

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 » ноября 2010г.
дата

Центральная химико-аналитическая лаборатория
Филиал - химическая лаборатория Псковского ЛПУ МГ
наименование лаборатории

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

Паспорт № 11
качества газа за ноябрь 2010г.

1. Паспорт распространяется на объем газа в общем потоке по газопроводу
Валдай-Псков-Рига

наименование газопровода

поданный 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", №16 "Дедовичи", №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", ГРС "Псков"

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 ноябрь месяц (03,09,16, 23)

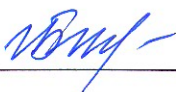
количество

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 ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 22667-82 *	не менее 31,8 (7600)	33,5 (8010)
2.	Число Воббе высшее	МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 22667-82*	41,2-54,5 (9850-13000)	49,5 (11810)
3.	Объемная доля кислорода	%	ГОСТ 23781 -87*	не более 1,0	0,008
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	+8,1
8.	Точка росы газа по влаге	°С	ГОСТ 20060-83	ниже тем-ры газа	-11,8
9.	Объемная доля азота	%	ГОСТ 23 78 1-87*	не нормируется	0,854
10.	Объемная доля углекислого газа	%	ГОСТ 23781-87 *	не нормируется	0,042
11.	Плотность газа при 20°С и 101,325 кПа	кг/м ³	ГОСТ 17310-02, ГОСТ 22667-82*	не нормируется	0,683 0,567

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 регионгаза или филиала

покупателю (потребителю) по его запросу _____

(ненужное зачеркнуть)

наименование предприятия

" ____ " _____ 2010 г.

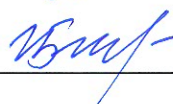
Компонентный состав	Среднее значение, % об
Метан	97,911
Этан	0,871
Пропан	0,228
Изобутан	0,036
Норм. бутан	0,036
Нео-пентан	менее 0,005
Изопентан	0,007
Норм. пентан	0,004
Гексаны	0,003
Углекислый газ	0,042
Азот	0,854
Кислород	0,008

Лаборант химического анализа



Д.В.Лукина

Инженер- лаборант



И.В. Белова