

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

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

Филиал общества (ЛПУ МГ, УМГ)

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



«31» декабря 2013 г.

**Паспорт №12-3
качества газа за декабрь 2013 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): **№14 "Печоры", №15 "Лидва", ГРП "Папушево", №17 "Новый Изборск"**.

наименование ГРС, на которые распространяются данные

2. Паспорт распространяется на газы горючие природные по Общероссийскому классификатору продукции ОК 005

3. Паспорт оформлен на основании результатов измерений физико-химических показателей газа в соответствии с методами испытаний по ГОСТ 5542, условиями договора поставки (транспортировки), технических соглашений.

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 4 (05, 11, 20, 24) декабрь анализ за декабрь 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)	33,85 (8085)
2.	Число Воббе высшее	МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2008	41,2-54,5 (9850 – 13000)	49,63 (11854)
3.	Молярная доля кислорода	%	ГОСТ 31371.7-2008	не более 1,0	0,0055
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	отс.
7 ² .	Интенсивность запаха при объёмной доле 1% в воздухе	балл	ГОСТ 22387.5-77	не менее 3	не определ.
8.	Температура точки росы газа по влаге	°С	ГОСТ 20060-83	ниже температуры газа	-18,8
9.	Температура газа	°С	-	-	+ 5,2
10.	Молярная доля азота	%	ГОСТ 31371.7-2008	-	0,80
11.	Молярная доля углекислого газа	%	ГОСТ 31371.7-2008	-	0,071
12.	Плотность газа при 20 ⁰ С и 101,325 кПа	кг/м ³	ГОСТ 17310-2002 ГОСТ 31369-2008	-	0,689 0,5722

Значения показателей по п. 1¹-6 и 10-12 определены в Химической лаборатории Псковского ЛПУМГ

аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.514754 от 24 сентября 2013г.

Инженер-химик 2 категории


подпись

И.В.Белова

ф.и.о

Заполняется регионгазом или филиалом ООО «Газпром межрегионгаз»

Копия паспорта выдана поставщиком

наименование регионгаза или филиала

покупателю (потребителю) по его запросу

(ненужное зачеркнуть)

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 ПБ12-529-03 «Правила безопасности систем газораспределения» 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 организациями, что должно быть отражено в договоре на поставку газа.

Приложение к паспорту качества газа № 12-3 за декабрь 2013 г

месяц

год


Химическая лаборатория Псковского ЛПУМГ

наименование лаборатории

Компонентный состав	Среднее значение молярной доли, %
Метан	97,12
Этан	1,42
Пропан	0,410
Изобутан	0,065
<i>n</i> - Бутан	0,066
Неопентан	0,00099
Изопентан	0,0128
<i>n</i> – Пентан	0,0093
C ₆ +высшие	0,0076
Углекислый газ	0,071
Азот	0,80
Кислород	0,0055
Гелий	0,0126
Водород	0,0012

Инженер - лаборант

Инженер - химик 2 категории


подпись

О.В. Прокопчук
ф.и.о.


подпись

И.В. Белова
ф.и.о.