

**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  
Временно исполняющий  
обязанности директора филиала  
**ООО «Газпром трансгаз  
Санкт-Петербург»  
Псковское ЛПУМГ**  
**А.С. Костинбой**  
**«30» апреля 2014 г.**

**Паспорт №04**  
**качества газа за апрель 2014 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):  
**Псковской области: №1 "Великие Луки", №2 "Переслегино", №3 "Дно", №4 "Порхов", №5 "Полонное", №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", №23 "Остров", №24 "Пыталово".**  
**Новгородской области: ГРС "Волот", "Волот-2", "Парфино", "Пола", "Старая Русса".**

*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 5 (02, 09, 15, 22, 28) анализов за апрель месяц  
*количество даты месяц*

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытания	Нормированное значение по ГОСТ 5542	Средне месячный показатель
1 <sup>1</sup> .	Теплота сгорания низшая при 25 °С и 101,325 кПа	МДж/м <sup>3</sup> (ккал/м <sup>3</sup> )	ГОСТ 31369-2008	не менее 31,8 (7600)	33,81 (8075)
2.	Число Воббе высшее	МДж/м <sup>3</sup> (ккал/м <sup>3</sup> )	ГОСТ 31369-2008	41,2-54,5 (9850 – 13000)	49,59 (11845)
3.	Молярная доля кислорода	%	ГОСТ 31371.7-2008	не более 1,0	0,0056
4.	Массовая концентрация сероводорода	г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.2-97	не более 0,02	менее 0,0001
5.	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.2-97	не более 0,036	менее 0,0002
6.	Масса механических примесей в 1 м <sup>3</sup>	г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.4-77	не более 0,001	отс.
7 <sup>2</sup> .	Интенсивность запаха при объемной 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	-	-	+ 3,5
10.	Молярная доля азота	%	ГОСТ 31371.7-2008	-	0,82
11.	Молярная доля углекислого газа	%	ГОСТ 31371.7-2008	-	0,065
12.	Плотность газа при 20 <sup>0</sup> С и 101,325 кПа	кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 17310-2002 ГОСТ 31369-2008	-	0,689 0,5715

Значения показателей по п. 1<sup>1</sup>-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 филиалом ООО «Газпром межрегионгаз»

Копия паспорта выдана Поставщиком

наименование Поставщика

покупателю (потребителю) по его запросу

(ненужное зачеркнуть)

наименование предприятия

« \_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_ г.

дата

<sup>1</sup> Для информации значение показателя так же указывается в ккал/м<sup>3</sup> (соотношение единиц приведено в приложении № 3 к положению о единицах величин, допускаемых к применению в РФ)

<sup>2</sup> 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 № 04 за апрель 2014 г**

*месяц                      год*

**Химическая лаборатория Псковского ЛПУМГ**

*наименование лаборатории*

Компонентный состав	Среднее значение молярной доли, %
Метан	97,21
Этан	1,34
Пропан	0,392
Изобутан	0,063
n- Бутан	0,064
Неопентан	0,00096
Изопентан	0,0123
n – Пентан	0,0088
C <sub>6</sub> +высшие	0,0071
Углекислый газ	0,065
Азот	0,82
Кислород	0,0056
Гелий	0,0128
Водород	менее 0,001

Лаборант химического анализа 5 разряда

  
подпись

Д.В. Лукина  
ф.и.о.

Инженер - химик 2 категории

  
подпись

И.В. Белова  
ф.и.о.