



ТОО «Хим.Лаб.Сервис КЗ» ЖШС  
Сынақ зертханасы  
Испытательная лаборатория

ДП ХЛС-05-7. 3

**Физика- химиялық сынамадың хаттамасы**  
**Протокол физико- химического анализа №09**  
от 01 Марта 2026 г.

Іріктеу актасы/Акт отбора проб:	Проба предоставлено заказчиком
Зертхананың мекен-жайы/Адрес лабораториясы	Ақтобе қаласы, Жұмысшы көшесі 35 үй
Сынаманың идентификациясы/ Идентификация проб	Топливо печное темное с минераломаслом
Сынама жасаудың негізі/ Основание для испытания	ТОО "ЖАН-АМИ и К"
Тапсырыс беруші ұжымның аты байланыс деректері.	Резервуар 1, город Ақтобе
/Наименование и контактные данные заказчика	ТОО «Ars Company Ақтобе»
Сынаманы алған күні/Дата отбора проб	8-776-777-02-62
Сынаманы қабылдаған күні/ Дата получения проб	27.02.2026 ж.
Сынама жасаған күні/ Дата проведения испытаний	28.02.2026 ж.
Хаттаманы берген күні/ Дата выдачи протокола	28.02.2026 - 01.03.2026 ж
Сынама жасау жағдайы/Условия проведения испытаний	01.03.2026 ж.
	температура: +20°C, влажность: 58%, атм. давление: 744 мм.рт. ст.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

№ п/п	Наименование показателя	Показания	Метод
1	Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>	0,839	ГОСТ 3900
2	Массовая доля воды, % масс	0,06	ГОСТ 2477
3	Фракционный состав: при температуре 100°C	9 %	ГОСТ 2177 (Б)
	при температуре 150°C	18%	
	при температуре 200°C	28 %	
	при температуре 250°C	40 %	
	при температуре 300°C	54 %	
	при температуре 350°C	66 %	
4	Содержание механических примесей, %	0,06	
5	Температура застывания, °C	- 26	ГОСТ 20287
6	Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °C, не ниже	+ 94	ГОСТ 6356-75
7	Массовое содержание серы, %	0,6	ГОСТ 11362
8	Вязкость кинематическая при 20°C, с.с.т.	3,6	ASTM D 445
9	Зольность, %	0,37	ГОСТ 1461-75
10	Содержание хлористых солей, %	182,4	ГОСТ 2477

Инженер-химик  
Зертхана басшысы



Коржикова А.С.  
Тулелердинова Г.М.

СЗ рұқсатынсыз хаттаманы қайта басып шығаруға тыйым салынады. Хаттама морсіз жарамсыз. Хаттама тек тапсырыс берушінің ғана құзырлығында.