

**№61/2014 САПА ПАСПОРТЫ/  
ПАСПОРТ КАЧЕСТВА №61/2014**

Өнім атауы /Наименование продукта:

Кеме отыны қалдықты RMA 10/ Судовое топливо остаточное RMA 10

Талабына сай/На соответствие требованиям: ТР ТС 013/2011, СТ 16674-ТОО-07-2014

Сәйкестік декларациясы/Декларация о соответствии: № KZ 1510019.24.01.00003 от 09.06.14

Өнімнің дайындалған күні/Дата изготовления продукта: 10.06.14

Сынама алынған жер/Место отбора: РВС-21

№	Көрсеткіш атауы/ Наименование показателя	Сынау әдісіне НК/ НД на методы испытания	Норма	Нақты көрсеткіш/ Фактически й
1	15 °С жағдайындағы тығыздығы, г/см <sup>3</sup> , артық емес/ Плотность при 15°С, г/см <sup>3</sup> , не более	СТ РК ИСО 4264	0,920	0,8652
2	20 °С жағдайындағы тығыздығы, г/см <sup>3</sup> / Плотность при 20°С, г/см <sup>3</sup>	ГОСТ 3900	Нормаланбайды/ Не нормируется	0,8611
3	Күкірттің массалық үлесі, %, артық емес Массовая доля серы, %, не более	СТ РК ГОСТ Р 51947	1,5	0,09
4	Күкіртсутектің болуы, мг/кг, артық емес/ Содержание сероводорода, мг/кг, не более	UOP 163	2	Жок/ Отсутствует
5	Судың болуы/ Содержание воды	ГОСТ 2477	0,3	0,03
6	Жабық от бақыр. тұтану температурасы, °С, төмен емес/ Температура вспышки в закрытом тигле, °С, не ниже	ГОСТ 6356	Плюс 61	Плюс 90
7	Қату температурасы, °С, жоғары емес/ Температура застывания, °С, не выше	ГОСТ 20287	6	Минус 2
8	50°С жағд. кинемат. тұтқырлығы, мм <sup>2</sup> /с, артық емес/ Кинематическая вязкость при 50°С, мм <sup>2</sup> /с, не более	ГОСТ 31319	10	6,7
9	20°С жағд. кинемат. тұтқырлығы, мм <sup>2</sup> /с, артық емес/ Кинематическая вязкость при 20°С, мм <sup>2</sup> /с, не более	ГОСТ 31319	Нормаланбайды/ Не нормируется	13,36
10	Күлділігі, %, артық емес/ Зольность, %, не более	ГОСТ 1461	0,04	0,005
11	Көміртекті аромат. есептік индексі CCAL, артық емес/ Расчетный индекс углеродной аромат. CCAL, не более	ISO 8217	850	776
12	Бром саны, гВг/100г/Бромное число, гВг/100г	ASTM D 1159	Нормаланбайды/ Не нормируется	3,2
13	ASTM шкаласы бойынша түсі/ Цвет по шкале ASTM	ASTM D 1500	Нормаланбайды/ Не нормируется	8
14	Ванадий мөлшері, мг/кг, артық емес/ Содержание ванадия, мг/кг, не более	IP 470	50	7
15	Натрий мөлшері, мг/кг, артық емес/ Содержание натрия, мг/кг, не более	IP 470	50	11
16	Алюминий+кремний мөлшері, мг/кг, артық емес/ Содержание алюминия+кремния, мг/кг, не более	IP 470	25	15-тен кем/ менее 15
17	Кальций, мг/кг, артық емес/ Кальций, мг/кг, не более	IP 470	30	7
18	Цинк, мг/кг, артық емес/ Цинк, мг/кг, не более	IP 470	15	5-тен кем/ менее 5
19	Қышқылдылығы, мг КОН/100мл/ Кислотность, мг КОН/100мл	ГОСТ 5958	Нормаланбайды/ Не нормируется	1,87
20	Қышқыл саны, мг КОН/г/ Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 5958	Нормаланбайды/ Не нормируется	0,022

Паспорт 27.06.14ж. №18501/18502073/14 «Сейболт Инспекшн Сервисез Казахстан» ЖШС. 24.06.14ж. №7533-0192-14 Интертек  
Тестинг Сервис-Центр зертханаларының талдамалары негізінде шығарылған/

Паспорт выпущен на основании анализов лаборатории ТОО «Сейболт Инспекшн Сервисез Казахстан» №18501/18502073/14 от  
27.06.14г., Интертек Тестинг Сервис-Центр №7533-0192-14 от 24.06.14г.

Химик/Химик:

Заведующий лабораторией:

Сапа паспортының берілген күні/



А.С. Ордабаева  
Р.А. Койлыбай