

**Открытое Акционерное Общество «Газпром»**  
**Общество с ограниченной ответственностью**  
**«Газпром трансгаз Санкт-Петербург»**  
**Филиал ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»**  
**ПСКОВСКОЕ ЛИНЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ**  
**МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ**

Адрес  
филиала, 180021 г. Псков,  
ул. Пожиговская, д.20  
тел. 53-28-42

Утверждаю  
Директор филиала ООО «Газпром  
трансгаз Санкт-Петербург»-  
Псковское ЛПУ МГ  
О.М. Павлов  
« 30 » сентября 2010г.  
дата



Центральная химико-аналитическая лаборатория  
Филиал - химическая лаборатория Псковского ЛПУМГ  
наименование лаборатории

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.514754  
от «23» октября 2008 г.


**Паспорт № 9\***  
**качества газа за сентябрь 2010г.**

1. Паспорт распространяется на объемы газа в общем потоке по газопроводу  
Валдай-Псков-Рига  
наименование газопровода  
поданному 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, ГРС №15 "Лидва", ГРП "Папушево", №17 «Новый Изборск».
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 5542-87, 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. 8 -11 ГОСТ 5542-87 не  
регламентирует.
5. Фактическая теплота сгорания и число Воббе по п.п. 1, 2 таблицы определены на  
основании 4 анализов за сентябрь месяц (01,08,14, 28)  
количество даты

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытания	Нормированное значение по ГОСТ 5542-87	Средне- месячны й показате
1.	Теплота сгорания низшая при 20° С и 101 ,325 кПа	МДж/м <sup>3</sup> (ккал/м <sup>3</sup> )	ГОСТ 22667-82 *	не менее 31,8 (7600)	33,7 (8042)
2.	Число Воббе высшее	МДж/м <sup>3</sup> (ккал/м <sup>3</sup> )	ГОСТ 22667-82*	41,2-54,5 (9850-13000)	49,5 (11824)
3.	Объемная доля кислорода	%	ГОСТ 23781 -87*	не более 1,0	0,011
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	отсутств.
7.	Температура газа	°С		не нормируется	+20,2
8.	Точка росы газа по влаге	°С	ГОСТ 20060-83	ниже тем-ры газа	-17,2
9.	Объемная доля азота	%	ГОСТ 23 78 1-87*	не нормируется	0,875
10.	Объемная доля углекислого газа	%	ГОСТ 23781-87 *	не нормируется	0,054
11.	Плотность газа при 20 <sup>0</sup> С и 101,325 кПа	кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 17310-02, ГОСТ 22667-82*	не нормируется	0,686 0,569

ПРИМЕЧАНИЕ: ссылки на НД, отмеченные \*, действительны только на время переходного периода, до перехода на новые стандарты по качеству газа.

Инженер- лаборант



И.В. Белова

Копия паспорта выдана Поставщиком \_\_\_\_\_

наименование регионагаза или филиала

покупателю (потребителю) по его запросу \_\_\_\_\_

(ненужное зачеркнуть)

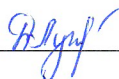
наименование предприятия

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2010 г.

Псковского ЛПУ МГ

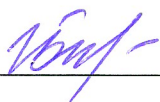
Компонентный состав	Среднее значение, % об
Метан	97,475
Этан	1,164
Пропан	0,302
Изобутан	0,049
Норм. бутан	0,047
Нео-пентан	0,001
Изопентан	0,010
Норм. пентан	0,006
Гексаны	0,006
Углекислый газ	0,054
Азот	0,875
Кислород	0,011

Лаборант химического анализа



Д.В.Лукина

Инженер- лаборант



И.В. Белова