



Казахский научно-исследовательский геологоразведочный нефтяной институт
(КазНИГРИ)

Департамент аналитических исследований



УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ТОО «КазНИГРИ»

А.С.Сарбаев

«23» августа 2015 г.

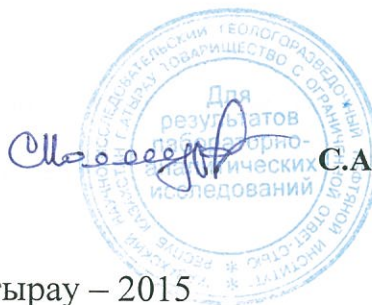
О Т Ч Е Т

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОБЫ ГАЗА С УСТАНОВКИ ПОДГОТОВКИ НЕФТИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ САГИЗ ЗАПАДНЫЙ

КОНТРАКТ №S-PW-134-14 от 07.03.2014г

ТОО «САМЕК ИНТЕРНЭШНЛ»

Директор департамента
аналитических исследований



С.А.Калмуратова

г. Атырау – 2015

ТОО"КазНИГРИ"

Департамент аналитических
исследований

Месторождение: Сагиз Западный
Установка подготовки нефти.
Место отбора: с сепаратора
Давление: 3,1бар
Дата отбора: 27.07.15 г

Компонентный состав газа с сепаратора

Условия проведения анализа: температура - 26,8 °С относительность влажность - 20 %

Таблица №1

Компоненты	об.%	масс.%	мол.%
Метан	82,066	64,484	81,865
Этан	7,070	10,410	7,096
Пропан	4,416	9,537	4,471
Изо-Бутан	1,367	3,890	1,401
Н-Бутан	1,487	4,231	1,529
Изо-Пентан	0,689	2,434	0,719
Н-Пентан	0,238	0,842	0,251
Гексан+высшее (октан,гептан)	0,129	0,556	0,139
Азот	2,366	3,246	2,357
Углекислый газ	0,172	0,370	0,172
Сероводород	отс.	отс.	отс.
ИТОГО:	100,000	100,000	100,000
Плотность газа, кг/м ³ (расчетная)	0,8567		
Плотность газа по воздуху	0,7110		
Вязкость газа, мПа*с (расчетная)	0,0118		
Молярная масса, г/моль	20,503		
Теплота сгорания, ккал/м ³ - низшее	9618,526		
Теплота сгорания, ккал/м ³ - высшее	10606,469		
Число Воббе, ккал/м ³ - низшее	11410,255		
Число Воббе, ккал/м ³ - высшее	12582,231		
Фактор сжимаемости	0,997		

Инженер лаборатории термодинамических
исследований:



С.К.Балтурганова

Заведующий лаборатории
физико-химических исследований:



С.Н.Имашева