

ПАСПОРТ № 31

Наименование продукта: Топливо дизельное марки ДТ-3-К4,
(топливо дизельное Евро, зимнее, класса 0, экологического класса 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 05.03.2024 Годен в течение 3 лет со дня изготовления

Номер резервуара 304/1 Замер резервуара 931

Изготовитель: ТОО «ПКОП», Республика Казахстан, 160011, г. Шымкент, Енбекшинский район, 264 квартал, здание №1, тел.:8 (7252) 241 100 факс: 8 (7252) 436021

наименование показателей	норма К4 ТР ТС 013/2011	норма по ГОСТ 32511-2013	Фактические результаты испытаний
1 Плотность при 15 °С, кг/м ³		800,0-845,0	<u>835</u>
2 Цетановое число, не менее	47	49,0	<u>52</u>
3 Цетановое индекс, не менее		46,0	<u>51,4</u>
4 Фракционный состав: до 180 °С перегоняется, %, не более	-	10	<u>0,2</u>
до 360 °С перегоняется, %, не менее	-	95	<u>96</u>
95% перегоняется при температуре, °С, не выше	360	-	<u>328</u>
5 Кинематическая вязкость при 40 °С, мм ² /с		1,500 – 4,000	<u>2,20</u>
6 Температура помутнения, °С, не выше		-10	<u>-15</u>
7 Предельная температура фильтруемости, °С, не выше	-15*	-15*	<u>-16</u>
8 Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °С, не ниже	30	55	<u>64</u>
9 Массовая доля серы, не более, мг/кг	50	50	<u>35,1</u>
10 Коррозия медной пластинки (3ч при 50°С), единицы по шкале		Класс 1	<u>класс 1</u>
11 Зольность, %, не более		0,01	<u>0,003</u>
12 Коксуемость 10 %-ного остатка разгонки, %, не более		0,3	<u>0,10</u>
13 Общее загрязнение, мг/кг, не более		24	<u>класс 0,1</u>
14 Массовая доля воды, мг/кг, не более		200	<u>42</u>
15 Окислительная стабильность: общее количество осадка, г/м ³ , не более		25	<u>4</u>
16 Массовая доля полициклических ароматических углеводородов, %, не более	11	8,0	<u>4,4</u>
17 Смазывающая способность: скорректированный диаметр пятна износа (wsd 1,4) при 60°С, мкм, не более	460	460	<u>436</u>

*На территории РК установлены ограничения для зимнего топлива не выше минус 15°С при температуре воздуха на месте применения топлива минус 12°С и выше.

Используется противоизносная присадка КС 32

Не содержит метиловые эфиры жирных кислот

Начальник испытательной лаборатории

Контрольный мастер:

Дата выдачи паспорта:

Продукция соответствует требованиям безопасности согласно декларации о соответствии ЕАЭС

№ KZ. 5110317.13.12.01186 от 06.02.2024 г.

ТӨЛҚҰЖАТ № 31

Өнімнің аты: ДТ-3-К4 дизель отыны,

(Еуро отын дизелі, қыстық, 0 класты, 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, КРСТ ISO 50001 стандарттарының талаптарына сертификатталған кәсіпорында шығарылған.Өнімді дайындау уақыты 05.03.2024 Шығарылған күннен бастап жарамдылығы 3 жылРезервуар нөмірі 30411 Резервуарды өлшеу 931

Өндіруші: Қазақстан Республикасы, 160011, Шымкент қ., Енбекші ауданы, 264 орам, 1 ғимарат, «ПКОП» ЖШС; тел.: 8 (7252) 241-100 факс: 8 (7252) 436021

көрсеткіштер аты	норма К4 ТР ТС 013/2011	норма ГОСТ 32511- 2013 бойынша	Сынаулар- дың нақты нәтижелері
1 15 °С кезіндегі тығыздығы, кг/м ³ , көп емес		800,0-845,0	835
2 Цетан саны, кем емес	47	49,0	52
3 Цетан индексі, кем емес		46,0	51,4
4 Фракциялық құрамы: 180 °С дейін айдалады, %, көп емес	-	10	0,2
360 °С дейін айдалады, %, кем емес	-	95	96
95% дейін айдалады, °С температура кезінде, көп емес	360	-	328
5 40 °С тағы кинематикалық тұтқырлығы, мм ² /с		1,500 - 4,000	2,50
6 Лайлану температурасы, °С, жоғары емес		-10	-15
7 Сүзілгіштіктің шекті температурасы, °С, жоғары емес	-15*	-15*	-16
8 Жабық тигельде анықталатын тұтану температурасы, °С, төмен емес	30	55	64
9 Күкірттің массалық үлесі, мг/кг, көп емес	50	50	85,1
10 Мыс пластинканың коррозиясы (50°С кезінде 3 с), шкала бойынша бірлік		Класс 1	класс 1
11 Күлділігі, %, көп емес		0,01	0,003
12 10 %-ды қалдықтың кокстелгіштігі, %, көп емес		0,3	0,10
13 Жалпы ластану, мг/кг, көп емес		24	0,1 Т.0000
14 Судың массалық үлесі, мг/кг, көп емес		200	42
15 Тотықандыратын тұрақтылық: шөгіндінің жалпы саны, г/м ³ , көп емес		25	4
16 Полициклді хош иісті көмірсутектердің массалық үлесі,%, көп емес	11	8,0	4,4
17 Майлайтын қабілеті: Тозған дақтың түзетілген диаметрі (wsd 1,4) 60°С кезінде, мкм, көп емес	460	460	436

* ҚР аумағында минус 15°С және одан жоғары отынды қолданатын жерде ауаның температурасы минус 15°С аспайтын кезінде қыстық отынға арналған шама белгіленді.

Тозуға қарсы РС 32 қосымы пайдаланылады.

Құрамында метил эфирлері, майлы қышқылдар жоқ.

Сынау зертханасының бастығы:

Бақылау шебері:

Төлқұжатты беру мерзімі:

Өнім 06.02.2024 ж. сәйкестік туралы мағлұмдамаға бойынша қауіпсіздік талаптарына

сәйкес № KZ. 5110317.13.12.01186

Базарбаева Г.Б.

*Базарбаева Г.Б.*05.03.2024