

Лаборатория химико-аналитических исследований г.Когалым

628481, Тюменская обл., г. Когалым, ул. Центральная, д. 19 тел. (34667) 4-80-14 доп.175

ПАСПОРТ

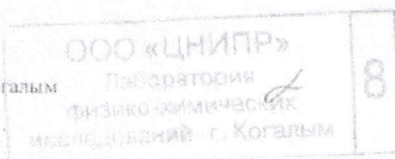
Газ горючий промышленно-бытового назначения Когалымской КС
декабрь 2017г

Заказчик: ОПНИГ ТПП "Когалымнефтегаз"
 Место отбора: осушенный газ УПГ Когалымской КС
 Параметры газа при отборе проб: T= 18.0 °C P= 5.0 кгс/см²
 Способ отбора проб: пробоотборник DOT-3A 1800 1712 M 5400
 Метод и средства анализа: хроматографический по ГОСТ 31371.7-2008
 хроматограф "Clarus-500"
 Поверочная газовая смесь: баллон № 1002 эт/материал ИПГ-17 ГСО 10512-2014 паспорт № 068;
 баллон № 6774 эт/материал СС-Ю-1 ГСО 10518-2014 паспорт № 025

Наименование компонентов		Молярная доля, %	Расширенная абсолютная неопределенность, U(x), мол. %	
Гелий	He	0.0152	±	0.0012
Водород	H ₂	0.0018	±	0.0003
Кислород	O ₂	0.035	±	0.003
Азот	N ₂	1.981	±	0.081
Диоксид углерода	CO ₂	1.335	±	0.081
Метан	CH ₄	72.472	±	0.123
Этан	C ₂ H ₆	6.779	±	0.271
Пропан	C ₃ H ₈	11.339	±	0.681
и-Бутан	i-C ₄ H ₁₀	1.862	±	0.112
н-Бутан	n-C ₄ H ₁₀	3.475	±	0.209
и-Пентан	i-C ₅ H ₁₂	0.355	±	0.022
н-Пентан	n-C ₅ H ₁₂	0.300	±	0.018
Гексан сумма	C ₆ H ₁₄	0.050	±	0.003

Плотность по ГОСТ 31369-2008 при 20°C и 101.325 Па, кг/м³ 0.9789 ± 0.0135
 Молярная масса газа по ГОСТ 31371-2008, г/моль 23.44 ± 0.1235
 Теплота сгорания низшая по ГОСТ 31371-2008 при 20°C и 101.325 Па, ккал/м³ 10733
 Теплота сгорания высшая по ГОСТ 31371-2008 при 20°C и 101.325 Па, ккал/м³ 11800
 Число Воббе низшее по ГОСТ 31371-2008 при 20°C и 101.325 Па, ккал/м³ 11909
 Число Воббе высшее по ГОСТ 31371-2008 при 20°C и 101.325 Па, ккал/м³ 13092
 Содержание C₃+C₄ по ГОСТ 31371-2008, г/м³ 359.91
 Содержание C₃+в по ГОСТ 31371-2008, г/м³ 21.51
 Содержание сероводорода по ГОСТ 22387.2-2014 «Определение серосодержащих компонентов хроматографическим методом», г/м³ 0.018 ± 0.01
 Содержание меркаптановой серы по ГОСТ 22387.2-2014 «Определение серосодержащих компонентов хроматографическим методом», г/м³ 0.0015 ± 0.00
 Влажность, г/м³ 0.038
 Точка росы по МВИ "Влажности газа с использованием электр. анализаторов влажности CERMAX I.S.", °C -33.5
 Масса механических примесей по ГОСТ 22387.4-77, г/м³ 0.0007
 Интенсивность запаха ГТП при объемной доле 1% в воздухе, баллы, по ГОСТ 22387.5 3

Исполнитель: инженер-химик ЛФХИ г. Когалым



С.П. Алиева