

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

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

УТВЕРЖДАЮ

Начальник управления

_____ **Д.В. Иванцов**

_____ » декабря 2020 г.



Паспорт № 2020-12-33-3
качества газа за декабрь 2020 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 последующего 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:	%	ГОСТ 31371.7-2008			
	метан			не нормируется	96,18	
	этан			не нормируется	2,12	
	пропан			не нормируется	0,638	
	изобутан			не нормируется	0,091	
	н-бутан			не нормируется	0,089	
	неопентан			не нормируется	0,0013	
	изопентан			не нормируется	0,0149	
	н-пентан			не нормируется	0,0019	
	гексаны			не нормируется	0,0034	
	гептаны			не нормируется	0,0032	
	октаны			не нормируется	менее 0,001	
	бензол			не нормируется	менее 0,001	
	толуол			не нормируется	менее 0,001	
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³ ккал/м ³	ГОСТ 31369-2008	не менее 2,5	0,164	
				азот	не нормируется	0,68
				кислород	не более 0,050	0,0065
				водород	не нормируется	0,0017
				гелий	не нормируется	0,0116
				не менее 31,80	34,19	
				не менее 7600	8167	
				не более 2,5	0,164	
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м ³ ккал/м ³	ГОСТ 31369-2008	41,20 - 54,50	49,82	
				9840-13020	11899	
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369-2008	не нормируется	0,6972	
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	0,0042	
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	-22,4	
9	Температура газа в точке отбора пробы при определении температуры точки росы	°С	—	не нормируется	28,0	
*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 ГПП коммунально-бытового назначения. Для ГПП промышленного назначения показатель устанавливается по согласованию с потребителем.

Стандартные условия в п.п. 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.п. 2 и 3 принимают 1 ккал равной 4,1868 кДж.

Значения показателей по п.п. 1-7 таблицы определены в химической лаборатории Переславского ЛПУМГ, уникальный номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HN98. Значения показателей по п.п. 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.