

ПАО «Газпром»
ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»
филиал ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» - Псковское ЛПУМГ
Адрес: 180006, Российская Федерация, Псковская область, г.о. город Псков,
г. Псков, ул. Пожиговская д. 20

УТВЕРЖДАЮ

**Главный инженер - первый заместитель
директора филиала**

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



В.В. Дында

« 31 » января 2022 г.

Паспорт № 24-06/54-01-2022
качества газа горючего природного за январь 2022 г.

1. Паспорт распространяется на объемы газа поданного в общем потоке по газопроводам:

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): Псков, Псковская свинофабрика, Передовик, Псковкирпич, Победа, Псковский совхоз, Псковская птицефабрика, Новоизборский, Печоры, Лидва, Строитель, Остров, Пыталово, КСПГ ЗАО «Криогаз».

наименование ГРС, на которые распространяются данные

2. Паспорт распространяется на газы горючие природные по Общероссийскому классификатору продукции ОК 034-2014.
3. Паспорт оформлен на основании результатов измерений физико-химических показателей газа в соответствии с методами испытаний по ГОСТ 5542-2014, условиями договора поставки (транспортировки), технических соглашений.
4. Место отбора проб газа: КС "Изборская"
наименование ГРС, ГРП и др.
5. Физико-химические (качественные) показатели газа горючего природного указаны в таблице 1.

| № 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 нормируется | 96,79 |
| | этан | | | не нормируется | 1,96 |
| | пропан | | | не нормируется | 0,329 |
| | изобутан | | | не нормируется | 0,055 |
| | норм-бутан | | | не нормируется | 0,048 |
| | нео-пентан | | | не нормируется | 0,0016 |
| | изо-пентан | | | не нормируется | 0,0081 |
| | норм-пентан | | | не нормируется | 0,0055 |
| | гексаны + высшие углеводороды | | | не нормируется | 0,0134 |
| | диоксид углерода | | | не более 2,5 | 0,155 |
| | азот | | | не нормируется | 0,620 |
| | кислород | | | не более 0,050 | менее 0,005 |
| | водород | | | не нормируется | 0,0011 |
| | гелий | | | не нормируется | 0,0109 |
| 2 | Низшая теплота сгорания при стандартных условиях | МДж/м ³ | ГОСТ 31369-2008 | не менее 31,80 | 33,96 |
| | | ккал/м ³ | | не менее 7600 | 8111 |
| 3 | Число Воббе (высшее) при стандартных условиях | МДж/м ³ | ГОСТ 31369-2008 | 41,20 - 54,50 | 49,71 |
| | | ккал/м ³ | | 9840-13020 | 11873 |
| 4 | Плотность при стандартных условиях | кг/м ³ | ГОСТ 31369-2008 | не нормируется | 0,6910 |
| | | | 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 | отс. |
| 8 | Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы | °С | ГОСТ 20060-83 | ниже температуры газа | минус 17,8 |
| 9 | Температура газа в точке отбора пробы при определении температуры точки росы | °С | не нормируется | не нормируется | 3,0 |
| *10 | Интенсивность запаха при объемной доле 1 % в воздухе | балл | ГОСТ 22387.5-77 | не менее 3 | не определяется |

*Показатель определяется газораспределительной организацией и распространяется только на ГТП коммунально-бытового назначения. Для ГТП промышленного назначения показатель устанавливается по согласованию с потребителем.

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. При расчетах показателей в п.п. 2 и 3 принимают 1 кал равной 4,1868 Дж.

Значения показателей по п.п. 1 - 8 определены в Химической лаборатории Псковского ЛПУМГ

Адрес лаборатории: 180021, Россия, Псковская область, Печорский район, Изборская волость, д. Кольцово, д. б/н, Здание СЭРБ с проходной.

Ведущий инженер – химик


подпись

И.В. Белова
ф.и.о

Заполняется региональной компанией по реализации газа

Копия паспорта выдана _____

наименование региональной компании по реализации газа и филиала

покупателю (потребителю) _____

по его запросу

наименование предприятия

« ____ » _____ 20__ г.