

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя	Ед.изм.	Метод испытаний	Норма по ГОСТ 5542	Среднемесячный показатель					
					Ужгород	Центр-1	Центр-2	Елец-1	Елец-2	Западная граница
1	Компонентный состав, молярная доля:	%	ГОСТ 31371.7-2020							
	метан			не норм.	94,57	94,60	94,65	94,78	94,71	94,75
	этан			не норм.	3,24	3,22	3,17	3,09	3,13	3,10
	пропан			не норм.	0,97	0,97	0,96	0,93	0,95	0,95
	изо-бутан			не норм.	0,145	0,145	0,144	0,140	0,142	0,142
	н-бутан			не норм.	0,141	0,141	0,140	0,135	0,138	0,138
	нео-пентан			не норм.	менее 0,0050	менее 0,0050	менее 0,0050	менее 0,0050	менее 0,0050	менее 0,0050
	изо-пентан			не норм.	0,0235	0,0236	0,0234	0,0228	0,0232	0,0232
	н-пентан			не норм.	0,0166	0,0167	0,0165	0,0161	0,0164	0,0163
	гексаны + высшие углеводороды			не норм.	0,0139	0,0139	0,0138	0,0138	0,0137	0,0137
	диоксид углерода			не более 2,5	0,284	0,281	0,276	0,269	0,271	0,268
	азот			не норм.	0,578	0,574	0,573	0,580	0,579	0,575
	кислород			не более 0,050	менее 0,0050	менее 0,0050	менее 0,0050	менее 0,0050	менее 0,0050	менее 0,0050
	водород			не норм.	0,0131	0,0121	0,0115	0,0112	0,0131	0,0111
гелий	не норм.	0,0100	0,0101	0,0100	0,0102	0,0101	0,0101			
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021	не менее 31,80	34,76	34,76	34,75	34,70	34,72	34,72
				не менее 7600	(8303)	(8303)	(8300)	(8288)	(8294)	(8293)
3	Число Воббе высшее при стандартных условиях	МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021	41,20 - 54,50	50,13	50,13	50,13	50,10	50,11	50,12
				9840 - 13020	(11973)	(11974)	(11973)	(11967)	(11969)	(11970)
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369-2021	не норм.	0,7110	0,7108	0,7105	0,7093	0,7099	0,7096
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	ГОСТ Р 53367-2009	не более 0,020	менее 0,0010	менее 0,0010	менее 0,0010	менее 0,0010	менее 0,0010	менее 0,0010
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м ³	ГОСТ Р 53367-2009	не более 0,036	менее 0,0030	менее 0,0030	менее 0,0030	менее 0,0030	менее 0,0030	менее 0,0030
7	Массовая концентрация механических примесей	г/м ³	ГОСТ 22387.4-77	не более 0,001	отс.	отс.	отс.	отс.	отс.	отс.
8	Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы	°С	ГОСТ 20060-2021, ГОСТ Р 53763-2009	ниже температуры газа	минус 19,8	минус 19,3	минус 20,3	минус 21,3	минус 22,7	минус 19,8
9	Температура точки росы по углеводородам при давлении в точке отбора пробы	°С	ГОСТ 20061-2021, ГОСТ Р 53762-2009	ниже температуры газа	минус 22,2	минус 21,8	минус 22,8	минус 23,7	минус 25,1	минус 22,2
10	Температура газа в точке отбора пробы при определении температуры точки росы	°С	-	не нормируется	26,8	30,3	28,0	31,3	32,3	33,8
11*	Интенсивность запаха при объёмной доле 1% в воздухе	балл	ГОСТ 22387.5-2021	не менее 3	не опр.					

* 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 расчётах показателей в п.п. 2 и 3 принимают 1 кал равной 4,1868 Дж.

Значения показателей по п.п. 1-9 определены в Испытательной лаборатории газа ООО "Газпром трансгаз Нижний Новгород".

Начальник ОФХИ



М.А. Соболева

Заполняется региональной компанией по реализации газа

Копия паспорта выдана

наименование региональной компании по реализации газа или филиала

покупателю (потребителю)

наименование предприятия

по его запросу

« _____ » _____ 20 _____ г.