



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

августе 2026 г.

Паспорт качества № 120/10-179

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

Код ОКПД 2 06.20.10.110

Период поставки с 10:00 01.08.2026 по 10:00 01.09.2026
(мск) (мск)

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

Дата (период) отбора проб с 01.08.2026 по 31.08.2026 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 01.08.2026 по 31.08.2026

№	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				93,41
1.2	Этан				3,93
1.3	Пропан				1,25
1.4	Изобутан				0,239
1.5	n-Бутан				0,214
1.6	Изопентан				0,0278
1.7	n-Пентан				0,0198
1.8	Неопентан				менее 0,005
1.9	C ₆₊				0,0096
1.10	Гелий				0,0101
1.11	Водород				менее 0,005
1.12	Азот				0,540
2.	Молярная доля кислорода, %		–	0,050	менее 0,005
3.	Молярная доля диоксида углерода, %		–	2,5	0,350

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	0,0096
6.	Объемная теплота сгорания низшая, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021	31,80 (7600)	-	35,22 (8 412)
7.	Число Воббе высшее, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021	41,20 (9840)	54,50 (13020)	50,37 (12 031)
8.	Плотность, кг/м ³	ГОСТ 31369-2021	Не нормируют, определение обязательно		0,7221
9.	Температура точки росы по воде, °С	ГОСТ Р 53763-2009, п. 9.3	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		минус 40,7
10.	Температура точки росы по углеводородам, °С	ГОСТ Р 53762-2009, п. 9.3	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		минус 20,9
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 | 18,8 | °C. |
|--|------|-----|

4. Температура газа в точке отбора пробы при определении показателей 9, 10 17,0 °C.

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).

Начальник ОФХИ-ЦХАЛ ИТЦ, руководитель ИЛ



А.Ф. Гилязова

Датой выдачи является дата подписания (утверждения) паспорта качества