

ПАО «Газпром»
ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»
филиал – 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

мая 2018 г.

Паспорт № 24-06/95-05-2018
качества газа горючего природного за май 2018 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): №1 "Великие Луки", №2 "Переслегино", №3 "Дно", №4 "Порхов", №5 "Полонное", №6 "Псков", №8 "Соловьи", №9 "Передовик", №10 "Псковкирпич", №11 "Победа", №12 "Стремутка", №13 "Тямша", №14 «Печоры», №16 "Дедовичи", №17 «Новый Изборск», №18 "Россия", №19 "Строитель", №20 "Новосокольники", №21 "Бежаницы", №22 "Локня", №23 "Остров", №24 "Пыгалово", КСИГ 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" узел подключения
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	96,74
	этан			не нормируется	1,89
	пропан			не нормируется	0,350
	изо-бутан			не нормируется	0,060
	норм-бутан			не нормируется	0,055
	нсо-пентан			не нормируется	0,0014
	изо-пентан			не нормируется	0,0097
	норм-пентан			не нормируется	0,0066
	гексаны + высшие углеводороды			не нормируется	0,0122
	диоксид углерода			не более 2,5	0,141
	азот			не нормируется	0,72
	кислород			не более 0,050	менее 0,005
	водород			не нормируется	0,0013
гелий	не нормируется	0,0115			
2	Нижняя теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2008	не менее 31,80	33,93
		ккал/м ³		не менее 7600	8104
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2008	41,20 - 54,50	49,66
		ккал/м ³		9840-13020	11861
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369-2008	не нормируется	0,6914
			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 17,7
9	Температура газа в точке отбора пробы при определении температуры точки росы	°С	не нормируется	не нормируется	15,0
*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 ГП коммунально-бытового назначения. Для ГП 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).

Инженер – химик 1 категории


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.