0,250
Изобутан	0,039
Норм. бутан	0,041
Нео-пентан	0,001
Изопентан	0,008
Норм. пентан	0,005
Гексаны	0,004
Углекислый газ	0,051
Азот	0,860
Кислород	0,011

Лаборант хим. анализа



Лукина Д.В.

Инженер-химик



Белова И.В.