

**филиал ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» - Псковское ЛПУМГ**  
Филиал общества (ЛПУ МГ, УМГ)

Утверждаю  
Директор филиала  
ООО «Газпром трансгаз  
Санкт-Петербург»  
- Псковское ЛПУМГ  
А.С. Костинбой

## наименование газопровода

наименование ГРС, на которые распространяются данные

наименование ГРС, ГРП и др.

5. Фактическая теплота сгорания и число Воббе по п.п. 1-2 таблицы определены на основании 4 (05, 15, 21, 27) анализов за май 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)	33,84 (8083)
2.	Число Воббе высшее	МДж/м <sup>3</sup> (ккал/м <sup>3</sup> )	ГОСТ 31369-2008	41,2-54,5 (9850 – 13000)	49,61 (11849)
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	-7,8
9.	Температура газа	°С	-	-	+ 8,5
10.	Молярная доля азота	%	ГОСТ 31371.7-2008	-	0,81
11.	Молярная доля углекислого газа	%	ГОСТ 31371.7-2008	-	0,067
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 0,5720

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 № 05 за май 2014 г  
месяц год

Химическая лаборатория Псковского ЛПУМГ  
наименование лаборатории

Компонентный состав	Среднее значение молярной доли, %
Метан	97,16
Этан	1,37
Пропан	0,415
Изобутан	0,068
n- Бутан	0,067
Неопентан	0,0010
Изопентан	0,0130
n – Пентан	0,0092
C <sub>6</sub> +высшие	0,0072
Углекислый газ	0,067
Азот	0,81
Кислород	0,0056
Гелий	0,0129
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.