

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



  
« 30 » июня 2021 г.

В.В. Дында

**Паспорт № 24-06/344-06-2021**  
**качества газа горючего природного за июнь 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): Великие Луки, Переслегино, Дно, Порхов, Полоное, Псков, Псковская свинофабрика, Передовик, Псковкирпич, Победа, Псковский совхоз, Псковская птицефабрика, Печоры, Лидва, Дедовичи, Новоизборский, Россия, Строитель, Новосокольники, Бежаницы, Локня, Остров, Пыталово, КСПГ ЗАО «Криогаз», 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"  
*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	96,66
	этан			не нормируется	2,04
	пропан			не нормируется	0,333
	изобутан			не нормируется	0,054
	норм-бутан			не нормируется	0,0452
	нео-пентан			не нормируется	0,0014
	изо-пентан			не нормируется	0,0074
	норм-пентан			не нормируется	0,0051
	гексаны + высшие углеводороды			не нормируется	0,0122
	диоксид углерода			не более 2,5	0,147
	азот			не нормируется	0,680
	кислород			не более 0,050	менее 0,005
	водород			не нормируется	0,0017
гелий	не нормируется	0,0118			
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31369-2008	не менее 31,80	33,96
		ккал/м <sup>3</sup>		не менее 7600	8111
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31369-2008	41,20 - 54,50	49,69
		ккал/м <sup>3</sup>		9840-13020	11868
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31369-2008	не нормируется	0,6916
			ГОСТ 17310-2002		0,692
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.2-2014	не более 0,020	менее 0,0010
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м <sup>3</sup>		не более 0,036	менее 0,0010
7	Массовая концентрация механических примесей	г/м <sup>3</sup>	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 25,6
9	Температура газа в точке отбора пробы при определении температуры точки росы	°С	не нормируется	не нормируется	10,0
*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 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.

Инженер – лаборант 2 категории

  
подпись

Д.В. Лукина  
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.