

Наименование продукта: **мазут топочный 100, 1,50 %, малозольный, 42 °С по ГОСТ 10585-2013, 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 18.05.2025

Годеи в течение 5 лет со дня изготовления

Номер резервуара 311/1

Замер резервуара 98%

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 по ГОСТ 10585	норма по ТР ТС 013/2011	фактические результаты испытаний
1 Вязкость условная при 100 °С, не более: условная, градусы ВУ или кинематическая, сСт	6,8 50,0	- -	<u>4,2</u>
2 Зольность, %, не более, для мазута малозольного	0,05	-	<u>0,048</u>
3 Массовая доля механических примесей, %, не более	1,0	-	<u>0,15</u>
4 Массовая доля воды, %, не более	1,0	-	<u>0,09</u>
5 Содержание водорастворимых кислот и щелочей	отс	-	<u>отс</u>
6 Массовая доля серы, %, не более	1,50	3,5	<u>1,08</u>
7 Температура вспышки в открытом тигле, °С, не ниже	110	90	<u>182</u>
8 Температура застывания, для мазута из высокопарафинистых нефтей, °С, не выше	42	-	<u>+18</u>
9 Теплота сгорания (низшая) в перерасчете на сухое топливо (небракoвочная), кДж/кг, не менее, для мазута с содержанием серы 1,50 %	40530	-	<u>40934</u>
10 Плотность при 15 °С, кг/м ³	Не нормируется. Определение обязательно	-	<u>968</u>
11 Плотность при 20 °С, кг/м ³	Не нормируется.	-	<u>963</u>
12 Содержание сероводорода, мг/кг, не более	10	10	<u>1,11</u>
13 Выход фракции, выкипающей до 400 °С, %, не более	- *	- *	<u>6,8</u>

*Не нормируется для Республики Казахстан

Присадки отсутствуют

Начальник испытательной лаборатории Базарбаева Г.Б.

Контрольный мастер: Димарисов Б.

Дата выдачи паспорта: 18.05.2025

Продукция соответствует требованиям безопасности согласно декларации о соответствии ЕАЭС № KZ.5110317.13.12.01750 от 15.05.2025 г.

Сделано в Республике Казахстан

Өнімнің аты: **мазут отындық 100, 1,50 %, азкүлді, 42 °С, ГОСТ 10585-2013**, «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 сертификацияланған кәсіпорында шығарылған.

Өнімді дайындау уақыты 18.05.2025 Шығарылған күннен бастап жарамдылығы 5 жыл
Резервуар нөмірі 344/1 Резервуарды өлшеу 98%

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 ГОСТ 10585	норма ТР ТС 013/2011	сынаулардың нақты нәтижелері
1 100 °С-тағы шартты тұтқырлығы, көп емес: шартты, градус ВШ немесе кинематикалық, сСт	6,8	-	<u>4,7</u>
	50,0	-	
2 Күлділігі, %, көп емес, азкүлді мазут үшін	0,05	-	<u>0,048</u>
3 Механикалық қоспалардың массалық үлесі, %, көп емес	1,0	-	<u>0,15</u>
4 Судың массалық үлесі, %, көп емес	1,0	-	<u>0,09</u>
5 Суда ерігіш қышқылдар мен сілтілердің мөлшері	жоқ	-	<u>жоқ</u>
6 Күкірттің массалық үлесі, %, көп емес	1,50	3,5	<u>1,08</u>
7 Ашық тигельдегі тұтану температурасы, °С, төмен емес	110	90	<u>182</u>
7 Қату температурасы, °С, жоғары емес жоғарыпарафинді мұнайдан алынған мазут үшін	42	-	<u>418</u>
9 Құрғақ отынға (жарамды) қайта есептеу кезіндегі жану жылуы (төменгі), кДж/кг, кем емес, мазут үшін күкірттің массалық үлесі 1,50 %	40530	-	<u>40954</u>
10 15 °С-тағы тығыздығы, кг/м ³	Нормалан- байды. Анықтау міндетті түрде	-	<u>968</u>
11 20 °С-тағы тығыздығы, кг/м ³	Нормалан- байды.	-	<u>963</u>
12 Күкіртсутектің мөлшері, мг/кг, көп емес	10	10	<u>1,11</u>
13 350 °С дейін қайнайтын фракцияның шығымы, %, көп емес	- *	- *	<u>6,8</u>

* Қазақстан Республикасы үшін нормаланбайды.

Қоспалары жоқ

Сынау зертханасының атауы: Петро

Бақылау шебері: Базарбаева Г.Б.

Төлқұжатты беру мерзімі: 18.05.2025

Өнім 15.05.2025 ж. ЕАЭС сәйкестік туралы мағлұмдамаға бойынша қауіпсіздік талаптарына сәйкес № KZ.5110317.13.12.01750

Қазақстан Республикасында жасалған.