

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
Исполняющий обязанности
главного инженера - первого заместителя
директора филиала
ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» -
Псковское ЛПУМГ
Д.В. Тихонов
« 30 » сентября 2021 г.
М.П.

**Паспорт № 24-06/511-09-2021
качества газа горючего природного за сентябрь 2021 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): **Дно, Порхов, Полоное, Волот, Волот-2, Парфино, Пола, Старая Русса.**

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"; ГРС «Порхов»**
- 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	97,01
	этан			не нормируется	1,80
	пропан			не нормируется	0,265
	изобутан			не нормируется	0,047
	норм-бутан			не нормируется	0,0372
	нео-пентан			не нормируется	0,0015
	изо-пентан			не нормируется	0,0064
	норм-пентан			не нормируется	0,0043
	гексаны + высшие углеводороды			не нормируется	0,0131
	диоксид углерода			не более 2,5	0,155
	азот			не нормируется	0,649
	кислород			не более 0,050	менее 0,005
	водород			не нормируется	0,0014
гелий	не нормируется	0,0114			
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2008	не менее 31,80	33,86
		ккал/м ³		не менее 7600	8087
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2008	41,20 - 54,50	49,64
		ккал/м ³		9840-13020	11856
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369-2008	не нормируется	0,6891
			ГОСТ 17310-2002		0,689
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 25,1
9	Температура газа в точке отбора пробы при определении температуры точки росы	°С	не нормируется	не нормируется	12,4
*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 ГПП коммунально-бытового назначения. Для ГПП промышленного назначения показатель устанавливают 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 (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.514754).

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 компанией по реализации газа и филиала

покупателю (потребителю) _____ по его запросу
наименование предприятия

« ____ » _____ 20 ____ г.