

ПАО «Газпром»
ООО «Газпром Трансгаз Ухта»
Переславское Линейное Производственное Управление
Магистральных Газопроводов

Адрес: 152020 Ярославская обл., г. Переславль-Залесский, а/я 40



УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
Д.В. Иванов
Д.В. Иванов
» октябрь 2019 г.

Паспорт № 2019-10-33-3
качества газа за октябрь 2019 г.

1. Паспорт распространяется на объемы газа, поданного в общем потоке покупателям (потребителям) Российской Федерации с 10 часов 1-го дня контролируемого периода до 10 часов 1-го дня последнего контролируемого периода через газораспределительные станции (пункты):

ГРС Искра

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-33 Переславль, узел подключения, кран №20**
5. Физико-химические (качественные) показатели газа горючего природного указаны в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытания	Норма по ГОСТ 5542	Среднемесячный показатель	
1	Компонентный состав, молярная доля:					
	метан			не нормируется	96,06	
	этан			не нормируется	2,19	
	пропан			не нормируется	0,668	
	изобутан			не нормируется	0,109	
	н-бутан			не нормируется	0,109	
	неопентан			не нормируется	0,0038	
	изопентан			не нормируется	0,0199	
	н-пентан			не нормируется	0,0135	
	гексаны	%	ГОСТ 31371.7-2008		не нормируется	0,0023
	гептаны				не нормируется	0,0025
	октаны				не нормируется	менее 0,001
	бензол				не нормируется	менее 0,001
	толуол				не более 2,5	0,174
	диоксид углерода				не нормируется	0,63
	азот				не более 0,050	0,0065
	кислород				не нормируется	0,0014
водород				не нормируется	0,0112	
гелий				не менее 31,80	34,29	
2	Нижняя теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2008	не менее 7600	8189	
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	ккал/м ³		41,20 - 54,50	49,89	
		МДж/м ³	ГОСТ 31369-2008	9840-13020	11916	
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369-2008	не нормируется	0,6989	
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	ГОСТ 22387.2-2014	не более 0,020	менее 0,001	
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м ³	ГОСТ 22387.2-2014	не более 0,036	0,0059	
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 Р 20060-83,	ниже температуры газа	-17,0	
9	Температура газа в точке отбора пробы при определении температуры точки росы	°С	-	не нормируется	12,9	
*10	Интенсивность запаха при объемной доле 1 % в воздухе	балл	ГОСТ 22387.5-2014	не менее 3	-	

* Показатель определяется газораспределительной организацией и распространяется только на ГТТ коммунально-бытового назначения. Для ГТТ промышленного назначения показатель устанавливается по согласованию с потребителем.

Стандартные условия в п.л. 2-4 таблицы: 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.л. 2 и 3 принимаются 1 ккал равной 4,1868 кДж.

Значения показателей по п.л. 1-7 таблицы определены в химической лаборатории Переславского ЛПУМГ КС Переславль, заключение о состоянии измерений в лаборатории № 579 от 24.04.2017. Значения показателя 8,9 предоставлены ДС Переславского ЛПУМГ.

Ответственный исполнитель:
инженер-лаборант



Е.А. Кудряшова

Заполняется региональной компанией по реализации газа

Копия паспорта выдана

наименование региональной компании по реализации газа или филиала

покупателю (потребителю) по его запросу

наименование предприятия

« ___ » _____ 20___ г.