



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 го. , 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.

" 02 " 02 2026 г.

М.П.

СХ ООП

Паспорт качества № 2100/2

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

Код ОКПД 2 06.20.10.110

Период поставки с 10:00 (мес) 01 января 2026 г. по 10:00 (мес) 01 февраля 2026 г.

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 16.01.2026 - 16.01.2026 НД на метод отбора ГОСТ 31370-2023

Место отбора проб ГРС Дальнее

Дата (период) испытаний 16.01.2026 - 23.01.2026

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма		Результаты испытаний (измерений)
			минимальная	максимальная	
1	Молярная доля компонентов (компонентный состав), % Метан Этан Пропан Изобутан н-Бутан Изопентан н-Пентан Неопентан C6+ Азот Водород Гелий	ГОСТ 31371.7-2020 (метод Б)	Не нормируют, определению обязательно		92,06 4,16 1,79 0,384 0,47 0,128 0,083 менее 0,005 0,086 0,252 менее 0,005 менее 0,005
2	Молярная доля кислорода, %	ГОСТ 31371.7-2020 (метод Б)	-	0,020	менее 0,005

Продолжение таблицы

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма		Результаты испытаний (измерений)
			минимальная	максимальная	
3	Молярная доля диоксида углерода, %	ГОСТ 31371.7-2020 (метод Б)	-	2,5	0,58
4	Массовая концентрация сероводорода, г/м ³	ГОСТ 22387.2-2021 (п.9)	-	0,020	менше 0,001
5	Массовая концентрация меркаптановой серы, г/м ³	ГОСТ 22387.2-2021 (п.11)	-	0,036	0,0056
6	Объемная теплота сгорания низшая, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021 (п.9.4)	31,8 (7600)	-	36,17 (8639)
7	Число Воббе вышнее, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021 (п.10.7)	41,2 (9840)	54,5 (13020)	50,91 (12160)
8	Плотность, кг/м ³	ГОСТ 31369-2021 (п.10.6)	Не нормируют, определение обязательно		0,7443
9	Температура точки росы по воде, °С	ГОСТ Р 53763-2009 (п.9.3)	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		-19,2
10	Температура точки росы по углеводородам, °С	ГОСТ 20061-2021	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		-20,3
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 хранения 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 5,9 °С.

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

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



Дроздов Л.В.

Подпись

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 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

рублиль Ф.И.О.

" 02 " 02 2026 г.

М.П.

СХ ООП

Паспорт качества № 2100/1

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

Код ОКПД 2 06.20.10.110

Период поставки с 10:00 (мск) 01 января 2026 г. по 10:00 (мск) 01 февраля 2026 г.

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

Дата (период) отбора проб 05.01.2026 - 05.01.2026 НД на метод отбора ГОСТ 31370-2023

Место отбора проб ГРС Ноглики

Дата (период) испытаний 05.01.2026 - 23.01.2026

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма		Результаты испытаний (измерений)
			минимальная	максимальная	
1	Молярная доля компонентов (компонентный состав), % Метан Этан Пропан Изобутан н-Бутан Изопентан н-Пентан Неопентан C6+ Азот Водород Гелий	ГОСТ 31371.7-2020 (метод Б)	Не нормируют, определение обязательно		90,03 4,21 1,93 0,358 0,392 0,099 0,063 менее 0,005 0,066 0,152 менее 0,005 менее 0,005
2	Молярная доля кислорода, %	ГОСТ 31371.7-2020 (метод Б)	-	0,020	менее 0,005

Продолжение таблицы

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма		Результаты испытаний (измерений)
			минимальная	максимальная	
3	Молярная доля диоксида углерода, %	ГОСТ 31371.7-2020 (метод Б)	-	2,5	2,69
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	0,0053
6	Объемная теплота сгорания низшая, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021 (п.9.4)	31,8 (7600)	-	35,42 (8460)
7	Число Воббе вышнее, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021 (п.10.7)	41,2 (9840)	54,5 (13020)	49,12 (11732)
8	Плотность, кг/м ³	ГОСТ 31369-2021 (п.10.6)	Не нормируют, определение обязательно		0,7667
9	Температура точки росы по воде, °С	ГОСТ Р 53763-2009 (п 9.3)	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		-23,5
10	Температура точки росы по углеводородам, °С	ГОСТ 20061-2021	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		-20,5
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 10,7 °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

Дроздов Л.В.

Датой выдачи паспорта является дата подписания (утверждения) паспорта качества