

ПАО «Газпром»
ООО «Газпром трансгаз Москва»
Брянское линейное производственное управление магистральных газопроводов
Адрес: 241525, Брянская обл., Брянский р-н, с. Глинищево, ул. П.М. Яшенина, д. 1,
Тел. +7 (4832) 94-72-06; факс +7 (4832) 94-72-02

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
ООО «Газпром трансгаз Москва»
«Брянское ЛПУМГ»


С.В. Шалатонов
_____ 2023 г.
М. П.



Паспорт № 11
качества газа горючего природного за ноябрь 2023 г.

СХ

ООП

1. Паспорт распространяется на объемы газа, поданного в общем потоке по газопроводу: **Тула-Шостка-Киев 140-373км, 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.	94,55
	Этан			не норм.	3,25
	пропан			не норм.	0,98
	изо-бутан			не норм.	0,154
	норм-бутан			не норм.	0,147
	нео-пентан			не норм.	менее 0,0050
	изо-пентан			не норм.	0,0263
	норм-пентан			не норм.	0,0183
	гексаны + высшие углеводороды			не норм.	0,0176
	диоксид углерода			не более 2,5	0,281
	азот			не норм.	0,576
	кислород			не более 0,050	0,0054
	водород			не норм.	0,00185
гелий	не норм.	0,0105			
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2021	не менее 31,80	34,80
		ккал/м ³		не менее 7600	8312
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2021	41,20 – 54,50	50,15
		ккал/м ³		9840 - 13020	11979
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369-2021	не нормируется	0,7118
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	ГОСТ 22387.2-2021; ГОСТ Р 53367-2009	не более 0,020	менее 0,010
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м ³		не более 0,036	0,0049
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 20060-2021; ГОСТ Р 53763-2009	ниже температуры газа	-18,7
9	при температуре газа в точке отбора пробы	°С	—	не нормируется	+8,7
*10	Интенсивность запаха при объемной доле 1% в воздухе	балл	ГОСТ 22387.5-2021	не менее 3	3

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

Значения показателей по п.п. 1-10 определены в химико-аналитической лаборатории Брянского ЛПУМГ.

Техник-лаборант


_____ *подпись*

Е.И. Будина
_____ *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 ноябрь 2023 г.

Место отбора проб газа: Брянское ЛПУМГ.

0 км г-да Брянск-Смоленск

Число	Значение теплоты сгорания низшей при стандартных условиях	
	МДж/м ³	ккал/м ³
1	34,78	8307
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9	34,78	8307
10		
11		
12		
13		
14		
15	34,83	8319
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22	34,82	8317
23		
24		
25		
26		
27		
28	34,79	8309
29		
30		
31		
Среднее значение	34,80	8312

Техник-лаборант


подпись

Е.И. Будина
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. Клиницы	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. Глинищево
34. Кр.Гора	35. Синицкое	36. Гордеевка
37. Красновичи	38. Слободище	39. Городище
40. Л.Буда	41. Случевск	42. Гостиловка
43. Локоть	44. Снежка	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. Мглин	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		