


**Открытое Акционерное Общество «Газпром»
Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром трансгаз Санкт-Петербург»**

Филиал ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» Псковское ЛПУМГ

Адрес: ул. Пожиговская, д.20
г. Псков, тел. 180021
Телефон: 53-28-42

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора филиала
ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»
Псковское ЛПУМГ
В.В.Дында
«31» марта 2012 г.



Паспорт № 03/1
качества газа за март 2012 г.

1. Паспорт распространяется на объемы газа поданного в общем потоке по газопроводу

Валдай-Псков-Рига

наименование газопровода

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", №16 "Дедовичи", №18 "Россия", №20 "Новосокольники", №21 "Бежаницы", №22 "Локня" на территории Псковской области; ГРС "Старая Русса", ГРС "Парфино", ГРС "Пола" на территории Новгородской области

Наименование ГРС, на которые распространяются данные

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", ГРС «Псков».

наименование ГРС, ГРП и др.

Показатели качества и их численные значения в таблице по п.п. 9-12 ГОСТ 5542 не регламентирует.

5. Фактическая теплота сгорания и число Воббе по п.п. 1, 2 таблицы определены на основании 6 (01,07,15,20,27) анализов за март месяц.

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытания	Нормированное значение по ГОСТ 5542	Средне месячный показатель
1 ¹ .	Теплота сгорания низшая при 25 °С и 101,325 кПа	МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2008	не менее 31,8 (7600)	33,66 (8040)
2.	Число Воббе высшее	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 1,0	0,0052
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 ² .	Интенсивность запаха при объемной доле 1% в воздухе	балл	ГОСТ 22387.5-77	не менее 3	не определяет ся
8.	Температура точки росы газа по влаге	°С	ГОСТ 20060-83	ниже температуры газа	-20,3
9.	Температура газа	°С		-	+2,7
10.	Молярная доля азота	%	ГОСТ 31371.7 - 2008	-	0,822
11.	Молярная доля углекислого газа	%	ГОСТ 31371.7 - 2008	-	0,050
12.	Плотность газа при 20 ⁰ С и 101,325 кПа	кг/м ³	ГОСТ 17310-02, ГОСТ 31369-2008	-	0,680 0,5684

Значения показателей по п.п. 1¹-6 и 10-12 определены в химической лаборатории Псковского ЛПУМГ, аттестат аккредитации № РООС RU.0001.514754 от «23» октября 2008г.

Инженер-химик


подпись

О.В. Прокопчук

ф.и.о.

Заполняется региональным или филиалом ООО «Газпром межрегионгаз»

Копия паспорта выдана поставщиком

наименование "Газпром межрегионгаз" или филиала

покупателю (потребителю) по его запросу

наименование предприятия

« » 20__ г.

дата

¹ Для информации значение показателя так же указывается в ккал/м³ (соотношение единиц приведено в приложении №3 к Положению о единицах величин, допускаемых к применению в РФ).

² Показатель определяется в тех случаях, когда поставка газа осуществляется организациями ОАО «Газпром» непосредственно потребителю. В соответствии с ПБ 12-529-03 «Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления» интенсивность запаха должна обеспечиваться газотранспортной организацией в конечных точках газораспределительной сети (у потребителя). Пункты контроля, периодичность отбора проб, а также интенсивность запаха (одоризация) должны определяться газораспределительными станциями, что должно быть отражено на поставку газа.

Приложение к паспорту качества газа № 03/1-2012 Химическая лаборатория Псковского ЛПУМГ

наименование лаборатории


Компонентный состав	Среднее значение, молярной доли, в %
Метан	97,67
Этан	1,01
Пропан	0,297
Изобутан	0,049
n- Бутан	0,050
Неопентан	0,0008
Изопентан	0,0101
n - Пентан	0,0071
Гексаны и высшие	0,009
Диоксид углерода	0,050
Азот	0,822
Кислород	0,0052
Гелий	0,0132
Водород	менее 0,001

Лаборант химического анализа


подпись

Д.В. Лукина
ФИО

Инженер-химик


подпись

О.В. Прокопчук
ФИО