

ПАО «Газпром»
ООО «Газпром трансгаз Москва»

Курское линейное производственное управление магистральных газопроводов

Адрес: 307035, Курская обл., Медвенский р-н, х. Высоконские Дворы,

Тел. +7 (4712) 32-88-99; факс +7 (4712) 32-91-97

УТВЕРЖДАЮ

Начальник филиала

ООО «Газпром трансгаз Москва»

«Курское ЛПУМГ»



А.В.Олейниченко

2022 г.

Паспорт № 07

качества газа горючего природного за июль 2022 г.

СХ

ООП

1. Паспорт распространяется на объемы газа, поданного в общем потоке по газопроводу: Тула-Шостка-Киев 140-373 км, Шебелинка-Белгород-Курск-Брянск 449-541 км, Брянск-Смоленск 0-70 км, Дашава-Киев-Брянск-Москва 324,5-550 км; покупателям (потребителям) Российской Федерации с 10 часов 1-го дня месяца до 10 часов 1-го дня последующего месяца через газораспределительные станции (пункты): См. приложение.
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: 0-км газопровода Брянск-Смоленск
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 31371.1-7-2008		
	метан			не норм.	93,35
	Этан			не норм.	3,97
	пропан			не норм.	1,27
	изо-бутан			не норм.	0,215
	норм-бутан			не норм.	0,214
	нео-пентан			не норм.	0,0022
	изо-пентан			не норм.	0,0443
	норм-пентан			не норм.	0,0326
	гексаны + высшие углеводороды			не норм.	0,0355
	диоксид углерода			не более 2,5	0,334
	азот			не норм.	0,516
	кислород			не более 0,050	0,0036
	водород			не норм.	0,0041
	гелий			не норм.	0,0107
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2008	не менее 31,80	35,30
		ккал/м ³		не менее 7600	8431
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2008	41,20 – 54,50	50,44
		ккал/м ³		9840 - 13020	12047
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369-2008	не нормируется	0,7233
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	ГОСТ 22387.2-2014; ГОСТ Р 53367-2009	не более 0,020	менее 0,010
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м ³		не более 0,036	менее 0,010
7	Массовая концентрация механических примесей	г/м ³	ГОСТ 22387.4-77	не более 0,001	отсутствует
8	Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы	°С	ГОСТ 20060-83; ГОСТ Р 53763-2009	ниже температуры газа	-19,1
9	при температуре газа в точке отбора пробы	°С	—	не нормируется	16,2
*10	Интенсивность запаха при объемной доле 1% в воздухе	балл	ГОСТ 22387.5-2014	не менее 3	3

*Показатель определяется газораспределительной организацией и распространяется только на ГГП коммунально-бытового назначения. Для ГГП 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. 5, 6, 7, 8, 10 определены в химико-аналитической лаборатории; значение показателей по п.п. 1 – 4 определены лабораторными средствами измерений, установленными в химико-аналитической лаборатории.

Ведущий инженер-химик


подпись

М.С.Вишняков
Ф.И.О

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.

Отчет лабораторного хроматографа «Кристалл2000М», за июль 2022 г.

Место отбора проб газа: Брянское ЛПУМГ.

0 км г-да Брянск-Смоленск

Число	Значение теплоты сгорания низшей при стандартных условиях	
	МДж/м3	ккал/м3
1		
2		
3		
4	35,34	8441
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13	35,37	8448
14		
15		
16		
17		
18		
19	35,34	8441
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27	35,14	8393
28		
29		
30		
31		
Среднее значение	35,30	8431

Ведущий инженер-химик


подпись

М.С.Вишняков
Ф.И.О.

СПИСОК
ГРС Брянского ЛПУМГ

1. АГНКС - 2	2. Ивот	3. Пеклино
4. Алешня	5. Карачев	6. Пильшино
7. Каташин	8. Плюсковский	9. Б.Березка-2
10. Киров-1	11. Погар	12. Березовский
13. Киров-2	14. Погребы	15. Бетово
16. Клетня	17. Почеп	18. Бобовня
19. Климово	20. Прилепы	21. Брянкустичи
22. Клинцы	23. Свень	24. Бытошь
25. Кокино	26. Севск	27. в/ч 30045
28. Комаричи	29. Селечня	30. в/ч 33841
31. Которец	32. Сельцо	33. Глинщицево
34. Кр.Гора	35. Синицкое	36. Гордеевка
37. Красновичи	38. Слободище	39. Городище
40. Л.Буда	41. Случевск	42. Гостиловка
43. Локоть	44. Снежска	45. ГРС – 1
46. Лубошево	47. Ст. Радица	48. ГРС – 2
49. Любохна	50. Стародуб	51. ГРС – 3
52. Людиново-1	53. Старь	54. ГРС – 4
55. Людиново-2	56. Суземка	57. Гулевка
58. Манино	59. Сураж	60. Добрунь
61. Мелин	62. Титовка	63. Дроново
64. Мишковка	65. Трубчевск	66. Молотино
67. Ульяново	68. Дубровка - 2	69. Мохоновка
70. Унеча	71. Думиничи	72. Навля
73. Усошки	74. Дятьково	75. Найтоповичи
76. Фокино	77. Еленский	78. Новозыбков
79. Хвастовичи	80. Жиздра	81. Огорь
82. Хохловка	83. Жуковка	84. П.Буда
85. Цветники	86. Злынка	87. Палики
88. Хомутовка		