



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

420073, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Аделя Кутуя, д. 41,
тел.: + 7 (843) 288-21-90, факс: +7 (843) 288-20-29

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – первый
заместитель генерального директора
ООО «Газпром трансгаз Казань»

М.В. Чучкалов

2026 г.



Паспорт качества № 120/10-154

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

Код ОКПД 2 06.20.10.110

Период поставки с 10:00 01.07.2026 по 10:00 01.08.2026
(мск) (мск)

Паспорт качества распространяется на объемы газа, поданного в общем потоке по газопроводу «Миннибаево-Казань» через газораспределительные станции (пункты): Главаттостроя, Пестрецы, Юбилейная, Птицефабрика Юбилейная, Ковали, Богородское, Черниково, Сокуры, УИРГ КСПГ «Садилово», ГРС-3 Казань-1, ГРС-3 Казань-2.

Дата (период) отбора проб с 01.07.2026 по 31.07.2026 НД на метод отбора ГОСТ 31370-2023

Место отбора проб ГРП-9 с ГРС Богородское, 52 км г/п Миннибаево-Казань подводящий
г/п к г.Казани.

Дата (период) испытаний с 01.07.2026 по 31.07.2026

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма		Результаты испытаний (измерений)
			минимальная	максимальная	
1.	Молярная доля компонентов (компонентный состав), %	ГОСТ 31371.7-2020 (метод Б)	Не нормируют, определение обязательно		
1.1	Метан				92,55
1.2	Этан				4,52
1.3	Пропан				1,42
1.4	Изобутан				0,232
1.5	n-Бутан				0,295
1.6	Изопентан				0,031
1.7	n-Пентан				0,0225
1.8	Неопентан				менее 0,005
1.9	C ₆₊				0,0139
1.10	Гелий				0,0095
1.11	Водород				менее 0,005
1.12	Азот				0,508
2.	Молярная доля кислорода, %		–	0,050	менее 0,005
3.	Молярная доля диоксида углерода, %		–	2,5	0,398

продолжение таблицы

4.	Массовая концентрация сероводорода, г/м ³	ГОСТ 34723-2021, ГОСТ 22387.2-2021, п. 9	–	0,020	менее 0,0010
5.	Массовая концентрация меркаптановой серы, г/м ³	ГОСТ 34723-2021, ГОСТ 22387.2-2021, п. 12	–	0,036	0,0080
6.	Объемная теплота сгорания низшая, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021	31,80 (7600)	–	35,52 (8 484)
7.	Число Воббе высшее, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021	41,20 (9840)	54,50 (13020)	50,53 (12 069)
8.	Плотность, кг/м ³	ГОСТ 31369-2021	Не нормируют, определение обязательно		0,7294
9.	Температура точки росы по воде, °С	ГОСТ Р 53763-2009, п. 9.3	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		минус 43,8
10.	Температура точки росы по углеводородам, °С	ГОСТ Р 53762-2009, п. 9.3	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		минус 21,8
11.	Массовая концентрация механических примесей, г/м ³	ГОСТ 22387.4 -77	–	0,001	Отсутствует
12.	Интенсивность запаха, балл	ГОСТ 22387.5-2021 п.9.2	3	–	3

1. Значения и нормы показателей 4-8, 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, 10 установлены при давлении в точке отбора пробы.
3. Температура газа в точке отбора пробы 19,5 °С.
4. Температура газа в точке отбора пробы при определении показателей 9, 10 20,0 °С.
5. Значения показателей _____ определены потоковыми средствами измерений (среднеарифметическое *перечислить пункты таблицы* значение за период поставки).
6. Значения показателей 1-3, 6-8, 11, 12 определены в химической лаборатории КС ПМЗиМ ЭПУ «Казаньорггаз» (сектор 3 ИЛ) (Адрес: 420039, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Городская, д.2Б, тел.: (843)555-78-62, факс: (843)555-78-64); значения показателей 4, 5 - в ОФХИ – ЦХАЛ ИТЦ (сектор 1 ИЛ) (Адрес: 420073, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Шуртыгина, д.15А, тел.: (843)288-21-90, факс: (843)288-20-29) по ГОСТ 34723-2021; значения показателей 9, 10 - в ОФХИ – ЦХАЛ ИТЦ (сектор 1 ИЛ) (Адрес: 420073, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Шуртыгина, д.15А, тел.: (843)288-21-90, факс: (843)288-20-29).

Зам. начальника ОФХИ-ЦХАЛ ИТЦ – менеджер по качеству ИЛ

Р.Т. Саєтова

Датой выдачи является дата подписания (утверждения) паспорта качества