

СХП / У

**Открытое Акционерное Общество "Газпром"
Общество с ограниченной ответственностью "Газпром трансгаз Томск"
Камчатское ЛПУМГ**

г. Петропавловск-Камчатский, ул. Вулканная 63

**Паспорт качества газа № 8/1
с 13 по 31 июля 2015 г.**

1. Паспорт распространяется на объемы газа поданного в общем потоке по газопроводу (газопроводам):
УКПГ-2 Н-Квакчикского ГКМ-АГРС г.П-Камчатского
покупателям (потребителям) Российской Федерации с 00 часов 13-го июля до 10 часов 1-го августа через газораспределительные станции:
АГРС-1 г. Петропавловск-Камчатский; АГРС-2 г. Петропавловск-Камчатский
2. Паспорт распространяется на газы горючие природные по Общероссийскому классификатору продукции ОК 005-93.
3. Паспорт оформлен на основании результатов измерений физико-химических показателей газа в соответствии с методами испытаний по ГОСТ 5542, условиями договора поставки (транспортировки), технических соглашений.
4. Результаты испытаний приведены в таблице.
5. Место отбора проб газа: АГРС-2 г. Петропавловск-Камчатский
6. Показатели качества и их численные значения в таблице по п.п. 9-12 ГОСТ 5542 не регламентирует.
7. Фактическая теплота сгорания и число Воббе по п.п. 1, 2 таблицы определены на основании данных лабораторного хроматографа.

№	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытания	Норма по ГОСТ 5542-2014	Значение
1	Теплота сгорания низшая при 25 °С и 101,325 кПа	МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2008	не менее 31,8 (7600)	35,38 (8450)
2	Число Воббе высшее	МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2008	41,2 - 54,5 (9850-13000)	50,57 (12078)
3	Молярная доля кислорода	%	ГОСТ 31371.7-2008	не более 0,050	0,008
4	Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	ГОСТ 22387.2-2014	не более 0,020	менее 0,0010
5	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м ³	ГОСТ 22387.2-2014	не более 0,036	0,0095
6	Масса механических примесей в м ³	г/м ³	ГОСТ 22387.4-77	не более 0,001	отс.
7*	Интенсивность запаха газа при объемной доле 1% в воздухе	балл	ГОСТ 22387.5	не менее 3	3
8	Температура точки росы газа по воде	°С	ГОСТ Р 53763 - 2009	ниже температуры газа	-17,6
9	Температура газа	°С			2,9
10	Молярная доля азота	%	ГОСТ 31371.7-2008		0,82
11	Молярная доля углекислого газа	%	ГОСТ 31371.7-2008	не более 2,5	0,0163
12	Плотность газа при 20 °С и 101,325 кПа	кг/м ³	ГОСТ 31369-2008		0,7229

** В соответствии с ПБ 12-529-03 "Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления" интенсивность запаха газа (одоризация) должна обеспечиваться газотранспортной организацией в конечных точках газораспределительной сети (у потребителя). Пункты контроля, периодичность отбора проб, а также интенсивность запаха газа (одоризация) должны определяться газораспределительными организациями.*

Значения показателей по п.п. 1-12 определены в химлаборатории линейно-эксплуатационной службы Камчатского ЛПУМГ, аттестат аккредитации №САЛГАЗ АЛ.008 действителен по 09.09.2018 г.

Инженер-химик
химлаборатории линейно-эксплуатационной
службы Камчатского ЛПУМГ



Мерцалова Л.В