



КАЗАХСКИЙ НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЙ НЕФТЯНОЙ ИНСТИТУТ  
Департамент лабораторно-аналитических исследований  
Адрес: г. Атырау пос. Бирлик ул. Геологопоисковая, 8.  
Аттестат аккредитации лаборатории  
зарегистрировано в реестре субъектов аккредитации  
№ KZ.T.06.0273 от «29» ноября 2023

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ №146

От 30.04.2025 г.

Лист 1.

Всего листов 1

Дата отбора: 27.04.2025г.

Наименование и адрес заказчика: ТОО «ANACO» г.Атырау, ул. Курмангазы 6.

Наименование образца: Товарная нефть с линии закачки НПС-3, месторождения «Кырыкмылтык»

Пломба №0185967. (Н-146)

Документы по стандартизации на продукцию: СТ РК 1347–2024

Объем образца: 1,5 л

Дата получения пробы: 29.04.2025г.

Дата выполнения анализов: начато: 29.04.2025г.

закончено: 30.04.2025г.

Условия проведения анализа: температура воздуха – 23,0°С; относительная влажность – 71,5%

№	Определяемые параметры	Единица измерения	Фактическое значение	Норма по документам стандартизации	Документы по стандартизации на методы испытаний
1	Давление насыщенных паров	кПа	1,5	Не более 66,7	ГОСТ 1756-2000
2	Плотность при 15°С при 20°С	кг/м³	905,6 902,4	Более 898,4 Более 895,0	ГОСТ 3900-2022
3	Массовое содержание воды	%	Не обнаружено	Не более 0,5	ГОСТ 2477-2014
4	Массовое содержание механических примесей	%	Не обнаружено	Не более 0,05	ГОСТ 6370-2018
5	Концентрация хлористых солей	мг/дм³	29,20	Не более 100	ГОСТ 21534-2021
6	Массовое содержание серы	%	0,31	До 0,60 включительно	СТ РК ГОСТ Р 51947–2010
7	Содержание сероводорода	ppm	Не обнаружено	Не более 20	ГОСТ 33690-2015
8	Содержание метил-этилмеркаптанов	ppm	Не обнаружено	Не более 40	
9	Массовое содержание парафина	%	4,92	-	ГОСТ 11851-2018
10	Температура застывания	°С	Минус 28	-	ГОСТ 20287–2023 п.А
11	Вязкость кинематическая при 20° при 50°	мм²/с	255,38 48,15	- -	СТ РК АСТМ Д 445–2011 ГОСТ 33-2016
12	Фракционный состав: Начало кипения 250° 300°	°С %	233 2,0 16,0	- -	ГОСТ 2177–99
13	Содержание хлорорганических соединений	мкг/г	Не обнаружено	Не более 6	СТ РК 1529-2006

Специалисты лаборатории:

Ж.И.Утепбергенов С.К.Балтурганова Ш.Н.Муханова  
А.Ж.Наликова Г.Б.Тлепова А.Ж.Маселемова

Директор департамента лабораторно – аналитических исследований ТОО «КазНИГРИ»



С.А.Калмуратова

Результаты испытаний распространяются только на представленный образец.

Перепечатка протокола без разрешения ТОО «КазНИГРИ» запрещена.