

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»-

О.М. Павлов

« 31 » мая 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 №05-10
качества газа за май 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».

- Паспорт распространяется на газы горючие природные по Общероссийскому классификатору продукции ОК 005-93.
- Паспорт оформлен на основании результатов измерений физико-химических показателей газа в соответствии с методами испытаний по ГОСТ 5542-87, условиями договора поставки (транспортировки).
- Результаты испытаний приведены в таблице.

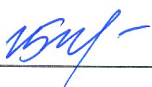
Место отбора проб газа: узел подключения КС «Изборск»
наименование ГРС, ГРП и др.

Показатели качества и их численные значения в таблице по п.п. 8 -11 ГОСТ 5542-87 не регламентирует.

- Фактическая теплота сгорания и число Воббе по п.п. 1, 2 таблицы определены на основании 4 анализов за май месяц (04,11,18,25)
количество даты

№ 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 ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 22667-82	не менее 31,8 (7600)	33,64 (8034)
2.	Число Воббе высшее	МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 22667-82	41,2-54,5 (9850-13000)	49,50 (11822)
3.	Объемная доля кислорода	%	ГОСТ 23781 -87	не более 1,0	0,012
4.	Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	ГОСТ 22387.2-97	не более 0,02	менее 0,0001
5.	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м ³	ГОСТ 22387.2-97	не более 0,036	менее 0,0002
6.	Масса механических примесей в 1 м ³	г/м ³	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		—	28,05
9.	Объемная доля азота	%	ГОСТ 23 78 1-87	—	0,851
10.	Объемная доля углекислого газа	%	ГОСТ 23781-87	—	0,055
11.	Плотность газа при 20°С и 101,325 кПа	кг/м ³	ГОСТ 17310-02, ГОСТ 22667-82	— —	0,685 0,569

Инженер-химик



Белова И.В.

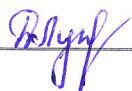
Копия паспорта выдана Поставщиком _____
наименование регионагаза или филиала
покупателю (потребителю) по его запросу _____
(ненужное зачеркнуть) _____
наименование предприятия

« ____ » _____ 2010 г.

Приложение к паспорту качества газа №05-10 химическая лаборатория
Псковское ЛПУ МГ

Компонентный состав	Среднее значение, % об
Метан	97,605
Этан	1,079
Пропан	0,289
Изобутан	0,046
Норм. бутан	0,043
Нео-пентан	0,001
Изопентан	0,009
Норм. пентан	0,006
Гексаны	0,004
Углекислый газ	0,055
Азот	0,851
Кислород	0,012

Лаборант хим. анализа



Лукина Д.В.

Инженер-химик



Белова И.В.