

**Публичное Акционерное Общество "Газпром"  
Общество с ограниченной ответственностью "Газпром трансгаз Томск"  
Приморское ЛПУМГ**

692526 Приморский край, г. Уссурийск а/я 7.с. Баневурово ул.Озерная, д. 1

**Паспорт № 11\1  
качества газа за январь 2018 г.**

1. Паспорт распространяется на объемы газа поданного в общем потоке по газопроводу (газопроводам):

Сахалин-Хабаровск-Владивосток  
покупателям (потребителям) Российской Федерации с 10 часов 1-го января до 10 часов 1-го февраля через газораспределительные станции:

ГРС-1 г. Владивосток; ГРС-1 с. Ильинка; ГРС-3 п. Березовка; ГРС-5 с. Некрасовка; УРГ-3; ГРС п. Хор; ГРС г. Вяземский

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.  
Место отбора проб газа: ГРС-1 г. Владивосток

5. Фактическая теплота сгорания и число Воббе по п.п. 2, 3 таблицы определены на основании данных лабораторного хроматографа.

№	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытания	Норма по ГОСТ 5542	Среднемесячный показатель
1	Компонентный состав, молярная доля	%	ГОСТ 31371.7		
	метан			не норм.	91,25
	этан			не норм.	4,10
	пропан			не норм.	1,91
	изо-бутан			не норм.	0,356
	норм-бутан			не норм.	0,454
	изо-пентан			не норм.	0,121
	норм-пентан			не норм.	0,076
	гексаны + высшие углеводороды			не норм.	0,082
	диоксид углерода			не более 2,5	1,44
	азот			не норм.	0,198
	кислород			не более 0,050	0,010
	водород			не норм.	менее 0,001
гелий	не норм.	менее 0,001			

№	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытания	Норма по ГОСТ 5542	Среднемесячный показатель
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31369	не менее 31,80	35,88
		ккал/м <sup>3</sup>		не менее 7600	8570
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31369	41,20 - 54,50	50,18
		ккал/м <sup>3</sup>		9840 - 13020	11985
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31369	не норм.	0,7539
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.2	не более 0,020	менее 0,0010
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.2	не более 0,036	0,0033
7	Массовая концентрация механических примесей	г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.4	не более 0,001	отс.
8	Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы	°С	ГОСТ Р 53763	ниже температуры газа	-23,3
9	Температура газа в точке отбора пробы	°С			2,1
10	Интенсивность запаха при объемной доле 1% в воздухе	балл	ГОСТ 22387.5	не менее 3	Не определяется. Обеспечивается технологией производства

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.

Значения показателей по п.п. 1-10 определены в химической лаборатории Приморского ЛПУМГ, аттестат аккредитации № САЛГАЗ АЛ.008 действителен до 09 сентября 2018 года

Инженер-химик

химической лаборатории Приморского ЛПУМГ



Ткачук Р.М.

Заполняется регионгазом или филиалом ООО "Газпром межрегионгаз"

Копия паспорта выдана поставщиком

\_\_\_\_\_ наименование регионгаза или филиала ООО "Газпром межрегионгаз"

покупателю (потребителю)

\_\_\_\_\_ по его запросу

\_\_\_\_\_ наименование предприятия

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

дата