

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

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер - первый заместитель
директора филиала

ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» -
Псковское ЛПУМГ



В.В. Дында

« 29 » ноября 2019 г.

Паспорт № 24-06/650-11-2019
качества газа горючего природного за ноябрь 2019 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): **№15 "Лидва ГРП Папушево.**

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" узел подключения ГИС КС «Изборск» от крана №3**
- 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	96,47
	этан			не нормируется	2,00
	пропан			не нормируется	0,476
	изобутан			не нормируется	0,074
	норм-бутан			не нормируется	0,072
	нео-пентан			не нормируется	0,0014
	изо-пентан			не нормируется	0,0116
	норм-пентан			не нормируется	0,0083
	гексаны + высшие углеводороды			не нормируется	0,0105
	диоксид углерода			не более 2,5	0,129
	азот			не нормируется	0,73
	кислород			не более 0,050	0,0055
	водород			не нормируется	0,0014
гелий	не нормируется	0,0116			
2	Нижняя теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2008	не менее 31,80	34,06
		ккал/м ³		не менее 7600	8135
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2008	41,20 - 54,50	49,74
		ккал/м ³		9840-13020	11880
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369-2008	не нормируется	0,6940
			ГОСТ 17310-2002		0,694
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 24,5
9	Температура газа в точке отбора пробы при определении температуры точки росы	°С	не нормируется	не нормируется	4,0
*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 ГПП коммунально-бытового назначения. Для ГПП 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 (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.514754).

Адрес лаборатории: 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.