

FROM : Panasonic TAD/FAX

PHONE NO. :

Открытое Акционерное Общество "Газпром"

ООО "Мострансгаз"

Крюковское УМГ

Адрес: 141592 Московская обл, Солнечногорский р-он, по "Ударный"

Утверждаю  
Генеральный директорХимико - аналитическая лаборатория  
Крюковского УМГСвидетельство Госстандарта России  
№ 125 от 02.12.2002 г.**ПАСПОРТ № \_\_\_\_\_**

качества газа за сентябрь 2007 г.

1. Паспорт распространяется на объемы газа в общем потоке по газопроводу КГМО Грязовец поданному потребителям Российской Федерации с 10 часов 1-го дня месяца до 10 часов 1-го дня последующего месяца через газораспределительные станции, ГРС Архангельское, ГРС Глебово, ГРС Снегири, ГРС Истра, ГРС П. Слобода, ГРС Таганькино, ГРС Сосны, ГРС Кубинка, ГРС Масцы, ГРС Дмитров, ГРС Вербилки, ГРС Запрудня, ГРС Дубна, ГРС Яхоть, ГРС Яхрома, ГРС Талдом, ГРС с/х Дубне, ГРС Темпы, ГРС Савелово, ГРС Кимры, ГРС Перемилово, ГРС Г. Рогачевское, ГРС Андреевка, ГРС Сходня, ГРС Крюково, ГРС Клин, ГРС -52, ГРС-56, ГРС Солнечногорск, ГРС-40, ГРС Динамо, ГРС с/х Слободской, ГРС Каскад, ГРС Мах завод, ГРС Чайковская, ГРС с/х Клинский, ГРС-Зеленоград-3, ГРС Арбузово, ГРС Новозавидово, ГРС ЗИК

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 и ГОСТ 14178 - 83.

4. Результаты испытаний приведены в таблице.

Место отбора проб газа: ГРС Крюково

Показатели качества и их численные значения в таблице по п.п. 9 - 12 ГОСТ 5542 - 87 не регламентирует.

Фактическое теплотворение и число Воббе по п.п. 1,2 таблицы определены на основании 9 анализа.

Липпленке к паспорту по уполномоченной форме.

## ГРС "Крюково"

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытания	Нормативное значение по ГОСТ 5542-87	Средне-месячный показатель
1.	Теплота сгорания низшей при 20° С и 101,325 кПа	МДж/м <sup>3</sup> (ккал/м <sup>3</sup> )	ГОСТ 22687-82	не менее 31,8 (7600)	8020
2.	Число ВУОбс: высшее	МДж/м <sup>3</sup> (ккал/м <sup>3</sup> )	ГОСТ 22687-82	41,2-54,5 (9880-13000)	11703
3.	Объемная доля кислорода	%	ГОСТ 23781-87 22387.3-77	не более 1,0	0,000
4.	Массовая концентрация сероводорода	г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.2-97	не более 0,02	0
5.	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.2-97	не более 0,038	0,01
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.	Интенсивность запаха при объемной доле 1% в воздухе	балл	ГОСТ 22387.5-77	не менее 3	3
8.	Точка росы газа по влаге	°С	ГОСТ 20060-83	ниже тем-ры газа	-2,1
9.	Температура газа	°С			+12
10.	Объемная доля воды	%	ГОСТ 23781-87		1,039
11.	Объемная доля углекислого газа	%	ГОСТ 23781-87		0,000
12.	Плотность расчетная при 20° С и 101,325 кПа	кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 30319.1-96		2,686

0,009  
0

1,039

0,055

0,686

## Заключение:

Качество газа соответствует требованиям ГОСТ 5542-87.

Исполнитель: \_\_\_\_\_

ф.и.о.

Заполняется региональным газом или филиалом ООО "Межрегионгаз"

Копия паспорта выдана поставщиком

наименование регионального газа или филиала

потребителю по его запросу

наименование предприятия

200 г.

Главный метролог \_\_\_\_\_

ФИО \_\_\_\_\_