

ПАО "Газпром"
ООО "Газпром трансгаз Нижний Новгород"
Филлал
Инженерно-технический центр
(ИТЦ)

ООП/СХП

Адрес: ул. Ларина, д.11, г. Нижний Новгород, Российская Федерация. 603152

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер - заместитель
начальника ИТЦ - филиала ООО "Газпром
трансгаз Нижний Новгород"
О.В. Пустовалов
_____ 2024г.



ПАСПОРТ № Т-05-24-Г

качества газа горючего природного за май 2024 г.

- Паспорт распространяется на объемы газа, поданного в общем потоке по газопроводам:
Уренгой - Ужгород, Уренгой - Центр-1, Уренгой - Центр-2, Ямбург - Елец-1, Ямбург - Елец-2, Ямбург - Западная граница, Починки-Пенза, Починки-Саранск
покупателям (потребителям) Российской Федерации с 10 часов 1-го дня месяца до 10 часов 1-го дня последующего месяца через газораспределительные станции (точки передачи газа):
Уренгой - Ужгород, Починки-Пенза, Починки-Саранск:
Симбухово, Починки, КС-22(Ужгород), Оськино, Сурское, Параней, Пенза-2, Пенза-3, Пенза-4, Пенза-5, Чемодановка, Заря, Оленевский, Мокшан, Дертевский, Рамзай, Чапаева, Наумкино, Кондольский, Вазерский, Панкратовский, Ардымский, Гремячинский, Михайловка, Сумароково, Городище, Чаадаевка, Верхний Шкафт, Никольск, Исса, Россия, Советская Россия, Мичкасс, Сурск, КЦ Ужгород Сеченовское, Саранск-2, Саранск-3, Лямбировь, Кочкурово-2, Сабеево, ГТТЭЦ Энерго, Рузаевка, Алексеевская, Алексеевка, Ключарево, Чамзинка, Победа, Дубенки, Б.Березняки, Медаево, Ромоданово, Пятина, Старое Шайгово, Старое Синдрово, Атяшево, Б. Игнатово, Ардатов, Б.Кузьмино, Заволжская КЦ Ужгород, Вурнары, Кумаши, Канаши, Янтиково, Атыково, Батырево, Ибреси, Комсомольское, Яльчики, Шумерля, Алатырь.
Уренгой - Центр-1: *Кочкурово-1, Петряксы, Мурзицы, Порецкое, Б.Полянка, Инсар, Зубова Поляна, Торбеево, Краснослободск, Атюрьево, Ефаево, Ковылкино, Троицк, Ичалки, Пань, Русский Шелдаис, Мелюковка, Беднодемьяновск, Вадинск, Ельники.*
Уренгой - Центр-2: *КЦ Центр-2 Сеченовское, КЦ Центр-2 Починковское, Н.Александровка, Заволжская КЦ Центр-2, Наруксово.*
Ямбург - Западная граница: *Юманай, Первое Степаново, Б.Болдино.*
- Паспорт распространяется на газы горючие природные по Общероссийскому классификатору продукции ОК 034-2014.
- 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.
- Место отбора проб газа: *КС Торбеевская (кран №8)*
- Физико-химические (качественные) показатели газа горючего природного указаны в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя	Ед.изм.	Метод испытаний	Норма по ГОСТ 5542	Среднемесячный показатель					
					Ужгород	Центр-1	Центр-2	Е.лец-1	Е.лец-2	Западная граница
1	Компонентный состав, молярная доля:	%	ГОСТ 31371.7-2020							
	метан			не норм.	92,94	93,16	93,72	93,62	93,88	94,16
	этан			не норм.	4,33	4,17	3,80	3,86	3,69	3,49
	пропан			не норм.	1,33	1,29	1,17	1,19	1,14	1,09
	изо-бутан			не норм.	0,200	0,194	0,177	0,181	0,173	0,166
	н-бутан			не норм.	0,196	0,190	0,172	0,175	0,168	0,161
	нео-пентан			не норм.	менее 0,0050	менее 0,0050	менее 0,0050	менее 0,0050	менее 0,0050	менее 0,0050
	изо-пентан			не норм.	0,034	0,033	0,030	0,030	0,0289	0,0278
	н-пентан			не норм.	0,0242	0,0234	0,0211	0,0215	0,0206	0,0196
	гексаны + высшие углеводороды			не норм.	0,022	0,021	0,0193	0,0197	0,0188	0,0178
	диоксид углерода			не более 2,5	0,395	0,379	0,339	0,344	0,323	0,301
	азот			не норм.	0,505	0,507	0,520	0,523	0,530	0,539
	кислород			не более 0,050	менее 0,0050	менее 0,0050	менее 0,0050	менее 0,0050	менее 0,0050	менее 0,0050
	водород			не норм.	0,0183	0,0182	0,0173	0,0167	0,0165	0,0159
гелий	не норм.	0,0101	0,0101	0,0100	0,0101	0,0101	0,0101			
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021	не менее 31,80	35,34	35,27	35,09	35,12	35,03	34,95
3	Число Воббе высшее при стандартных условиях	МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021	41,20 - 54,50	50,43	50,40	50,31	50,32	50,29	50,25
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369-2021	не норм.	0,7251	0,7233	0,7187	0,7194	0,7172	0,7150
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	ГОСТ Р 53367-2009	не более 0,020	менее 0,0010	менее 0,0010	менее 0,0010	менее 0,0010	менее 0,0010	менее 0,0010
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м ³	ГОСТ Р 53367-2009	не более 0,036	менее 0,0030	менее 0,0030	менее 0,0030	менее 0,0030	менее 0,0030	менее 0,0030
7	Массовая концентрация механических примесей	г/м ³	ГОСТ 22387.4-77	не более 0,001	отс.	отс.	отс.	отс.	отс.	отс.
8	Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы	°С	ГОСТ 20060-2021, ГОСТ Р 53763-2009	ниже температуры газа	минус 20,0	минус 19,4	минус 20,1	минус 21,0	минус 22,1	минус 18,7
9	Температура точки росы по углеводородам при давлении в точке отбора пробы	°С	ГОСТ 20061-2021, ГОСТ Р 53762-2009	ниже температуры газа	минус 27,6	минус 27,6	минус 28,0	минус 27,8	минус 28,6	минус 27,5
10	Температура газа в точке отбора пробы при определении температуры точки росы	°С	-	не нормируется	28,0	26,3	32,0	34,3	32,8	33,0
11*	Интенсивность запаха при объёмной доле 1% в воздухе	балл	ГОСТ 22387.5-2021	не менее 3	не опр.					

* Показатель определяется газораспределительной организацией и распространяется только на ГПП коммунально-бытового назначения. Для ГПП промышленного назначения показатель устанавливается 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 расчётах показателей в п.п. 2 и 3 принимают 1 кал равной 4,1868 Дж.

Значения показателей по п.п. 1-9 определены в Испытательной лаборатории газа ООО "Газпром трансгаз Нижний Новгород".

Начальник ИЛГ



А.В. Карусевич

Заполняется региональной компанией по реализации газа

Копия паспорта выдана

_____ наименование региональной компании по реализации газа или филиала

покупателю (потребителю)

_____ по его запросу

_____ наименование предприятия

« _____ » _____ 20 _____ г.

стр. 2 из 2 Паспорт № Т-05-24-Г