

**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
«50» 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) №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, 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 апрель месяц (05,12,19,26).

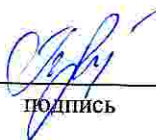
количество

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 ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2008	не менее 31,80 (7600)	33,65 (8037)
2.	Область значений числа Воббе (высшего)	МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2008	41,20-54,50 (9850-13000)	49,51 (11825)
3.	Молярная доля кислорода	%	ГОСТ 31371.7-2008	не более 0,050	0,0052
4.	Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	ГОСТ 22387.2-97	не более 0,020	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.	Температура газа	°С	-	не нормируется	2,8
8.	Точка росы по влаге	°С	ГОСТ 20060-83	ниже температуры ГГП в точке отбора	-21,0
9.	Молярная доля азота	%	ГОСТ 31371.7-2008	не нормируется	0,799
10.	Молярная доля диоксида углерода	%	ГОСТ 31371.7-2008	не более 2,5	0,052
11.	Плотность газа при 20 ⁰ С и 101,325 кПа	кг/м ³	ГОСТ 17310-02, ГОСТ 31369-2008	не нормируется	0,684 0,5682

Инженер-химик
Руководитель лаборатории


подпись

О.В. Прокопчук
ФИО

Копия паспорта выдана поставщиком

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

« » 20 г.

Компонентный состав	Среднее значение, молярной доли, в %
Метан	97,70
Этан	1,01
Пропан	0,297
Изобутан	0,047
n- Бутан	0,048
Неопентан	0,00071
Изопентан	0,0089
n - Пентан	0,0060
Гексаны и высшие	0,0045
Диоксид углерода	0,052
Азот	0,799
Кислород	0,0052
Гелий	0,0123
Водород	0,0012

Лаборант химического анализа


подпись

Д.В. Лукина
ФИО

Инженер-лаборант


подпись

И.В. Белова
ФИО