

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 объемы газа в общем потоке по газопроводу
Валдай-Псков-Рига
наименование газопровода
поданного 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", №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 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 (8011)
2.	Число Воббе высшее	МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 22667-82*	41,2-54,5 (9850-13000)	49,5 (11811)
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	-12,1
9.	Объемная доля азота	%	ГОСТ 23 78 1-87*	не нормируется	0,852
10.	Объемная доля углекислого газа	%	ГОСТ 23781-87 *	не нормируется	0,043
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

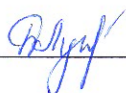
" ____ " _____ 2010 г.

Приложение к паспорту № 11* качества газа химической лаборатории
Псковского ЛПУ МГ

лист 3

Компонентный состав	Среднее значение, % об
Метан	97,897
Этан	0,882
Пропан	0,232
Изобутан	0,036
Норм. бутан	0,036
Нео-пентан	менее 0,005
Изопентан	0,007
Норм. пентан	0,004
Гексаны	0,003
Углекислый газ	0,043
Азот	0,852
Кислород	0,008

Лаборант химического анализа



Д.В.Лукина

Инженер- лаборант



И.В. Белова