

**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
Директор филиала
ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»
Псковское ЛПУМГ

О.М.Павлов

«31» декабря 2011 г.



Паспорт № 12
качества газа за декабрь 2011г.

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", №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" 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".

наименование ГРС, ГРП и др.

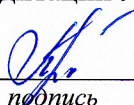
Показатели качества и их численные значения в таблице по п.п. 9-12 ГОСТ 5542 не регламентирует.

5. Фактическая теплота сгорания и число Воббе по п.п. 1, 2 таблицы определены на основании 5 (02,08,14,20,27) анализов за декабрь 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)	33,71 (8051)
2.	Число Воббе высшее	МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2008	41,20-54,50 (9850-13000)	49,49 (11820)
3.	Молярная доля кислорода	%	ГОСТ 31371.7 - 2008	не более 1,0	0,0050
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	-8,8
9.	Температура газа	°С		-	+6,7
10.	Молярная доля азота	%	ГОСТ 31371.7 - 2008	-	0,804
11.	Молярная доля углекислого газа	%	ГОСТ 31371.7 - 2008	-	0,056
12.	Плотность газа при 20°С и 101,325 кПа	кг/м ³	ГОСТ 17310-02, ГОСТ 31369-2008	-	0,686 0,5693

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 региональщиком 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).

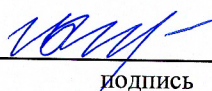
² Показатель определяется в тех случаях, когда поставка газа осуществляется организациями ОАО «Газпром» непосредственно потребителю. В соответствии с ПБ 12-529-03 «Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления» интенсивность запаха должна обеспечиваться газотранспортной организацией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

Приложение к паспорту качества газа № 12-2011 Химическая лаборатория Псковского ЛПУМГ

наименование лаборатории

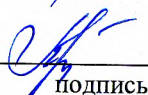
Компонентный состав	Среднее значение, молярной доли, в %
Метан	97,56
Этан	1,10
Пропан	0,326
Изобутан	0,055
<i>n</i> - Бутан	0,054
Неопентан	0,0008
Изопентан	0,0111
<i>n</i> - Пентан	0,0077
Гексаны и высшие	0,0091
Диоксид углерода	0,056
Азот	0,804
Кислород	0,0050
Гелий	0,0131
Водород	менее 0,001

Инженер-лаборант


подпись

И.В. Белова
ФИО

Инженер-химик


подпись

О.В. Прокопчук
ФИО