

**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
20 ____ г.

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 № 1
за январь 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", №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 переключения ГРС "Псков"

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 анализов за 4 январь месяц (02,12,18,27).

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	Средне месячный 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	33,53 (8009)
2.	Область значений числа Воббе (высшего)	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2008	41,20-54,50	49,45
3.	Молярная доля кислорода	%	ГОСТ 31371.7-2008	не более 0,050	0,0076
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	4,4
8.	Точка росы по влаге	°С	ГОСТ 20060-83	ниже температуры ГТП в точке отбора	-20,0
9.	Молярная доля азота	%	ГОСТ 31371.7-2008	не нормируется	0,814
10.	Молярная доля диоксида углерода	%	ГОСТ 31371.7-2008	не более 2,5	0,046
11.	Плотность газа при 20 ⁰ С и 101,325 кПа	кг/м ³	ГОСТ 17310-02, ГОСТ 31369-2008	не нормируется	0,682 0,5671

Инженер-химик

Руководитель лаборатории


подписьПрокопчук О. В.

ФИО

Копия паспорта выдана поставщиком _____

наименование региона газа или филиала

покупателю (потребителю) по его запросу _____

(ненужное зачеркнуть)

наименование предприятия

« » _____ 20__ г.

Компонентный состав	Среднее значение, молярной доли, в %
Метан	98,02
Этан	0,81
Пропан	0,214
Изобутан	0,0322
<i>n</i> - Бутан	0,0327
Неопентан	0,0005
Изопентан	0,0053
<i>n</i> - Пентан	0,0046
Гексаны и высшие	0,0035
Диоксид углерода	0,046
Азот	0,814
Кислород	0,0076
Гелий	0,013
Водород	менее 0,001

Лаборант химического анализа

подпись

Д.В. Лукина

ФИО

Инженер-химикРуководитель лаборатории

подпись

О. В. Прокопчук

ФИО