

**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
Временно исполняющий
обязанности директора филиала
ООО «Газпром трансгаз
Санкт-Петербург»
- Псковское ЛПУМГ
В.В. Дында
«31» октября 2017 г.



**Паспорт №24-06/130-10-2017
качества газа за октябрь 2017 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) №1 "Великие Луки", №2 "Переслегино", №3 "Дно", №4 "Порхов", №5 "Полоное", №6 "Псков", №8 "Соловьи", №9 "Передовик", №10 "Псковкирпич", №11 "Победа", №12 "Стремутка", №13 "Тямша", №14 "Печоры", №15 "Лидва", ГРП "Папушево", №16 "Дедовичи", №17 "Новый Изборск №18 "Россия", №19 "Строитель", №20 "Новосokolьники", №21 "Бежаницы", №22 "Локня", №23 "Остров", №24 "Пыталово", КСПГ ЗАО «Криогаз».

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: узел подключения КС "Изборская", ГИС КС « Изборск»

наименование ГРС, ГРП и др.

5. Фактическая теплота сгорания и число Воббе по п.п. 2,3 таблицы определены на основании 3 (10, 24, 30) анализов за октябрь 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. | 96,70 |
| | этан | | | не норм. | 1,88 |
| | пропан | | | не норм. | 0,403 |
| | изо-бутан | | | не норм. | 0,067 |
| | норм-бутан | | | не норм. | 0,060 |
| | нео-пентан | | | не норм. | 0,0012 |
| | изо-пентан | | | не норм. | 0,0107 |
| | норм-пентан | | | не норм. | 0,0085 |
| | гексаны + высшие углеводороды | | | не норм. | 0,0109 |
| | диоксид углерода | | | не более 2,5 | 0,145 |
| | азот | | | не норм. | 0,700 |
| | кислород | | | не более 0,050 | 0,0050 |
| | водород | | | не норм. | 0,0016 |
| | гелий | | | не норм. | 0,0114 |
| 2 | Низшая теплота сгорания при стандартных условиях | МДж/м ³ | ГОСТ 31369-2008 | не менее 31,80 | 33,98 |
| | | ккал/м ³ | | не менее 7600 | 8116 |
| 3 | Число Воббе (высшее) при стандартных условиях | МДж/м ³ | ГОСТ 31369-2008 | 41,20 - 54,50 | 49,69 |
| | | ккал/м ³ | | 9840-13020 | 11868 |
| 4 | Плотность при стандартных условиях | кг/м ³ | ГОСТ 31369-2008 | не норм. | 0,6921 |
| | | | ГОСТ 17310-2002 | | 0,691 |
| 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 24,5 |
| 9 | Температура газа в точке отбора пробы | °С | - | - | 5,0 |
| 10 ¹ | Интенсивность запаха при объемной доле 1 % в воздухе | балл | ГОСТ 22387.5-77 | не менее 3 | не определяется |

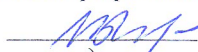
Стандартные условия в п.п. 2 – 4: стандартные условия сгорания газа – температура 25 °С, давление 101,325 кПа; стандартные условия измерений объема газа – температура 20 °С, давление 101,325 кПа.

Значения показателей по п.п. 1 - 7 определены в Химической лаборатории Псковского ЛПУМГ (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.514754).

Значение показателя п.8 получены на основе данных, полученных с потокового анализатора точки росы по влаге и углеводородам Bovag, зав.№ 95-241-8389-9 ГИС КС «Изборск».

Данные результатов измерений физико-химических показателей газа с ГИС КС «Изборск» взяты за первую декаду октября с потокового хроматографа Analyzer модель 771 зав.№9009227.

Инженер-химик 1 категории


подпись

И.В. Белова
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.