

**ПАО "Газпром"**  
**ООО "Газпром трансгаз Чайковский"**

Адрес: Приморский бульвар, д. 30, г. Чайковский, Пермский край, Российская Федерация, 617760

фактический адрес организации выдавшей паспорт

тел.: + 7 (34241) 3-36-83, факс : + 7 (34241) 6-03-74

фактический адрес организации выдавшей паспорт

**УТВЕРЖДАЮ**

**Главный инженер - первый заместитель  
генерального директора**

**ООО «Газпром трансгаз Чайковский»**



А. В. Мостовой

25 » 02 2021 г.

**Паспорт № 24-02-21**

**качества газа горючего природного за ФЕВРАЛЬ 2021 г.**

1. Паспорт распространяется на объемы газа, поданного в общем потоке по газопроводу Н.Тюра-Пермь 2,3 покупателям (потребителям) Российской Федерации с 10 часов 1-го дня месяца до 10 часов 1-го дня последующего месяца через газораспределительные станции (пункты): Всесвятский, Села, Лысьва, КС Пермь (АГРС), Култаево
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: КС Пермская
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 - 2008		
	метан			не норм.	95,92
	этан			не норм.	2,29
	пропан			не норм.	0,67
	изобутан			не норм.	0,098
	н-бутан			не норм.	0,093
	неопентан			не норм.	0,0012
	изопентан			не норм.	0,0152
	н-пентан			не норм.	0,0103
	гексаны			не норм.	0,0044
	гептаны			не норм.	0,0032
	диоксид углерода			не более 2,5	0,173
	азот			не норм.	0,706
	кислород			не более 0,05	0,0096
	гелий			не норм.	0,0115
	водород			не норм.	0,0017
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31369-2008	не менее 31,80	34,26
		ккал/м <sup>3</sup>		не менее 7600	8182
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31369-2008	41,20-54,50	49,84
		ккал/м <sup>3</sup>		9840 - 13020	11904
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 17310-2002	не норм.	0,700
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м <sup>3</sup>	ГОСТ Р 53367-2009	не более 0,020	менее 0,0010
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м <sup>3</sup>	ГОСТ Р 53367-2009	не более 0,036	0,0076
7	Массовая концентрация механических примесей	г/м <sup>3</sup>	ГОСТ Р 53367-2009	не более 0,001	отсутствие
8	Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы	°С	ГОСТ Р 53763-2009	ниже температуры газа	минус 23,1
9	Температура газа в точке отбора пробы при определении температуры точки росы	°С	-	не норм.	2,4
*10	Интенсивность запаха при объемной доле 1% в воздухе	балл	ГОСТ 22387.5-2014	не менее 3	не определяется

\*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;

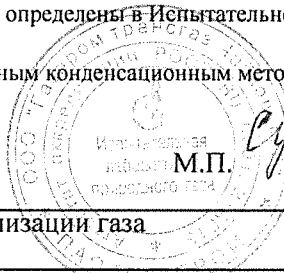
Стандартные условия измерений объема газа - температура 20 °С, давление 101,325 кПа;

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

Значения показателей по п.п. 1-7 таблицы 1, определены в Испытательной лаборатории природного газа ООО «Газпром трансгаз Чайковский».

Значение показателя по п. 8 определено визуальным конденсационным методом анализатором Hygrovision-BL.

Руководитель Испытательной лаборатории



Н.В. Сухорукова

Заполняется региональной компанией по реализации газа

Копия паспорта выдана

покупателю (потребителю)

наименование региональной компании по реализации газа или филиала

по его запросу

наименование предприятия

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.