

**ООО "Газпром трансгаз Томск"**

634029, г. Томск, пр. Фрунзе, д. 9

тел: (3822) 52-80-13 факс: (3822) 52-80-13

Сахалинское линейное производственное управление магистральных трубопроводов (Сахалинское ЛПУМТ)

Российская Федерация, Сахалинская обл., Ногликский г.о., автодороги Южно-Сахалинск - Оха тер., 701 км, д.1, к.9

УТВЕРЖДАЮ**Главный инженер Сахалинского
ЛПУМТ ООО "Газпром трансгаз
Томск"**А.С. Погребняк

подпись Ф.И.О.

" 3 " 08 2026 г.

МП.

СХ ООП

Паспорт качества № 2100/21**Газ природный промышленного и коммунально-бытового назначения по ГОСТ
5542-2022**

Код ОКПД 2 06.20.10.110

Период поставки с 10:00 01 июля 2026 г. по 10:00 01 августа 2026 г.
(мск) (мск)

Паспорт качества распространяется на объемы газа, поданного через газораспределительные станции: ГРС Ноглики

Дата (период) отбора проб 09.07.2026 - 09.07.2026 НД на метод отбора ГОСТ 31370-2023Место отбора проб ГРС НогликиДата (период) испытаний 09.07.2026 - 11.07.2026

№	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		
	Метан				89,97
	Этан				4,28
	Пропан				2,01
	Изобутан				0,395
	н-Бутан				0,391
	Изопентан				0,091
	н-Пентан				0,057
	Неопентан				менее 0,005
	С6+				0,055
	Азот				0,154
	Водород				менее 0,005
	Гелий				менее 0,005

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма		Результаты испытаний (измерений)
			минимальная	максимальная	
2	Молярная доля кислорода, %	ГОСТ 31371.7-2020 (метод Б)	-	0,020	менее 0,005
3	Молярная доля диоксида углерода, %	ГОСТ 31371.7-2020 (метод Б)	-	2,5	2,59
4	Массовая концентрация сероводорода, г/м ³	ГОСТ 22387.2-2021 (п.9)	-	0,020	менее 0,001
5	Массовая концентрация меркаптановой серы, г/м ³	ГОСТ 22387.2-2021 (п.11)	-	0,036	0,0100
6	Объемная теплота сгорания низшая, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021 (п.9.4)	31,8 (7600)	-	35,51 (8481)
7	Число Воббе высшее, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021 (п.10.7)	41,2 (9840)	54,5 (13020)	49,24 (11761)
8	Плотность, кг/м ³	ГОСТ 31369-2021 (п.10.6)	Не нормируют, определение обязательно		0,7669
9	Температура точки росы по воде, °С	ГОСТ Р 53763-2009 (п 9.3)	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		-18,6
10	Температура точки росы по углеводородам, °С	ГОСТ 20061-2021	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		-20,2
11	Массовая концентрация механических примесей, г/м ³	ГОСТ 22387.4-77	-	0,001	отсутствуют
12	Интенсивность запаха, балл	ГОСТ 22387.5-2021 (п.9.2)	3	-	3

1. Значения и нормы показателей 4-8, 11 установлены при давлении 101,325 кПа и температуре 20,0 °С. Стандартная температура сгорания 25,0 °С.

2. Нормы и значения показателей 9 и 10 установлены при давлении в точке отбора пробы.

3. Температура газа в точке отбора пробы при определении показателей 25,3 °С.

4. Значения показателей по 1-12 определены в химлаборатории газокompрессорной службы Северо-Сахалинской промплощадки Сахалинского ЛПУМТ ООО "Газпром трансгаз Томск".

Инженер-химик
химлаборатории газокompрессорной
службы Северо-Сахалинской
промплощадки Сахалинского ЛПУМТ ООО
"Газпром трансгаз Томск"


Подпись

Егоров В.М.

Датой выдачи паспорта является дата подписания (утверждения) паспорта качества



ООО "Газпром трансгаз Томск"

634029, г. Томск, пр. Фрунзе, д. 9

тел: (3822) 52-80-13 факс: (3822) 52-80-13

Сахалинское линейное производственное управление магистральных трубопроводов (Сахалинское ЛПУМТ)

Российская Федерация, Сахалинская обл., Ногликский р.о., автодороги Южно-Сахалинск - Оха тер., 701 км, д.1, к.9

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер Сахалинского
ЛПУМТ ООО "Газпром трансгаз
Томск"

А.С. Погребняк

подпись Ф.И.О.

" 3 " 08 2026 г.

М.П.

СХ

ООП

Паспорт качества № 2100/20

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

Код ОКПД 2 06.20.10.110

Период поставки с 10:00 01 июля 2026 г. по 10:00 01 августа 2026 г.
(мск) (мск)

Паспорт качества распространяется на объемы газа, поданного через газораспределительные станции: ГРС Дальнее; ГРС Корсаков; ГРС Тымовское; ГРС Макаров; ГРС Южная; ГРС Долинск; ГРС Леонидово

Дата (период) отбора проб 07.07.2026 - 23.07.2026 НД на метод отбора ГОСТ 31370-2023

Место отбора проб ГРС Южная

Дата (период) испытаний 07.07.2026 - 23.07.2026

№	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		
	Метан				92,23
	Этан				4,12
	Пропан				1,70
	Изобутан				0,364
	н-Бутан				0,448
	Изопентан				0,128
	н-Пентан				0,082
	Неопентан				менее 0,005
	С6+				0,079
	Азот				0,233
	Водород				менее 0,005
	Гелий				менее 0,005

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма		Результаты испытаний (измерений)
			минимальная	максимальная	
2	Молярная доля кислорода, %	ГОСТ 31371.7-2020 (метод Б)	-	0,020	менее 0,005
3	Молярная доля диоксида углерода, %	ГОСТ 31371.7-2020 (метод Б)	-	2,5	0,61
4	Массовая концентрация сероводорода, г/м ³	ГОСТ 22387.2-2021 (п.9)	-	0,020	менее 0,001
5	Массовая концентрация меркаптановой серы, г/м ³	ГОСТ 22387.2-2021 (п.11)	-	0,036	0,0062
6	Объемная теплота сгорания низшая, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021 (п.9.4)	31,8 (7600)	-	36,06 (8613)
7	Число Воббе высшее, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021 (п.10.7)	41,2 (9840)	54,5 (13020)	50,84 (12143)
8	Плотность, кг/м ³	ГОСТ 31369-2021 (п.10.6)	Не нормируют, определение обязательно		0,7422
9	Температура точки росы по воде, °С	ГОСТ Р 53763-2009 (п 9.3)	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		-17,3
10	Температура точки росы по углеводородам, °С	ГОСТ 20061-2021	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		-20,6
11	Массовая концентрация механических примесей, г/м ³	ГОСТ 22387.4-77	-	0,001	отсутствуют
12	Интенсивность запаха, балл	ГОСТ 22387.5-2021 (п.9.2)	3	-	3

1. Значения и нормы показателей 4-8, 11 установлены при давлении 101,325 кПа и температуре 20,0 °С. Стандартная температура сгорания 25,0 °С.

2. Нормы и значения показателей 9 и 10 установлены при давлении в точке отбора пробы.

3. Температура газа в точке отбора пробы при определении показателей 7,0 °С.

4. Значения показателей по 1-12 определены в химлаборатории газокompрессорной службы Северо-Сахалинской промплощадки Сахалинского ЛПУМТ ООО "Газпром трансгаз Томск".

Инженер-химик
химлаборатории газокompрессорной
службы Северо-Сахалинской
промплощадки Сахалинского ЛПУМТ ООО
"Газпром трансгаз Томск"


Подпись

Егоров В.М.

Датой выдачи паспорта является дата подписания (утверждения) паспорта качества