

**Публичное Акционерное Общество «Газпром»
Общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»**

филиал ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» - Псковское ЛПУМГ

Филиал общества (ЛПУ МГ, УМГ)

Адрес: 180006, Псковская область,
г.Псков, ул. Пожиговская, д. 20
Телефон: 53-28-42

Утверждаю
Директор филиала
ООО «Газпром трансгаз
Санкт-Петербург»
- Псковское ЛПУМГ
А.С. Костинбой
«29» января 2016 г.



**Паспорт №24-06/05-01-2016
качества газа за январь 2016 г.**

1. Паспорт распространяется на объемы газа, поданного в общем потоке по газопроводу
Валдай - Псков - Рига

наименование газопровода

покупателям (потребителям) Российской Федерации с 10 часов 1-го дня месяца до 10 часов 1-го дня последующего месяца через газораспределительные станции (пункты)

№15 "Лидва", ГРП "Папушево".

наименование ГРС, на которые распространяются данные

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, условиями договора поставки (транспортировки), технических соглашений.

4. Результаты испытаний приведены в таблице.

Место отбора проб газа: **ГИС "Изборск", узел подключения КС "Изборская"**

наименование ГРС, ГРП и др.

5. Фактическая теплота сгорания и число Воббе по п.п. 2,3 таблицы определены на основании 4 (05, 12, 19, 26) анализов за **январь** месяц

указывается количество и даты при определении на лабораторном хроматографе.

| № п/п | Наименование показателя | Единица измерения | Метод испытания | Норма по ГОСТ 5542 | Средне-месячный показатель |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------|
| 1 | Компонентный состав, молярная доля: | % | ГОСТ 31371.7-2008 | | |
| | метан | | | не норм. | 96,01 |
| | этан | | | не норм. | 2,25 |
| | пропан | | | не норм. | 0,62 |
| | изо-бутан | | | не норм. | 0,103 |
| | норм-бутан | | | не норм. | 0,100 |
| | нео-пентан | | | не норм. | 0,0015 |
| | изо-пентан | | | не норм. | 0,0187 |
| | норм-пентан | | | не норм. | 0,0138 |
| | гексаны + высшие углеводороды | | | не норм. | 0,0149 |
| | диоксид углерода | | | не более 2,5 | 0,125 |
| | азот | | | не норм. | 0,73 |
| | кислород | | | не более 0,050 | 0,0052 |
| | водород | | | не норм. | 0,0015 |
| | гелий | | | не норм. | 0,0123 |
| 2 | Низшая теплота сгорания при стандартных условиях | МДж/м ³ | ГОСТ 31369-2008 | не менее 31,80 | 34,26 |
| | | ккал/м ³ | | не менее 7600 | 8183 |
| 3 | Число Воббе (высшее) при стандартных условиях | МДж/м ³ | ГОСТ 31369-2008 | 41,20 - 54,50 | 49,87 |
| | | ккал/м ³ | | 9840-13020 | 11911 |
| 4 | Плотность при стандартных условиях | кг/м ³ | ГОСТ 31369-2008 | не норм. | 0,6985 |
| | | | ГОСТ 17310-2002 | | 0,699 |
| 5 | Массовая концентрация сероводорода | г/м ³ | ГОСТ 22387.2-2014 | не более 0,020 | менее 0,0010 |
| 6 | Массовая концентрация меркаптановой серы | г/м ³ | | не более 0,036 | менее 0,0010 |
| 7 | Массовая концентрация механических примесей | г/м ³ | ГОСТ 22387.4-77 | не более 0,001 | отсутствие |
| 8 | Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы | °С | ГОСТ 20060-83 | ниже температуры газа | минус 24,9 |
| 9 | Температура газа в точке отбора пробы | °С | - | - | +3,9 |
| 10 ¹ | Интенсивность запаха при объемной доле 1 % в воздухе | балл | ГОСТ 22387.5-77 | не менее 3 | не определяется |

Стандартные условия в п.п. 2 – 4: стандартные условия сгорания газа – температура 25 °С, давление 101,325 кПа; стандартные условия измерений объема газа – температура 20 °С, давление 101,325 кПа.

Значения показателей по п.п. 1 - 7 определены в Химической лаборатории Псковского ЛПУМГ (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.514754 от «24» сентября 2013 г).

Инженер-лаборант


подпись

Д.В. Лукина
Ф.И.О.

Заполняется регионгазом или филиалом ООО «Газпром межрегионгаз»

Копия паспорта выдана поставщиком _____

наименование регионгаза или филиала ООО «Газпром межрегионгаз»

покупателю (потребителю) _____ по его запросу

наименование предприятия

« ____ » _____ 20 ____ г.

¹ Показатель распространяется только на газ горючий природный (далее - ГГП) коммунально-бытового назначения. Для ГГП промышленного назначения показатель устанавливают по согласованию с потребителем.