

Лист 1
Всего листов 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ КАЧЕСТВА
Топливо дизельное
марки ДТ-А-К4-Altay-45 по СТ ТОО 40319154-38-2020
марки ДТ-А-К5-Altay-45 по СТ ТОО 40319154-38-2020

№	Қорсеткіш атауы Наименование показателя	Нормаланған мәні Нормированное значение	
		КО ТР 013/2011, 3 қосымшасы бойынша по ТР ТС 013/2011, приложение 3	СТ ТОО 40319154-38-2020
1	Цетан саны, кем емес Цетановое число, не менее	47	47
2	Фракциялық құрамы: Фракционный состав:		
	180°С-ге айдалады, %, артық емес 180°С перегоняется при температуре, %, не более	-	10
	95% °С температура кезінде айдалады, жоғары емес 95% перегоняется при температуре, °С, не выше	360	360
3	Поликезенділік көмірсутектердің шамалық үлесі, % артық емес Массовая доля полициклических углеводородов, не более, %		
	К4	11	5
	К5	8	5
4	40 °С кезіндегі кинематикалық тұтқырлық, мм ² /с Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	-	1,500 – 4,000
5	Сүзгішіліктің шекті температурасы, °С, жоғары емес Предельная температура фильтруемости, °С, не выше	минус 38	минус 45
6	Жабық тиглде анықталатын лап ету температурасы, °С, төмен емес -жалпы мақсаттағы дизельдері үшін Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °С, не ниже - для дизелей общего назначения	30	40
7	Күкірттің массалық үлесі: Массовая доля серы: %, артық емес %, не более	-	
	К4		0,050
	К5		0,001
8	Майлағыш бейімділік: 60 °С кезіндегі тозу дағының түзетілген диаметрі, мкм, артық емес Смазывающая способность: скорректированный диаметр пятна износа при 60 °С, мкм, не более		
	К4	50	50
	К5/	10	10
9	Мыс тілімшесінің коорзиясы (50° С –та 3 сағ), шкала бойынша бірлік Коррозия медной пластинки (3ч при 50°С), единицы по шкале	-	Класс 1
10	Күлділігі, %, артық емес Зольность, %, не более	-	0,01

№	Көрсеткіш атауы Наименование показателя	Нормаланған мәні Нормированное значение	
		КО ТР 013/2011, 3 қосымшасы бойынша по ТР ТС 013/2011, приложение 3	СТ ТОО 40319154-38-2020
11	10 пайыздық қалдықтың кокстелінуі, %, артық емес Коксуемость 10%-ного остатка, %, не более	-	0,3
12	Механикалық қоспалардың мөлшері Содержание механических примесей	-	жок отсутствие
13	Судың массалық үлесі, мг/кг артық емес Массовая доля воды, мг/кг, не более	-	200
14	Тығыздығы 15 °С, кг/м ³ , артық емес Плотность при 15 °С, кг/м ³ , не более	-	800,0-840,0
15	Тығыздығы 20 °С, кг/м ³ (анықтама түрінде) Плотность при 20 °С, кг/м ³ (справочно)	-	—

И.о. начальника технического отдела



Н. Хакимов