



Общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Москва»
(ООО «Газпром трансгаз Москва»)
117420, г. Москва, ул. Намёткина, д. 16
тел.: +7(495)817-93-30, e-mail: info@gtm.gazprom.ru
Филиал «ООО Газпром трансгаз Москва» Моршанское ЛПУМГ
393950, Тамбовская область, г. Моршанск, п. Газопровод

УТВЕРЖДАЮ
Начальник филиала
«Моршанское ЛПУМГ»

М.А. Габрусев



30 января

2026 г.

Паспорт качества № П-17-01-01-2026
Газ горючий природный промышленного и коммунально-бытового
назначения по ГОСТ 5542-2022

СХ

ООП

Код ОКПД 2 06.20.10.110

Период поставки с 10:00 01.01.2026 по 10:00 01.02.2026

Паспорт качества распространяется на объемы газа, поданного через газораспределительные станции: ГРС – «Алгасовская», «Базево», «Горелое», «Карели», «Кулеватово», «Моршанск», «Пичаево», «Сосновка», «Ударник», «Славное».

Место отбора проб: для анализов по п.п. 4,5,12 ГРП № 28/2, ГРПШ № 21/4, ГРПШ № 27/67, ГРПШ № 25/21, ЦРП № 17/1; по п.п. 1-3; 6-11 ГИС Алгасово.

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма		Результаты испытаний (измерений)
			минимальная	максимальная	
1.	Молярная доля компонентов (компонентный состав), % Метан Этан Пропан Изобутан	ГОСТ 31371.7-2020	Не нормируют, определение обязательно		94,15 3,51 1,08 0,159



Общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Москва»
(ООО «Газпром трансгаз Москва»)

117420, г. Москва, ул. Намёткина, д. 16

тел.: +7(495)817-93-30, e-mail: info@gtm.gazprom.ru

Филиал ООО «Газпром трансгаз Москва» Моршанское ЛПУМГ
393950, Тамбовская область, г. Моршанск, п. Газопровод

УТВЕРЖДАЮ

Начальник филиала
«Моршанское ЛПУМГ»

М.А. Габрусев



» января

2026 г

Паспорт качества № П-17-04-01-2026
Газ горючий природный промышленного и коммунально-бытового
назначения по ГОСТ 5542-2022

СХ

ООП

Код ОКПД 2 06.20.10.110

Период поставки с 10:00 01.01.2026 по 10:00 01.02.2026

Паспорт качества распространяется на объемы газа, поданного через газораспределительные станции: «Старотомниково», «Вановье».

Место отбора проб: для анализов по п.п 4,5,12 ГРПШ № 19/2, ГРПШ № 27/102; по п.п.1-3;6-11 ГИС Сброс в САЦ-1,2,3 1786,7 км, ГИС Алгасово.

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма		Результаты испытаний (измерений)
			минимальная	максимальная	
1.	Молярная доля компонентов (компонентный состав), % Метан Этан Пропан Изобутан	ГОСТ 31371.7-2020	Не нормируют, определение обязательно		94,15 3,50 1,08 0,159



Общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Москва»
(ООО «Газпром трансгаз Москва»)

117420, г. Москва, ул. Намёткина, д. 16

тел.: +7(495)817-93-30, e-mail: info@gtm.gazprom.ru

Филиал ООО «Газпром трансгаз Москва» Моршанское ЛПУМГ
393714, Тамбовская область, Первомайский район, с. Старославино, ул.
Полевая, 35

УТВЕРЖДАЮ

Начальник филиала
«Моршанское ЛПУМГ»

М.А. Габрусев



» января

2026

Г

Паспорт качества № П-19-02-01-2026

Газ горючий природный промышленного и коммунально-бытового
назначения по ГОСТ 5542-2022

СХ

ООП

Код ОКПД 2 06.20.10.110

Период поставки с 10:00 01.01.2026 по 10:00 01.02.2026

Паспорт качества распространяется на объемы газа, поданного через газораспределительные станции: «Первомайский», «Мичуринск», «Новокозьмодемьянское – Мичуринск», «Староюрьево», «Красивое», «Петровское-1», «Дмитриевка-2».

Место отбора для анализов по п. 12 ГРПШ № 31/242, ГРПШ № 31/122, ; по п.п. 4.5.1 проб: «Мичуринск»; по п.п. 1,2,3,6,7,8,9,10 МГ «Петровск – Елец» отвод на ГРС «Мичуринск».

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма		Результаты испытаний (измерений)
			минимальная	максимальная	
1.	Молярная доля компонентов (компонентный состав), % Метан Этан Пропан Изобутан	ГОСТ 31371.7-2020	Не нормируют, определение обязательно		94,07 3,55 1,11 0,163

продолжение таблицы

	n-Бутан				0,155
	Изопентан				0,0260
	n-Пентан				0,0180
	Неопентан				0,0016
	C ₆₊				0,0143
	Гелий				0,0102
	Водород				0,0022
	Азот				0,554
2.	Молярная доля кислорода, %	ГОСТ 31371.7-2020	-	0,050	0,0053
3.	Молярная доля диоксида углерода, %	ГОСТ 31371.7-2020	-	2,5	0,323
4.	Массовая концентрация сероводорода, г/м ³	ГОСТ 22387.2-2021	-	0,020	Менее 0,001
5.	Массовая концентрация меркаптановой серы, г/м ³	ГОСТ 22387.2-2021	-	0,036	0,0093
6.	Объемная теплота сгорания низшая, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021	31,80 (7600)	-	34,94 (8345)
7.	Число Воббе высшее, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021	41,20 (9840)	54,50 (13020)	50,22 (11995)
8.	Плотность, кг/м ³	ГОСТ 31369-2021	Не нормируют, определение обязательно		0,7155
9.	Температура точки росы по воде, °С	ГОСТ 20060-2021	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		-23,2
10.	Температура точки росы по углеводородам, °С	ГОСТ 20061-2021	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		-21,7
11.	Массовая концентрация механических примесей, г/м ³	ГОСТ 22387.4-77	-	0,001	Отс.
12.	Интенсивность запаха, балл	ГОСТ 22387.5-2021	3	-	3

1. Значения и нормы показателей 4-7, 8, 11 установлены при стандартном давлении 101,325 кПа и стандартной температуре 20,0 °С. Стандартная температура сгорания 25,0 °С.

2. Нормы и значения показателей 9 и 10 установлены при давлении в точке отбора пробы.

3. Температура газа °С в точке отбора пробы при определении показателей 9, 10 +11,3
указать температуру газа

4. Значения показателей перечислить пункты таблицы определены потоковыми средствами измерений (среднеарифметическое значение за период поставки).

5. Значения показателей 1-12 перечислить пункты таблицы определены в ХАЛ КС Первомайская наименование ХАЛ

6. Значения молярной доли показателей «гелий» и «водород» получены из паспорта ГСО-ПГМ-6 №60 дата выпуска 12.05.2025, приняты как условно-постоянные величины с 01.01.2026 по 31.01.2026 (п. 5.2.4 ГОСТ 31371.7-2020).

Инженер – химик 1 категории



Е.В. Соболева

Датой выдачи является дата подписания (утверждения) паспорта качества



Общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Москва»
(ООО «Газпром трансгаз Москва»)

117420, г. Москва, ул. Намёткина, д. 16

тел.: +7(495)817-93-30, e-mail: info@gtm.gazprom.ru

Филиал «ООО Газпром трансгаз Москва» Моршанское ЛПУМГ
393950, Тамбовская область, г. Моршанск, п. Газопровод

УТВЕРЖДАЮ
Начальник филиала
«Моршанское ЛПУМГ»

М.А. Габрусев



» января 2026 г.

Паспорт качества № П-18-03-01-2026
Газ горючий природный промышленного и коммунально-бытового
назначения по ГОСТ 5542-2022

СХ

ООП

Код ОКПД 2 06.20.10.110

Период поставки с 10:00 01.01.2026 по 10:00 01.02.2026

Паспорт качества распространяется на объемы газа, поданного через газораспределительные станции: ГРС – «Александровка», «Алексеевка», «Екатериновка», «Парский Угол».

Место отбора проб: Для анализов по п.п.4,5,12 ГРПШ № 27/161, ГРП № 22/1, ПРГ № 29/2, ГРПШ № 20/1; по п.п.1-3, 6-11 ГИС - 2 Петровск – Елец (на Чаплыгин)

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма		Результаты испытаний (измерений)
			минимальная	максимальная	
1.	Молярная доля компонентов (компонентный состав), %	ГОСТ 31371.7-2020	Не нормируют, определение обязательно		
	Метан				94,17
	Этан				3,49
	Пропан				1,08
	Изобутан				0,160

продолжение таблицы

	n-Бутан				0,153
	Изопентан				0,0256
	n-Пентан				0,0178
	Неопентан				Менее 0,0050
	C ₆₊				0,0160
	Гелий				0,0085
	Водород				Менее 0,0050
	Азот				0,562
2.	Молярная доля кислорода, %	ГОСТ 31371.7-2020	-	0,050	0,0054
3.	Молярная доля диоксида углерода, %	ГОСТ 31371.7-2020	-	2,5	0,317
4.	Массовая концентрация сероводорода, г/м ³	ГОСТ 22387.2-2021	-	0,020	Менее 0,0010
5.	Массовая концентрация меркаптановой серы, г/м ³	ГОСТ 22387.2-2021	-	0,036	0,0071
6.	Объемная теплота сгорания низшая, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021	31,80 (7600)	-	34,91 (8338)
7.	Число Воббе высшее, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021	41,20 (9840)	54,50 (13020)	50,20 (11990)
8.	Плотность, кг/м ³	ГОСТ 31369-2021	Не нормируют, определение обязательно		0,7148
9.	Температура точки росы по воде, °C	ГОСТ 20060-2021	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		-26,26
10.	Температура точки росы по углеводородам, °C	ГОСТ 20061-2021	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		-26,16
11.	Массовая концентрация механических примесей, г/м ³	ГОСТ 22387.4-77	-	0,001	Отс.
12.	Интенсивность запаха, балл	ГОСТ 22387.5-2021	3	-	3

1. Значения и нормы показателей 4-7, 8, 11 установлены при стандартном давлении 101,325 кПа и стандартной температуре 20,0 °C. Стандартная температура сгорания 25,0 °C.

2. Нормы и значения показателей 9 и 10 установлены при давлении в точке отбора пробы.

3. Температура газа в точке отбора пробы при определении показателей 9, 10 $+7,57\text{ }^{\circ}\text{C}$

4. Значения показателей 1-12 определены в указать температуру газа
перечислить пункты таблицы ХАЛ КС Алгасово
наименование ХАЛ

5. Значения молярной доли показателей «гелий» и «водород» получены из паспорта ГСО-ПГМ-6 № 6 дата выпуска 10.02.2025 г., приняты как условно-постоянные величины с 01.01.2026 по 30.01.2026 (указывается период) (п. 5.2.4 ГОСТ 31371.7-2020).

Ведущий инженер - химик



О.В. Киселева

Датой выдачи является дата подписания (утверждения) паспорта качества



Общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Москва»
(ООО «Газпром трансгаз Москва»)

117420, г. Москва, ул. Намёткина, д. 16

тел.: +7(495)817-93-30, e-mail: info@gtm.gazprom.ru

Елецкое ЛПУМГ

399742, Липецкая область, Елецкий район, п. Ключ жизни

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер филиала
ООО «Газпром трансгаз Москва»
Елецкое ЛПУМГ



А.В. Власенков
« 30 » января 2026 г.

Паспорт качества № П-10-01-2026

Газ горючий природный промышленного и коммунально-бытового назначения по ГОСТ 5542-2022

СХ

ООП

Код ОКПД 2 06.20.10.110

Период поставки с 10:00 01.01.2026 по 10:00 01.02.2026
(мск) (мск)

Паспорт качества распространяется на объемы газа, поданного через газораспределительные станции: ГРС Ольховец, ГРС Елец-2, ГРС Опытное поле, ГРС Афанасьев, ГРС Чернава, ГРС Пятицкое, 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».

Место отбора проб **ГРС Ольховец**

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма		Результаты испытаний (измерений)
			минимальная	максимальная	
1.	Молярная доля компонентов (компонентный состав), %	ГОСТ 31371.7-2020	Не нормируют, определение обязательно		
	Метан				94,04
	Этан				3,58
	Пропан				1,11
	Изобутан				0,166

продолжение таблицы					
	<i>n</i> -Бутан				0,157
	Изопентан				0,0279
	<i>n</i> -Пентан				0,0184
	Неопентан		Не нормируют, определение обязательно		< 0,0050
	$C_{6+...}$				0,0146
	Гелий				0,0099
	Водород				0,00195
	Азот				0,548
2.	Молярная доля кислорода, %	ГОСТ 31371.7-2020	-	0,050	0,0057
3.	Молярная доля диоксида углерода, %	ГОСТ 31371.7-2020	-	2,5	0,324
4.	Массовая концентрация сероводорода, г/м ³	ГОСТ 22387.2-2021	-	0,020	< 0,0010
5.	Массовая концентрация меркаптановой серы, г/м ³	ГОСТ 22387.2-2021	-	0,036	0,0025
6.	Объемная теплота сгорания низшая, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021	31,80 (7600)	-	34,96 (8350)
7.	Число Воббе высшее, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021	41,20 (9840)	54,50 (13020)	50,23 (11997)
8.	Плотность, кг/м ³	ГОСТ 31369-2021	Не нормируют, определение обязательно		0,7159
9.	Температура точки росы по воде, °С	ГОСТ 20060-2021	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		-21,1
10.	Температура точки росы по углеводородам, °С	ГОСТ 20061-2021	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		-19,0
11.	Массовая концентрация механических примесей, г/м ³	ГОСТ 22387.4-77	-	0,001	0
12.	Интенсивность запаха, балл	ГОСТ 22387.5-2021	3	-	3

1. Значения и нормы показателей 4-7, 8, 11 установлены при стандартном давлении 101,325 кПа и стандартной температуре 20,0 °С. Стандартная температура сгорания 25,0 °С.

2. Нормы и значения показателей 9 и 10 установлены при давлении в точке отбора пробы.

3. Температура газа в точке отбора пробы при определении показателей 9, 10 $\frac{+ 2,0}{\text{указать температуру газа}}$

4. Значения показателей 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 определены в ХАЛ Елецкого ЛПУМГ $\frac{\text{наименование ХАЛ}}{\text{перечислить пункты таблицы}}$

5. Значения молярной доли показателей «гелий» и «водород» получены из паспорта ГСО-ПГМ-6 №110 дата выпуска 30.10.2025 г., приняты как условно-постоянные величины с 10:00 01.01.2026 по 10:00 01.02.2026 (п. 5.2.4 ГОСТ 31371.7-2020).

Ведущий инженер



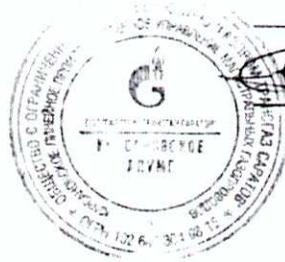
Т.В. Ефремова

Датой выдачи является дата подписания (утверждения) паспорта качества

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

Адрес: 393583, 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



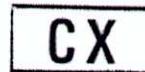
подпись

Ю.С. Юмашев

Ю.С. Юмашев

Ф.И.О.

«08» 01 2026 г.



Паспорт № 55/01
качества газа горючего природного за январь 2026 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; Кирсанов; Бондари; Рассказово-1; Зеленый; Рассказово-2; Новая Ляда; Пригородный лес; Новая Ляда (Галвис); 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 Кирсанов

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	94,28
	Этан			не нормируется	3,42
	Пропан			не нормируется	1,05
	Изобутан			не нормируется	0,162
	n-Бутан			не нормируется	0,149
	Неопентан			не нормируется	0,0017
	Изопентан			не нормируется	0,0250
	n-Пентан			не нормируется	0,0167
	Гексаны			не нормируется	0,0079
	Гептаны			не нормируется	0,0041
	Октаны			не нормируется	0,0018
	Диоксид углерода			не более 2,5	0,310
	Азот			не нормируется	0,547
	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 ккал/м ³	ГОСТ 31369-2021	не менее 31,80 не менее 7600	34,88 8331
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2021	41,20 – 54,50	50,20
		ккал/м ³	ГОСТ 31369-2021	9840-13020	11990
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369-2021	не нормируется	0,7137
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	ГОСТ 22387.2-2021; ГОСТ 34723-2021	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	6,0
*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 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 Кирсановского ЛПУМГ (заключение о состоянии измерений № 37 от 28 июля 2025 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»
Сторожевское ЛПУМГ

Адрес: 410000, Саратовская область, С.П. Идолгское, м.р-н Татищевский, .тер. Промзона 3, зд. 1, тел.(8452) 30-69-10, факс (8452) 30-71-92



Паспорт № 54/06
качества газа горючего природного за январь 2026 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; Сапожок.

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	93,88
	Этан			не нормируется	3,72
	Пропан			не нормируется	1,09
	Изобутан			не нормируется	0,174
	n-Бутан			не нормируется	0,166
	Неопентан			не нормируется	0,0019
	Изопентан			не нормируется	0,0302
	n-Пентан			не нормируется	0,0207
	Гексаны			не нормируется	0,0116
	Гептаны			не нормируется	0,0083
	Октаны			не нормируется	0,0022
	Диоксид углерода			не более 2,5	0,324
	Азот			не нормируется	0,55
	Кислород			не более 0,050	менее 0,005
Водород	не нормируется	0,0132			
Гелий	не нормируется	0,0104			
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2021	не менее 31,80	35,02
		ккал/м ³		не менее 7600	8364
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2021	41,20 – 54,50	50,26
		ккал/м ³		9840-13020	12004
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369-2021	не нормируется	0,7171
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 20060-83; 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	4,0
*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 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 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 компанией по реализации газа или филиала

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
Начальник
Балашовского ЛПУМГ
наименование организации

В.С. Билык
Ф.И.О.

подпись
ДОКУМЕНТОМ

2026 г.

СХ



Паспорт № 52/02
качества газа горючего природного за январь 2026 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, ГИС-1 Балашов
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	94,28
	Этан			не нормируется	3,41
	Пропан			не нормируется	1,06
	Изобутан			не нормируется	0,158
	n-Бутан			не нормируется	0,151
	Неопентан			не нормируется	0,0018
	Изопентан			не нормируется	0,0261
	n-Пентан			не нормируется	0,0174
	Гексаны			не нормируется	0,0149
	Гептаны			не нормируется	менее 0,001
	Октаны			не нормируется	менее 0,001
	Диоксид углерода			не более 2,5	0,300
	Азот			не нормируется	0,55
	Кислород			не более 0,050	менее 0,005
Водород	не нормируется	0,0145			
Гелий	не нормируется	0,0105			
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2021	не менее 31,80	34,88
		ккал/м ³		не менее 7600	8331
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	0,7136
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	ГОСТ 22387.2-2021; ГОСТ 34723-2021	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	31,5
*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 °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(закключение о состоянии измерений № 08/2023 от 20 апреля 2023 г.);

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

Ответственный исполнитель


подпись

С.М. Козорюк
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