

ПАСПОРТ № 45

Наименование продукта: **топливо дизельное ДТ-Л-К2, ГОСТ 305-82,**  
 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, OHSAS 18001, СТ РК ISO 50001.**

Дата изготовления продукта 20.03.14 Годен в течение 5 лет со дня изготовления

Номер резервуара 304/3 Замер резервуара 656

Изготовитель: ТОО «ПКОП», Республика Казахстан, 160011, г. Шымкент, ул. Капал батыра, 5  
 тел.: 8 (7252) 241 100 факс: 8 (7252) 436021

наименование	показателей	норма по ГОСТ 305-82	норма для К2 по ТР ТС 013/2011	фактические результаты испытаний
1	Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup> , не более	860		810
2	Цетановое число, не менее	45	45	51
3	Фракционный состав:			
	50 % перегоняется при температуре, °С, не выше	280		277
	95 % перегоняется при температуре, °С, не выше	-	360	340
	96 % перегоняется при температуре, °С, не выше	360		343
4	Кинематическая вязкость при 20 °С, мм <sup>2</sup> /с (сСт)	3,0-6,0		4,27
5	Температура застывания для умеренной климатической зоны, °С, не выше	-10		-5 *
6	Температура помутнения для умеренной климатической зоны, °С, не выше	-5		- *
7	Предельная температура фильтруемости, °С, не выше	-5	не определяется	- *
8	Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °С, не ниже	40	40	54
9	Массовая доля серы, не более	2000 мг/кг (0,20 %)	500 мг/кг	199
10	Массовая доля меркаптановой серы, %, не более	0,01		0,0012
11	Содержание сероводорода	отсутствие		след
12	Испытание на медной пластинке	выдерживает		след
13	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	отсутствие		след
14	Концентрация фактических смол, мг на 100 см <sup>3</sup> топлива, не более	40		3
15	Кислотность, мг КОН на 100 см <sup>3</sup> топлива, не более	5		1,55
16	Йодное число, г йода на 100 г топлива, не более	6		4,1
17	Зольность, %, не более	0,01		след
18	Коксуемость 10 %-ного остатка, %, не более	0,20		0,02
19	Коэффициент фильтруемости, не более	3		1,1
20	Содержание механических примесей	отсутствие		след
21	Содержание воды	отсутствие		след

Присадки отсутствуют.

\* Примечание 8, 10 к ГОСТ 305-82

Начальник испытательной лаборатории: Базарбаева Г.Б.

Контрольный мастер: Сурманова О.Ф.

Дата выдачи паспорта: 20.03.14

Продукция соответствует требованиям безопасности согласно декларации о соответствии ТС № KZ.5110317.24.01.50613 от 03.08.2015 г.

Сделано в Республике Казахстан

ТӨЛҚУЖАТ № 45

Өнімнің аты: ДТ-Л-К2 дизель отыны, ГОСТ 305-82,

«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, OHSAS 18001 және ҚР ISO 50001 стандарттарының талаптарына сертификацияланған кәсіпорында шығарылған.**Өнімді дайындау уақыты 20.03.14 Шығарылған күннен бастап жарамдылығы 5 жыл  
Резервуар нөмірі 304/3 Резервуарды өлшеу 656

Өндіруші: Қазақстан Республикасы, 160011, Шымкент қ., Қапал батыр к-сі, 5, «ПКОП» ЖШС

тел.: 8 (7252) 241-100 факс: 8 (7252) 436021

көрсеткіштер аты	норма по ГОСТ 305-82	норма К2 ТР ТС 013/2011	Сынаулардың нақты нәтижелері
1 20 <sup>0</sup> Стағы тығыздығы, кг/м <sup>3</sup> , көп емес	860		890
2 Цетан саны, кем емес	45	45	59
3 Фракциялық құрамы: 50 % температура кезінде айдалады, <sup>0</sup> С, жоғары емес	280	-	249
95 % температура кезінде айдалады, <sup>0</sup> С, жоғары емес	-	360	340
96 % температура кезінде айдалады, <sup>0</sup> С, жоғары емес	360	-	343
4 20 <sup>0</sup> Стағы кинематикалық тұтқырлығы, мм/с (сСТ)	3,0-6,0		4,29
5 Қату температурасы, <sup>0</sup> С, жоғары емес, қоныржай белдеу үшін	-10		-5 *
6 Лайлану температурасы, <sup>0</sup> С, жоғары емес, қоныржай белдеу	-5		- *
7 Сүзілгіштіктің шекті температурасы, <sup>0</sup> С, жоғары емес	-5	анықталмайды	- *
8 Жабық тигельде анықталатын тұтану температурасы, <sup>0</sup> С, төмен емес	40	40	54
9 Күкірттің массалық үлесі, %, көп емес	2000 мг/кг (0,20 %)	500 мг/кг	199
10 Меркаптан күкірттің массалық үлесі, %, көп емес	0,01		0,0012
11 Күкіртсутегі мөлшері	жоқ		шек
12 Мыс пластинкасында сынау	ұсталады		деталь
13 Суда ерігіш қышқылдар мен сілтілер мөлшері	жоқ		шек
14 Нақты шайырлар концентрациясы, мг 100 см <sup>3</sup> отынға, көп емес	40		3
15 Қышқылдығы, мг КОН 100 см <sup>3</sup> отынға, көп емес	5		1,55
16 Йодтық саны, г йод 100 г отынға, көп емес	6		4,9
17 Күлділігі, %, көп емес	0,01		шек
18 10 %-ды қалдықтың кокстелгіштігі, %, көп емес	0,20		0,02
19 Сүзгіштенгіштік коэффициенті, көп емес	3		1,1
20 Механикалық қоспалар мөлшері	жоқ		шек
21 Су мөлшері	жоқ		шек

Қоспалары жоқ

\* ГОСТ 305-82 өскерту 8, 10

Сынау зертханасының бастығы:

Бақылау шебері:

Төлқұжатты беру мерзімі:

Өнім 03.08.2015 ж. ТС сәйкестік туралы мағлұмдамаға бойынша қауіпсіздік талаптарына сәйкес № KZ. 5110317.24.01.50613

Қазақстан Республикасында жасалған.



Базарбаева Г.Б.

Суренберг О.Т.

20.03.14