

ПАСПОРТ № 104

Наименование продукта: **Топливо дизельное марки ДТ-Л-К4**
 (топливо дизельное Евро, летнее, сорт А, экологический класс К4 по ГОСТ 32511-2013),
 ТР ТС 013/2011 «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту».

Данная продукция была изготовлена на предприятии с интегрированной системой менеджмента, сертифицированной на соответствие требованиям ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, СТ РК ISO 50001.

Дата изготовления продукта 30.08.2024 Годен в течение 3 года со дня изготовления

Номер резервуара 304/1 Замер резервуара 932

Изготовитель: ТОО «ПКОП», Республика Казахстан, 160011, г. Шымкент, Енбекшинский район, квартал № 264, здание 1, ТОО «ПКОП» тел.: 8 (7252) 241 100 факс: 8 (7252) 436 021

наименование показателей	норма К4 ТР ТС 013/2011	норма ГОСТ 32511-2013	Фактические результаты испытаний
1 Плотность при 15 °С, кг/м ³		820,0-845,0	<u>833</u>
2 Цетановое число, не менее	51	51,0	<u>54</u>
3 Цетановое индекс, не менее		46,0	<u>53,4</u>
4 Фракционный состав: при температуре 250 °С перегоняется, %, менее	-	65	<u>36</u>
при температуре 350 °С перегоняется, %, не менее		85	<u>94</u>
95% перегоняется при температуре, °С, не выше	360	360	<u>354</u>
5 Кинематическая вязкость при 40 °С, мм ² /с	-	2,000 - 4,500	<u>2,82</u>
6 Предельная температура фильтруемости, °С, не выше	не определяется	5	<u>-1</u>
7 Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °С, не ниже	55	55	<u>64</u>
8 Массовая доля серы, мг/кг, не более	50	50,0	<u>40,9</u>
9 Коррозия медной пластинки (3ч при 50°С), единицы по шкале	-	Класс 1	<u>класс 1</u>
10 Зольность, %, не более	-	0,01	<u>0,003</u>
11 Коксуемость 10 %-ного остатка разгонки, %, не более		0,3	<u>0,10</u>
12 Общее загрязнение, мг/кг, не более		24	<u>менее 0,1</u>
13 Массовая доля воды, мг/кг, не более		200	<u>88</u>
14 Окислительная стабильность: общее количество осадка, г/м ³ , не более		25	<u>6</u>
15 Массовая доля полициклических ароматических углеводородов, %, не более	11	8	<u>5,3</u>
16 Смазывающая способность: скорректированный диаметр пятна износа (wsd 1,4) при 60°С, мкм, не более	460	460	<u>424</u>

Используется противоизносная присадка PC 32
 Не содержит метиловые эфиры жирных кислот



Начальник испытательной лаборатории
 Контрольный мастер:

Базарбаева Г.Б.

Дата выдачи паспорта:

30.08.2024 Дануссебаев Б.К.

Продукция соответствует требованиям безопасности согласно декларации о соответствии № KZ. 5110317.13.12.01233 от 14.03.2024 г.

ТӨЛҚУЖАТ № 108

Өнімнің аты: ДТ-Л-К4 маркалы дизель отыны,

(Еуро дизель отыны, жазғы, А сұрыпты, К4 экологиялық класс ГОСТ 32511-2013),

«Автомобиль және авиациялық бензинге, дизель және кеме отынына, реактивтік қозғалтқыштарға арналған отынға және мазутқа қойылатын талаптар» ТР ТС 013/2011.

Бұл өнім біріктірілген менеджмент жүйесі енгізілген, халықаралық ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ҚРСТ ISO 50001 стандарттарының талаптарына сертификатталған кәсіпорында шығарылған.Өнімді дайындау уақыты 30.08.2024 Шығарылған күннен бастап жарамдылығы 3 жылРезервуар нөмірі 304/1 Резервуарды өлшеу 93д

Өндіруші: Қазақстан Республикасы, 160011, Шымкент қ., Енбекші ауданы, орам № 264, 1 ғимарат, «ПКОП» ЖШС тел.: 8 (7252) 241 100 факс: 8 (7252) 436 021

көрсеткіштер аты	норма К4 ТР ТС 013/2011	норма ГОСТ 32511-2013	Сынаулар- дың нақты нәтижелері
1 15 ⁰ Стағы тығыздығы, кг/м ³		820,0-845,0	<u>933</u>
2 Цетан саны, кем емес	51	51,0	<u>54</u>
3 Цетандық индексі		46,0	<u>53,4</u>
4 Фракциялық құрамы:			
250 ⁰ С кезінде айдалады, %, кем	-	65	<u>36</u>
350 ⁰ С кезінде айдалады, %, кем емес		85	<u>94</u>
⁰ С кезінде 95% айдалады, жоғары емес	360	360	<u>354</u>
5 20 ⁰ Стағы кинематикалық тұтқырлығы, мм ² /с	-	2,000 - 4,500	<u>2,82</u>
6 Сүзінгіштіктің шекті температурасы, ⁰ С, жоғары емес	анықталмайды	5	<u>-1</u>
7 Жабық тигельде анықталатын тұтану температурасы, ⁰ С, төмен емес	55	55	<u>64</u>
8 Күкірттің массалық үлесі, мг/кг, көп емес	50	50,0	<u>40,9</u>
9 Мыс пластинкасындағы коррозия, (50 ⁰ С кезінде 3 с.), шкала бойынша бірлік	-	Класс 1	<u>класс 1</u>
10 Күлділігі, %, көп емес	-	0,01	<u>0,003</u>
11 10 %-ды қалдықтың кокстелгіштігі, %, көп емес		0,3	<u>0,10</u>
12 Жалпы ластану, мг/кг, көп емес		24	<u>0,10</u>
13 Судың массалық үлесі, мг/кг, көп емес		200	<u>88</u>
14 Тотықандыратын тұрақтылық: шөгіндінің жалпы саны, г/м ³ , көп емес		25	<u>6</u>
15 Полициклді хош иісті көмірсутектердің массалық үлесі, %, көп емес	11	8,0	<u>5,3</u>
16 Майлайтын қабілеті: Тозған дақтың түзелтілген диаметрі (wsd 1,4) 60 ⁰ С кезінде, мкм, көп емес	460	460	<u>424</u>

Тозуға қарсы РС 32 қосымы пайдаланылады.

Құрамында метил эфирлері, майлы қышқылдар жоқ.

Сынау зертханасының бастығы: Г.Б. Базарбаева

Базарбаева Г.Б.

Бақылау шебері: Г.Б. БазарбаеваТөлқұжатты беру мерзімі: 30.08.2024Өнім 14.03.2024 ж сәйкестік туралы мағлұмдамаға бойынша қауіпсіздік талаптарынасәйкес № KZ. 5110317.13.12.01233