


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
» августа 2010г.
дата



Центральная химико-
аналитическая лаборатория ИТЦ
Филиал - химическая лаборатория Псковского ЛПУМГ
наименование лаборатории
Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.514754
от «23» октября 2008 г.

Паспорт № 8-10
качества газа за август 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) №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».

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 август месяц (02,09,16,23)
количество даты

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытания	Нормированное значение по ГОСТ 5542-87	Средне-месячный показатель
1.	Теплота сгорания низшая при 20° С и 101,325 кПа	МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 22667-82 *	не менее 31,8 (7600)	33,7 (8054)
2.	Число Воббе высшее	МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 22667-82*	41,2-54,5 (9850-13000)	49,5 (11833)
3.	Объемная доля кислорода	%	ГОСТ 23781 -87*	не более 1,0	0,010
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.	Температура газа	°С		не нормируется	28,7
8.	Точка росы газа по влаге	°С	ГОСТ 20060-83	ниже тем-ры газа	-21,2
9.	Объемная доля азота	%	ГОСТ 23 78 1-87*	не нормируется	0,852
10.	Объемная доля углекислого газа	%	ГОСТ 23781-87 *	не нормируется	0,061
11.	Плотность газа при 20°С и 101,325 кПа	кг/м ³	ГОСТ 17310-02, ГОСТ 22667-82*	не нормируется	0,687 0,570

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

Лаборант химического анализа



Д.В. Лукина

Копия паспорта выдана Поставщиком

_____ наименование региона газа или филиала

покупателю (потребителю) по его запросу
(ненужное зачеркнуть)

_____ наименование предприятия

« ____ » _____ 2010 г.

Приложение к паспорту № 8-10 качества газа химической лаборатории
Псковского ЛПУ МГ

Компонентный состав	Среднее значение, % об
Метан	97,377
Этан	1,235
Пропан	0,333
Изобутан	0,055
Норм. бутан	0,052
Нео-пентан	0,001
Изопентан	0,011
Норм. пентан	0,007
Гексаны	0,006
Углекислый газ	0,061
Азот	0,852
Кислород	0,010

Лаборант химического анализа



Д.В.Лукина