

ПАО «Газпром»
ООО «Газпром трансгаз Саратов»
Сторожевское ЛПУМГ

Адрес: 412192, Саратовская область., м.р-н Татищевский, С.П. Сторожевское, тер. Промзона, зд. 1, тел.(8452) 30-69-10, факс (8452) 30-71-92

УТВЕРЖДАЮ

Начальник

Сторожевского ЛПУМГ

наименование организации



подпись

А.Н. Михеев

Ф.И.О.

20.05.2025 г.

СХ



Паспорт № 54/27
качества газа горючего природного за апрель 2025 г.

1. Паспорт распространяется на объемы газа поданного в общем потоке по газопроводу

Саратов - Москва, Средняя Азия - Центр II

наименование газопровода

покупателям (потребителям) Российской Федерации с 10 часов 1-го дня месяца до 10 часов 1-го дня последующего месяца через газораспределительные станции (пункты): Мумовка; Даниловка-2; Юматовка; Индустриальный; Луч; Темп; Малая Сергиевка; Дмитриевка; Ртищево; Подгоренка; Сапозок.

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:

ГРС Ртищево

наименование ГРС, ГРП и др.

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 31371.7-2020		
	Метан			не нормируется	94,51
	Этан			не нормируется	3,40
	Пропан			не нормируется	0,82
	Изобутан			не нормируется	0,154
	n-Бутан			не нормируется	0,137
	Неопентан			не нормируется	0,0014
	Изопентан			не нормируется	0,0225
	n-Пентан			не нормируется	0,0157
	Гексаны			не нормируется	0,0066
	Гептаны			не нормируется	0,0036
	Октаны			не нормируется	0,0041
	Диоксид углерода			не более 2,5	0,258
	Азот			не нормируется	0,64
	Кислород			не более 0,050	менее 0,005
	Водород			не нормируется	0,0079
	Гелий			не нормируется	0,0288
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2021	не менее 31,80	34,72
		ккал/м ³		не менее 7600	8293
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2021	41,20 – 54,50	50,09
		ккал/м ³		9840-13020	11964
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369-2021	не нормируется	0,7102
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	ГОСТ 22387.2-2021; ГОСТ Р 53367-2009	не более 0,020	<0,0010
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м ³		не более 0,036	<0,0010
7	Массовая концентрация механических примесей	г/м ³	ГОСТ 22387.4-77	не более 0,001	отсут.
8	Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора	°C	ГОСТ 20060-83; ГОСТ Р 53763-2009	ниже температуры газа	ниже температуры газа
9	Температура газа в точке отбора пробы при определении температуры точки росы	°C	—	не нормируется	9,0
*10	Интенсивность запаха при объемной доле 1 % в воздухе	балл	ГОСТ 22387.5-2021	не менее 3	

*Показатель определяется газораспределительной организацией и распространяется только на ГГП коммунально-бытового назначения. Для ГГП промышленного назначения показатель устанавливают по согласованию с потребителем.

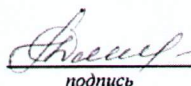
Стандартные условия в п.п. 2-4: стандартные условия сгорания газа - температура 25 °C, давление 101,325 кПа; стандартные условия измерений объема газа - температура 20 °C, давление 101,325 кПа.

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

Значения показателей по п.п. 1-8 определены в химико-аналитической лаборатории Сторожевского ЛПУМГ (заключение о состоянии измерений № 48/2023 от "19" октября 2023 г.);

значения показателей по — определены потоковыми средствами измерений, установленными на —.

Ответственный исполнитель


подпись

Е.Д. Сажнова
Ф.И.О.

Заполняется региональной компанией по реализации газа

Копия паспорта выдана

наименование региональной компании по реализации газа или физлица

покупателю (потребителю)

по его запросу

наименование предприятия

« ____ » _____ 20 ____ г.
дата

ПАО «Газпром»
ООО «Газпром трансгаз Саратов»
Балашовское ЛПУМГ

Адрес: 412321, Саратовская обл., Балашовский р., п. Первомайский ул. Трудовая зд.11, стр.1., Балашовское ЛПУМГ,
тел. (84545) 91-2-47

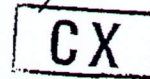


УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
Балашовского ЛПУМГ
наименование организации

К.В. Чубаров

Ф.И.О.

« 15 » апреля 2015 г.



Паспорт № 52/14
качества газа горючего природного за апрель 2025 г.

1. Паспорт распространяется на объемы газа поданного в общем потоке по газопроводу

Петровск-Новопсков

наименование газопровода

покупателям (потребителям) Российской Федерации с 10 часов 1-го дня месяца до 10 часов 1-го дня
последующего месяца через газораспределительные станции (пункты): Мучкапский

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:

ГРС Мучкапский

наименование ГРС, ГРП и др.

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 31371.7-2020		
	Метан			не нормируется	94,54
	Этан			не нормируется	3,24
	Пропан			не нормируется	1,00
	Изобутан			не нормируется	0,152
	n-Бутан			не нормируется	0,138
	Неопентан			не нормируется	0,0016
	Изопентан			не нормируется	0,0227
	n-Пентан			не нормируется	0,0152
	Гексаны			не нормируется	0,0138
	Гептаны			не нормируется	менее 0,001
	Октаны			не нормируется	менее 0,001
	Диоксид углерода			не более 2,5	0,280
	Азот			не нормируется	0,57
	Кислород			не более 0,050	0,0053
	Водород			не нормируется	0,0145
	Гелий			не нормируется	0,0105
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³ ккал/м ³	ГОСТ 31369-2021	не менее 31,80 не менее 7600	34,79 8309
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м ³ ккал/м ³	ГОСТ 31369-2021	41,20 – 54,50 9840-13020	50,15 11978
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369-2021	не нормируется	0,7113
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	ГОСТ 22387.2-2021; ГОСТ Р 53367-2009	не более 0,020	<0,0010
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м ³		не более 0,036	<0,0010
7	Массовая концентрация механических примесей	г/м ³	ГОСТ 22387.4-77	не более 0,001	отсут.
8	Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора	°С	ГОСТ Р 53763-2009	ниже температуры газа	ниже температуры газа
9	Температура газа в точке отбора пробы при определении температуры точки росы	°С	—	не нормируется	23,3
*10	Интенсивность запаха при объемной доле 1 % в воздухе	балл	ГОСТ 22387.5-2021	не менее 3	

*Показатель определяется газораспределительной организацией и распространяется только на ГТП коммунально-бытового назначения. Для ГТП промышленного назначения показатель устанавливается 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. 1-8 определены в химико-аналитической лаборатории Балашовского ЛПУМГ (заключение о состоянии измерений № 08/2023 от 20 апреля 2023 г.);

значения показателей по — определены потоковыми средствами измерений, установленными на —.

Ответственный исполнитель


подпись

Н.В. Мартынова
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.
дата

ПАО «Газпром»
ООО «Газпром трансгаз Саратов»
Кирсановское ЛПУМГ

Адрес: 393383, Тамбовская обл., м.о. Кирсановский, п. Компрессорная, ул. Газопроводская, д.66, Кирсановское ЛПУМГ,
тел. (47537) 66-3-06, факс (47537) 66-3-06



УТВЕРЖДАЮ
Начальник
Кирсановского ЛПУМГ
наименование организации

подпись

Ю.С. Юмашев

Ф.И.О.

24» 04 2025 г.



Паспорт № 55/8
качества газа горючего природного за апрель 2025 г.

1. Паспорт распространяется на объемы газа поданного в общем потоке по газопроводу

Саратов-Москва; Кирсанов-Тамбов

наименование газопровода

покупателям (потребителям) Российской Федерации с 10 часов 1-го дня месяца до 10 часов 1-го дня последующего месяца через газораспределительные станции (пункты): Кирсанов.

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:

ГРС Кирсанов; ГРС Тамбов-2А

наименование ГРС, ГРП и др.

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 31371.7-2020		
	Метан			не нормируется	94,37
	Этан			не нормируется	3,41
	Пропан			не нормируется	1,03
	Изобутан			не нормируется	0,160
	n -Бутан			не нормируется	0,144
	Неопентан			не нормируется	0,0016
	Изопентан			не нормируется	0,0238
	n -Пентан			не нормируется	0,0158
	Гексаны			не нормируется	0,0076
	Гептаны			не нормируется	0,0040
	Октаны			не нормируется	0,0016
	Диоксид углерода			не более 2,5	0,299
	Азот			не нормируется	0,561
	Кислород			не более 0,050	менее 0,005
	Водород			не нормируется	0,0140
	Гелий			не нормируется	0,0105
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³ ккал/м ³	ГОСТ 31369-2021	не менее 31,80 не менее 7600	34,86 8326
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м ³ ккал/м ³	ГОСТ 31369-2021	41,20 – 54,50 9840-13020	50,19 11988
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369-2021	не нормируется	0,7132
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	ГОСТ 22387.2-2021; ГОСТ Р 53367-2009	не более 0,020	<0,0010
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м ³		не более 0,036	<0,0010
7	Массовая концентрация механических примесей	г/м ³	ГОСТ 22387.4-77	не более 0,001	отсут.
8	Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора	°С	ГОСТ Р 53763-2009	ниже температуры газа	ниже температуры газа
9	Температура газа в точке отбора пробы при определении температуры точки росы	°С	—	не нормируется	15,0
*10	Интенсивность запаха при объемной доле 1 % в воздухе	балл	ГОСТ 22387.5-2021	не менее 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. 1-8 определены в химико-аналитической лаборатории Кирсановского ЛПУМГ (заключение о состоянии измерений № 57/2022 от 08 августа 2022 г.);

значения показателей по — определены потоковыми средствами измерений, установленными на —.

Ответственный исполнитель


подпись

Е.Н. Власова

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.

дата

ПАО «Газпром»
ООО «Газпром трансгаз Саратов»
Кирсановское ЛПУМГ

Адрес: 393383, Тамбовская обл., м.о. Кирсановский, п. Компрессорная, ул. Газопроводская, д.66, Кирсановское ЛПУМГ,
тел. (47537) 66-3-06, факс (47537) 66-3-06

УТВЕРЖДАЮ

Начальник

Кирсановского ЛПУМГ

наименование организации

Ю.С. Юмашев

Ф.И.О.

«24» 04 2025 г.



Паспорт № 55/7
качества газа горючего природного за апрель 2025 г.

1. Паспорт распространяется на объемы газа поданного в общем потоке по газопроводу

Средняя Азия-Центр I; Кирсанов-Тамбов; Тамбов-Котовск-Уварово

наименование газопровода

покупателям (потребителям) Российской Федерации с 10 часов 1-го дня месяца до 10 часов 1-го дня последующего месяца через газораспределительные станции (пункты): Тамбов-1; Тамбов-2А; Бондари; Рассказово-1; Зеленый; Рассказово-2; Новая Ляда; Пригородный лес; Новая Ляда (Талвис); Уварово; Комсомолец-2; Минаевка; Котовск; Знаменка; Токаревка; Мордово; Сатинка; Чакино; Инжавино; Ржакса; Комсомолец (ГТ-ТЭЦ Энерго); Жердевка.

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:

ГРС Тамбов-2А; ГРС Жердевка; ГРС Кирсанов;

ГРС Зеленый; ГРС Котовск

наименование ГРС, ГРП и др.

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 31371.7-2020		
	Метан			не нормируется	94,30
	Этан			не нормируется	3,41
	Пропан			не нормируется	1,03
	Изобутан			не нормируется	0,159
	n-Бутан			не нормируется	0,144
	Неопентан			не нормируется	0,0016
	Изопентан			не нормируется	0,0238
	n-Пентан			не нормируется	0,0162
	Гексаны			не нормируется	0,0075
	Гептаны			не нормируется	0,0037
	Октаны			не нормируется	0,0016
	Диоксид углерода			не более 2,5	0,301
	Азот			не нормируется	0,565
	Кислород			не более 0,050	менее 0,005
	Водород			не нормируется	0,0153
	Гелий			не нормируется	0,0107
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2021	не менее 31,80	34,85
		ккал/м ³		не менее 7600	8324
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2021	41,20 – 54,50	50,18
		ккал/м ³		9840-13020	11985
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369-2021	не нормируется	0,7132
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	ГОСТ 22387.2-2021; ГОСТ Р 53367-2009	не более 0,020	<0,0010
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м ³		не более 0,036	<0,0010
7	Массовая концентрация механических примесей	г/м ³	ГОСТ 22387.4-77	не более 0,001	отсут.
8	Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора	°C	ГОСТ Р 53763-2009	ниже температуры газа	ниже температуры газа
9	Температура газа в точке отбора пробы при определении температуры точки росы	°C	—	не нормируется	9,0
*10	Интенсивность запаха при объемной доле 1 % в воздухе	балл	ГОСТ 22387.5-2021	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: стандартные условия сгорания газа - температура 25 °C, давление 101,325 кПа;

стандартные условия измерений объема газа - температура 20 °C, 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. 1-8 определены в химико-аналитической лаборатории Кирсановского ЛПУМГ (заключение о состоянии измерений № 57/2022 от 08 августа 2022 г.);

значения показателей по — определены потоковыми средствами измерений, установленными на —.

Ответственный исполнитель


подпись

Е.Н. Власова

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.
дата

**ПАО «Газпром»
ООО «Газпром трансгаз Москва»
Елецкое ЛПУМГ**

Адрес: 399742 Липецкая область,
Елецкий район, п/о Ключ жизни,
тел.(47467)9-06-26, факс (47467)9-06-26



Паспорт № П-10-07-2025
качества газа горючего природного за апрель 2025г.

СХ

ООП

1. Паспорт распространяется на объемы газа поданного в общем потоке по газопроводу Краснодарский край - Серпухов, покупателям (потребителям) Российской Федерации с 10 часов 1-го дня месяца до 10 часов 1-го дня последующего месяца через газораспределительные станции: ГРС Ольховец, ГРС Елец-2, ГРС Опытное поле, ГРС Афанасьево, ГРС Чернава, ГРС Пятницкое, ГРС Липецк-1, ГРС Липецк-2, ГРС Липецк-3, ГРС Каменская, ГРС Хмелинец, ГРС Аврора, ГРС Задонск, ГРС Борино, ГРС Черниговка, ГРС Октябрьская, ГРС Усмань, ГРС Грязи, ГРС Фашёвка, ГРС Кубань, ГРС Добринка, ГРС «Лесная сказка».
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: ГРС Ольховец.
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 31371.7-2020		
	метан			не нормируется	94,07
	этан			не нормируется	3,59
	пропан			не нормируется	1,06
	изо-бутан			не нормируется	0,154
	норм-бутан			не нормируется	0,148
	нео-пентан			не нормируется	< 0,0050
	изо-пентан			не нормируется	0,0250
	норм-пентан			не нормируется	0,0173
	C ₆ +			не нормируется	0,0154
	диоксид углерода			не более 2,5	0,323
	азот			не нормируется	0,558
	кислород			не более 0,050	0,0067
	водород			не нормируется	0,01906
	гелий			не нормируется	0,0095
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2021	не менее 31,80	34,91
		ккал/м ³		не менее 7600	8338
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2021	41,20 – 54,50	50,20
		ккал/м ³		9840 - 13020	11990
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369-2021	не нормируется	0,7149
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	ГОСТ 22387.2-2021	не более 0,020	менее 0,0010
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м ³		не более 0,036	0,0028
7	Массовая концентрация механических примесей	г/м ³	ГОСТ 22387.4-77	не более 0,001	отсутствуют
8	Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы	°C	ГОСТ 20060-2021; ГОСТ Р 53763-2009	ниже температуры газа	-19,6
9	Температура газа в точке отбора пробы при определении температуры точки росы	°C		не нормируется	+4,5
*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 °C, давление 101,325 кПа; стандартные условия измерений объема газа – температура 20 °C, 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, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 определены в химическо-аналитической лаборатории Елецкого ЛПУМГ (заключение о состоянии измерений в лаборатории № РТ-ОСИ-421-01-2024 от "17" мая 2024 г., выдано ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве и Московской области»).

Значения молярной доли показателей «гелий» и «водород» получены из паспорта ГСО-ПГМ-6 № 84 от 16.09.2024, № 14 от 18.02.2025, № 15 от 18.02.2025 и приняты как условно-постоянные величины с 01 по 28 февраля 2025 (п. 5.2.4 ГОСТ 31371.7-2020).

Ведущий инженер _____ Т.В. Ефремова
подпись

Заполняется регионгазом или филиалом ООО «Газпром межрегионгаз»

Копия паспорта выдана _____
наименование региональной компании по реализации газа или филиала ООО «Газпром межрегионгаз»
покупателю (потребителю) _____ по его запросу
наименование предприятия

"__" _____ 20__ г.

ПАО «Газпром»
ООО «Газпром трансгаз Москва»
Филиал «Моршанское ЛПУМГ»

филиал общества (ЛПУМГ, УМГ)

Адрес: 393950, Тамбовская область г. Моршанск п. Газопровод.
фактический адрес организации выдавшей паспорт

УТВЕРЖДАЮ

Начальник филиала
ООО «Газпром трансгаз Москва»
«Моршанское ЛПУМГ»
наименование организации

М.А. Габрусев

Ф.И.О.

«29» апреля 2025 г.



Паспорт № П-17-04-2025

качества газа горючего природного за апрель 2025 г.

СХ

ООП

1. Паспорт распространяется на объемы газа поданного в общем потоке по газопроводу Средняя Азия Центр
наименование газопровода
покупателям (потребителям) Российской Федерации с 10 часов 1-го дня месяца до 10 часов 1-го дня последующего месяца через газораспределительные станции (пункты) ГРС- Алгасовская, Базево, Горелое, Карели, Кулеватово, Моршанск, Пичаево, Сосновка, Ударник, Славное
наименование ГРС на которые распространяются данные
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: ГИС Алгасово
наименование ГРС, ГРП и др.
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	Средне-месячный показатель
1	Компонентный состав, молярная доля:	%	ГОСТ 31371.1-7-2020		
	метан			не нормируется	94,15
	этан			не нормируется	3,54
	пропан			не нормируется	1,06
	изо-бутан			не нормируется	0,157
	норм-бутан			не нормируется	0,148
	нео-пентан			не нормируется	менее 0,0050
	изо-пентан			не нормируется	0,0251
	норм-пентан			не нормируется	0,0176
	гексаны + высшие углеводороды			не нормируется	0,0148
	диоксид углерода			не более 2,5	0,331
	азот			не нормируется	0,547
	кислород			не более 0,050	0,0052
	водород			не нормируется	0,0025
	гелий			не нормируется	0,0080
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2021	не менее 31,80	34,91
		ккал/м ³		не менее 7600	8338
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2021	41,20 – 54,50	50,20
		ккал/м ³		9840 - 13020	11990
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369-2021	не нормируется	0,7148
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	ГОСТ 22387.2-2021; фотокolorиметрический метод	не более 0,020	менее 0,001 (0)
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м ³		не более 0,036	0,0011
7	Массовая концентрация механических примесей	г/м ³	ГОСТ 22387.4-77	не более 0,001	менее 0,001 (0)
8	Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы	°С	ГОСТ 20060-2021; ГОСТ Р 53763-2009	ниже температуры газа	-27,25
9	Температура газа в точке отбора пробы при определении температуры точки росы	°С		не нормируется	+8,84
*10	Интенсивность запаха при объемной доле 1% в воздухе	балл	ГОСТ 22387.5-2021	не менее 3	3

*Показатель определяется газораспределительной станцией и распространяется только на ГТП коммунально-бытового назначения. Для ГТП 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
перечислить пункты таблицы

лаборатории КС – Давыдово; значения показателей по п.п. 1-4 определены лабораторным хроматографом «Хроматэк - Кристалл 5000», установленным на КС – Давыдово (заключение о состоянии измерений в лаборатории № РТ-ОСИ-4759-02-2023 от 18 августа 2023 года, выдано ФБУ «Ростест-Москва»).

Ведущий инженер - химик



О.В. Киселева

Заполняется региональной компанией по реализации газа

Копия паспорта выдана поставщиком

наименование региональной компанией по реализации газа или филиала

покупателю (потребителю)

наименование предприятия

по его запросу

ПАО «Газпром»
ООО «Газпром трансгаз Москва»
Филиал «Моршанское ЛПУ МГ»

наименование филиала газотранспортной компании

Адрес: 393714, Тамбовская обл., Первомайский район, село Старосеславино,
ул. Полевая, 35
фактический адрес организации выдавшей паспорт

УТВЕРЖДАЮ
Начальник филиала
ООО «Газпром трансгаз Москва»
«Моршанское ЛПУМГ»
наименование организации

М.А. Габрусев
Ф.И.О.



Паспорт № П-19-08-2025

качества газа горючего природного за апрель 2025г.

СХ

ООП

1. Паспорт распространяется на объемы газа поданного в общем потоке по газопроводу «Петровск – Елец»,
наименование газопровода
покупателям (потребителям) Российской Федерации с 10 часов 1-го дня месяца до 10 часов 1-го дня последующего месяца через газораспределительные станции (пункты) «Первомайский»; «Мичуринск»; «Новокозьмодемьянское-Мичуринск»; Староюрьево»; «Красивое»; «Петровское-1»; «Дмитриевка-2»
наименование ГРС, на которые распространяются данные.
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: для анализов по п.п. 5; 6; 7; 10 – ГРС «Первомайский»; «Мичуринск»; «Новокозьмодемьянское-Мичуринск»; «Староюрьево»; «Красивое»; «Петровское-1»; «Дмитриевка-2»; по п.п. 1; 2; 3; 4 – ГРС «Первомайский»; «Мичуринск», п.п. 8; 9 – МГ «Петровск-Елец» отвод на ГРС «Мичуринск» кран №0Д
наименование ГРС, ГРП и др.
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	Средне-месячный показатель
1	Компонентный состав, молярная доля:	%	ГОСТ 31371.1-7-2020		
	метан			не нормируется	94,39
	этан			не нормируется	3,36
	пропан			не нормируется	1,00
	изо-бутан			не нормируется	0,149
	норм-бутан			не нормируется	0,142
	нео-пентан			не нормируется	Менее 0,0050
	изо-пентан			не нормируется	0,0237
	норм-пентан			не нормируется	0,0163
	гексаны + высшие углеводороды			не нормируется	0,0150
	диоксид углерода			не более 2,5	0,299
	азот			не нормируется	0,569
	кислород			не более 0,050	0,0058
	водород**			не нормируется	0,0211
	гелий**			не нормируется	0,0097
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2021	не менее 31,80	34,81
		ккал/м ³		не менее 7600	8314
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2021	41,20 – 54,50	50,15
		ккал/м ³		9840 - 13020	11978
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369-2021	не нормируется	0,7123
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	ГОСТ 22387.2-2021; ГОСТ Р 53367-2009	не более 0,020	менее 0,001 (0)
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м ³		не более 0,036	0,0078
7	Массовая концентрация механических примесей	г/м ³	ГОСТ 22387.4-77	не более 0,001	менее 0,001 (0)
8	Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы	°C	ГОСТ 20060-2021; ГОСТ Р 53763-2009	ниже температуры газа	-26,73
9	Температура газа в точке отбора пробы при определении температуры точки росы	°C		не нормируется	+11,3
*10	Интенсивность запаха при объемной доле 1% в воздухе	балл	ГОСТ 22387.5-2021	не менее 3	3

*Показатель определяется газораспределительной станцией и распространяется только на ГТП коммунально-бытового назначения. Для ГТП промышленного назначения показатель устанавливают по согласованию с потребителем.

**Значения молярной доли показателей «гелий» и «водород» получены из паспорта ГСО-ПГМ-6 № 46 от 17.05.2024 г и приняты как условно постоянные величины с 01.04.2025 по 30.04.2025 г. Стандартные условия в п.п. 2-4: стандартные условия сгорания газа – температура 25 °C, давление 101,325 кПа; стандартные условия измерений объема газа – температура 20 °C, 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 Первомайского ПУ;

значения показателей по п.п. 1-4 определены лабораторным хроматографом «Кристалл 2000М», установленным на КС – Первомайская (заключение о состоянии измерений в лаборатории № РТ-ОСИ-4761-02-2023 от 18 августа 2023 года, выдано ФБУ «Ростест-Москва»).

Ведущий инженер – химик О.В. Киселева

Заполняется региональной компанией по реализации газа

Копия паспорта выдана поставщиком

покупателю (потребителю) наименование региональной компании по реализации газа или филиала по его запросу.
наименование предприятия

ПАО «Газпром»
ООО «Газпром трансгаз Москва»
Филиал «Моршанское ЛПУМГ»

филиал общества (ЛПУ МГ, УМГ)

Адрес: 393950, Тамбовская область г. Моршанск п. Газопровод.
фактический адрес организации выдавшей паспорт

Утверждаю
Начальник филиала
ООО «Газпром трансгаз Москва»
наименование организации
«Моршанское ЛПУ МГ»



М.А. Габрусев
Ф.И.О.
19 апреля 2025 г

Паспорт № П-17-04-2025
качества газа горючего природного за апрель 2025 г.

СХ

ООП

1. Паспорт распространяется на объемы газа поданного в общем потоке по газопроводу Уренгой – Ужгород
наименование газопровода
покупателям (потребителям) Российской Федерации с 10 часов 1-го дня месяца до 10 часов 1-го дня последующего месяца через газораспределительные станции (пункты) ГРС- Старотомниково, Вановье
наименование ГРС на которые распространяются данные.
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: ГИС – Сброс в САЦ
наименование ГРС, ГРП и др.
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	Средне-месячный показатель
1	Компонентный состав, молярная доля:	%	ГОСТ 31371.1-7-2020		
	метан			не нормируется	94,13
	этан			не нормируется	3,55
	пропан			не нормируется	1,06
	изо-бутан			не нормируется	0,157
	норм-бутан			не нормируется	0,148
	нео-пентан			не нормируется	менее 0,0050
	изо-пентан			не нормируется	0,0251
	норм-пентан			не нормируется	0,0176
	гексаны + высшие углеводороды			не нормируется	0,0147
	диоксид углерода			не более 2,5	0,327
	азот			не нормируется	0,555
	кислород			не более 0,050	0,0055
	водород			не нормируется	0,0025
	гелий			не нормируется	0,0080
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2021	не менее 31,80	34,91
		ккал/м ³		не менее 7600	8338
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2021	41,20 – 54,50	50,20
		ккал/м ³		9840 - 13020	11990
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369-2021	не нормируется	0,7149
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	ГОСТ 22387.2-2021; фотокolorиметрический метод	не более 0,020	менее 0,001 (0)
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м ³		не более 0,036	0,0011
7	Массовая концентрация механических примесей	г/м ³	ГОСТ 22387.4-77	не более 0,001	менее 0,001 (0)
8	Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы	°С	ГОСТ 20060-2021; ГОСТ Р 53763-2009	ниже температуры газа	-27,39
9	Температура газа в точке отбора пробы при определении температуры точки росы	°С		не нормируется	+9,43
*10	Интенсивность запаха при объемной доле 1% в воздухе	балл	ГОСТ 22387.5-2021	не менее 3	3

*Показатель определяется газораспределительной станцией и распространяется только на ГТП коммунально-бытового назначения. Для ГТП 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

перечислить пункты таблицы

лаборатории КС – Давыдово; значения показателей по п.п. 1-4 определены лабораторным хроматографом «Хроматэк - Кристалл 5000», установленным на КС – Давыдово (заключение о состоянии измерений в лаборатории № РТ-ОСИ-4759-02-2023 от 18 августа 2023 года, выдано ФБУ «Ростест-Москва»).

Ведущий инженер - химик

В.Кис

О.В. Киселева

Заполняется региональной компанией по реализации газа

Копия паспорта выдана поставщиком

наименование региональной компанией по реализации газа или филиала

покупателю (потребителю)

по его запросу

наименование предприятия

ПАО «Газпром»
ООО «Газпром трансгаз Москва»
Филиал «Моршанское ЛПУМГ»

филиал общества (ЛПУ МГ, УМГ)

Адрес: 393950, Тамбовская область г. Моршанск п. Газопровод.
фактический адрес организации выдавшей паспорт

УТВЕРЖДАЮ

Начальник филиала
ООО «Газпром трансгаз Москва»
«Моршанское ЛПУМГ»
наименование организации



М.А. Габрусев
Ф.И.О.
«29» апреля 2025 г.

Паспорт № П-18-04-2025
качества газа горючего природного за апрель 2025 г.

СХ

ООП

1. Паспорт распространяется на объемы газа поданного в общем потоке по газопроводу Петровск –Елец
наименование газопровода
покупателям (потребителям) Российской Федерации с 10 часов 1-го дня месяца до 10 часов 1-го дня последующего месяца через газораспределительные станции (пункты) ГРС- Александровка, Алексеевка, Екатериновка, Парский Угол
наименование ГРС на которые распространяются данные
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: ГИС-2 Петровск –Елец (на Чаплыгин)
наименование ГРС, ГРП и др.
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	Средне-месячный показатель
1	Компонентный состав, молярная доля:	%	ГОСТ 31371.1-7-2020		
	метан			не нормируется	94,20
	этан			не нормируется	3,52
	пропан			не нормируется	1,03
	изо-бутан			не нормируется	0,157
	норм-бутан			не нормируется	0,147
	нео-пентан			не нормируется	менее 0,0050
	изо-пентан			не нормируется	0,0240
	норм-пентан			не нормируется	0,0169
	гексаны + высшие углеводороды			не нормируется	0,0143
	диоксид углерода			не более 2,5	0,319
	азот			не нормируется	0,552
	кислород			не более 0,050	0,0051
	водород**			не нормируется	0,0022
	гелий**			не нормируется	0,0078
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2021	не менее 31,80	34,89
		ккал/м ³		не менее 7600	8333
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2021	41,20 – 54,50	50,19
		ккал/м ³		9840 - 13020	11988
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369-2021	не нормируется	0,7141
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	ГОСТ 22387.2-2021	не более 0,020	менее 0,001 (0)
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м ³	фотоколориметрический метод	не более 0,036	0,0012
7	Массовая концентрация механических примесей	г/м ³	ГОСТ 22387.4-77	не более 0,001	менее 0,001 (0)
8	Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы	°C	ГОСТ 20060-2021; ГОСТ Р 53763-2009	ниже температуры газа	-27,60
9	Температура газа в точке отбора пробы при определении температуры точки росы	°C		не нормируется	+7,40
*10	Интенсивность запаха при объемной доле 1% в воздухе	балл	ГОСТ 22387.5-2021	не менее 3	3

*Показатель определяется газораспределительной станцией и распространяется только на ГТП коммунально-бытового назначения. Для ГТП промышленного назначения показатель устанавливают по согласованию с потребителем.

**Значения молярной доли показателей «гелий» и «водород» получены из паспорта ГСО-ПГМ-6 № 7 от 10.02.2025 г и приняты как условно постоянные величины с 01.04.2025 по 30.04.2025 г. Стандартные условия в п.п. 2-4: стандартные условия сгорания газа – температура 25 °C, давление 101,325 кПа; стандартные условия измерений объема газа – температура 20 °C, 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-аналитических

перечислить пункты таблицы

лаборатория КС Алгасово; значения показателей по п.п. 1-4 определены лабораторным хроматографом «Кристалл 2000М», установленным КС Алгасово (заключение о состоянии измерений в лаборатории № РТ-ОСИ-4760-02-2023 от 18 августа 2023 года, выдано ФБУ «Ростест-Москва»)

Ведущий инженер - химик



О.В. Киселева

Заполняется региональной компанией по реализации газа

Копия паспорта выдана поставщиком

наименование региональной компанией по реализации газа или филиала

покупателю (потребителю)

по его запросу

наименование предприятия