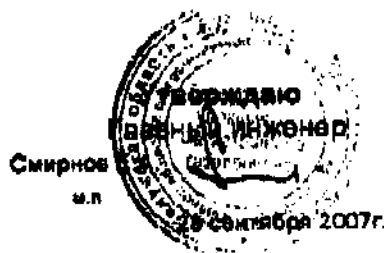


**Открытое Акционерное Общество "Газпром"
ООО "Мострансгаз"
Белоусовское УМГ**

Адрес:
249161 Калужская обл.
Жуковский р-он
г. Белоусово
ул. Промышленная 10



Химико - аналитическая лаборатория
Белоусовского УМГ
Свидетельство Госстандарта России
N 94 от "20" мая 2005г.

**ПАСПОРТ № 9
качества газа за сентябрь 2007г.**

1. Паспорт распространяется на объемы газа в общем потоке по газопроводу Тула-Торжок подаемому потребителям Российской Федерации с 10 часов 1-го дня месяца до 10 часов 1-го дня последующего месяца через газораспределительные станции.
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 ОСТ 51.40 - 93, условиями договора поставки (транспортировки) и технического соглашения.
4. Результаты испытаний приведены в таблице.
Место отбора проб газа: перед фильтр-сепаратором №6
Показатели качества и их численные значения в таблице по п.п. 9 - 12 ГОСТ 5542 - 87 не регламентирует.

В случае несоответствия отдельных показателей качества газа требованиям ГОСТ 5542 - 87 из-за форс-мажорных или иных обстоятельств оформляется дополнение к паспорту по установленной форме.

5. Фактическая теплота сгорания и число Воббе по п.п.1.2. Таблицы определены на основании 31 анализа за сентябрь 2007г.

| № п/п | Наименование показателя | Единица измерения | Метод испытания | Нормир. значения по ГОСТ 5542-87 | Средне-месячный показатель |
|-------|---|--|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| 1. | Теплота сгорания низшая при 20° С и 101,326 кПа | МДж/м ³ (ккал/м ³) | ГОСТ 22867-82 | не менее 31,8 (7600) | 8033 |
| 2. | Число Воббе высшее | МДж/м ³ (ккал/м ³) | ГОСТ 22867-82 | 41,2-64,5 (9850-13000) | 11816 |
| 3. | Объемная доля кислорода | % | ГОСТ 23781-87 22387.3-77 | не более 1,0 | 0,008 |
| 4. | Массовая концентрация сероводорода | г/м ³ | ГОСТ 22387.2-87 | не более 0,02 | 0 |
| 5. | Массовая концентрация меркаптановой серы | г/м ³ | ГОСТ 22387.2-87 | не более 0,036 | 0,0013 |
| 6. | Масса механических примесей в 1 м ³ | г/м ³ | ГОСТ 22387.4-77 | не более 0,001 | 0 |
| 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 20080-83 | ниже тем-ры газа | |
| 9. | Температура газа | °С | | - | 14 |
| 10. | Объемная доля азота | % | ГОСТ 23781-87 | - | 0,893 |
| 11. | Объемная доля углекислого газа | % | ГОСТ 23781-87 | - | 0,062 |
| 12. | Плотность газа при 20°С и 101,326 кПа | кг/м ³ | ГОСТ 17310-2002 | - | 0,686 |

Заключение:

Качество газа соответствует требованиям ГОСТ 5542-87.

Техник - лаборант

Никитина

Никитина О.А.

Заполняется регионгазом или филиалом ООО "Межрегионгаз"

Копия паспорта выдана поставщиком

потребителю по его запросу _____ наименование регионгаза или филиала _____ 200 _____ г

наименование предприятия

Главный метролог _____

ФИО