

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

филиал ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» - Псковское ЛПУМГ
наименование филиала

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала
ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»-
Псковское ЛПУМГ
О.М. Павлов
«28» февраля 2013 г.



**Паспорт № 02-1
качества газа за февраль 2013г.**

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".

наименование ГРС

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 "Порхов".

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 5 (01, 05, 08, 13, 21) анализов за февраль месяц.

количество

даты

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)	33,70 (8049)
2.	Число Воббе высшее	МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2008	41,20-54,50 (9850-13000)	49,53 (11830)
3.	Молярная доля кислорода	%	ГОСТ 31371.7 - 2008	не более 1,0	0,0078
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	-17,2
9.	Температура газа	°С		-	+3,9
10.	Молярная доля азота	%	ГОСТ 31371.7 - 2008	-	0,79
11.	Молярная доля углекислого газа	%	ГОСТ 31371.7 - 2008	-	0,081
12.	Плотность газа при 20°С и 101,325 кПа	кг/м ³	ГОСТ 17310-02, ГОСТ 31369-2008	-	0,686 0,5694

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

Белова И.В.

ф.и.о.

Заполняется регионгазом 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 № 02-1 за февраль 2013г. Химическая
лаборатория Псковского ЛПУМГ

месяц

год

наименование лаборатории

Компонентный состав	Среднее значение, молярной доли, в %
Метан	97,50
Этан	1,20
Пропан	0,283
Изобутан	0,048
n- Бутан	0,047
Неопентан	0,00092
Изопентан	0,0089
n - Пентан	0,0062
C ₆ +высшие	0,0119
Углекислый газ	0,081
Азот	0,79
Кислород	0,0078
Гелий	0,0127
Водород	менее 0,001

Инженер-лаборант

подпись

Прокопчук О.В.

ФИО

Инженер-химик

подпись

Белова И.В.

ФИО