

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.Пеков, ул. Пожиговская, д. 20
Телефон: 53-28-42

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала
ООО «Газпром трансгаз
Санкт-Петербург»
- Псковское ЛПУМГ
И.С. Левочкин
«30» ноября 2017 г.



Паспорт №24-06/152-11-2017
качества газа за ноябрь 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)

№14 "Печоры", №17 "Новый Изборск."

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"**

наименование ГРС, ГРП и др.

5. Фактическая теплота сгорания и число Воббе по п.п. 2,3 таблицы определены на основании **4 (08, 14, 21, 28)** анализов за **ноябрь** 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.	96,87
	этан			не норм.	1,74
	пропан			не норм.	0,363
	изо-бутан			не норм.	0,060
	норм-бутан			не норм.	0,054
	нео-пентан			не норм.	0,0012
	изо-пентан			не норм.	0,0094
	норм-пентан			не норм.	0,0065
	гексаны + высшие углеводороды			не норм.	0,0103
	диоксид углерода			не более 2,5	0,119
	азот			не норм.	0,75
	кислород			не более 0,050	0,0050
	водород			не норм.	0,0016
гелий	не норм.	0,0120			
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2008	не менее 31,80	33,90
		ккал/м ³		не менее 7600	8097
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 норм.	0,6905
			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 24,8
9	Температура газа в точке отбора пробы	°С	-	-	+1,0
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.

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.