

«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 филиала

ООО «Газпром трансгаз Москва»

«Брянское ЛПУМГ»



С.В. Шалатов

« 27 » 2022 г.

М. П.



### Паспорт № 10

качества газа горючего природного за октябрь 2022 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.	94,39
	Этан			не норм.	3,30
	пропан			не норм.	1,02
	изо-бутан			не норм.	0,161
	норм-бутан			не норм.	0,170
	нео-пентан			не норм.	0,0018
	изо-пентан			не норм.	0,0301
	норм-пентан			не норм.	0,0223
	гексаны + высшие углеводороды			не норм.	0,0178
	диоксид углерода			не более 2,5	0,274
	азот			не норм.	0,591
	кислород			не более 0,050	0,0048
	водород			не норм.	0,0013
	гелий			не норм.	0,0109
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м <sup>3</sup> ккал/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31369-2008	не менее 31,80 не менее 7600	34,87 8328
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м <sup>3</sup> ккал/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31369-2008	41,20 – 54,50 9840 - 13020	50,19 11988
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31369-2008	не нормируется	0,7133
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.2- 2014; ГОСТ Р 53367-2009	не более 0,020	менее 0,010
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м <sup>3</sup>		не более 0,036	менее 0,010
7	Массовая концентрация механических примесей	г/м <sup>3</sup>	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	-17,0
9	при температуре газа в точке отбора пробы	°С	—	не нормируется	11,7
*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 определены в химико-аналитической лаборатории лабораторными средствами измерений.

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)

наименование предприятия

по его запросу

” ” 20 г.


Отчет лабораторного хроматографа «Кристалл2000М», за октябрь 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		
5	34,81	8314
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12	34,86	8326
13		
14		
15		
16		
17		
18	34,88	8331
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27	34,92	8340
28		
29		
30		
31		
Среднее значение	34,87	8328

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
<b>10. Киров-1</b>	11. Погар	12. Березовский
<b>13. Киров-2</b>	14. Погребы	15. Бетово
16. Клетня	17. Почеп	18. Бобовня
19. Климово	20. Прилепы	21. Брянкустичи
22. Клиңцы	23. Свень	24. Бытошь
25. Кокино	26. Севск	27. в/ч 30045
28. Комаричи	29. Селечня	30. в/ч 33841
<b>31. Которец</b>	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
<b>52. Людиново-1</b>	53. Старь	54. ГРС – 4
<b>55. Людиново-2</b>	56. Суземка	57. Гулевка
<b>58. Манино</b>	59. Сураж	60. Добрунь
61. Мглин	62. Титовка	63. Дроново
64. Мишиковка	65. Трубчевск	66. Молотино
<b>67. Ульяново</b>	68. Дубровка - 2	69. Мохоновка
70. Унеча	<b>71. Думиничи</b>	72. Навля
73. Усошки	74. Дятьково	75. Найтоповичи
76. Фокино	<b>77. Еленский</b>	78. Новозыбков
<b>79. Хвастовичи</b>	<b>80. Жиздра</b>	<b>81. Огорь</b>
82. Хохловка	83. Жуковка	84. П.Буда
85. Цветники	86. Злынка	<b>87. Палики</b>
88. Хомутовка		