

 Қазақстан Республикасы "ПАВЛОДАР МУНАЙХИМИЯ ЗАУАТЫ" ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ KZ.T.14.0660	 ҚазМұнайГаз	Республика Казахстан ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПАВЛОДАРСКИЙ НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ ЗАВОД"
		140000, Павлодар қаласы, Химкомбинат көш., 1, факс 396098

№ 18 паспорт
 Реактивті қозғалтқышқа арналған отын РТ
 жоғары сұрып
 МЕМСТ 10227-86
 Сәйкестік декларациясы
 № KZ.5510317.24.01.05536
 Мемлекеттік тізілімінде тіркелген
 2024 жылғы 09 маусымға дейін іс-әрекетте
 Резервуар нөмірі: 29/2-2.
 Құйылған, см: 944
 Партия нөмірі: 18
 Дайындау мерзімі: 22.06.24

Паспорт № 18
 Топливо для реактивных двигателей РТ
 высший сорт
 ГОСТ 10227-86
 Декларация соответствия зарегистрирована
 в Государственном реестре
 № KZ.5510317.24.01.05536
 действительна до 09 июня 2024 г.
 Номер резервуара: 29/2-2.
 Высота, см: 944
 Номер партии: 18
 Дата изготовления: 22.06.21

№қ/Б (№п/п)	Көрсеткіштердің атауы (Наименование показателей)	Нормативтік құжат (Норматив- ный документ)	МЕМСТ 10227-86-бой мөлшер нормасы (Норма по ГОСТ 10227-86)	КО 013/2011 ТР бойынша нормасы (Норма по ТР TC 013/2011)	Нақты дәрежелер (Фактические данные)
1.	20°C-тағы тығыздығы, кг/м³, кем емес Плотность при 20°C, кг/м³, не менее	МЕМСТ 3900 ГОСТ 3900	775	-	788.2
2.	Фракциялық құрамы: Фракционный состав:	МЕМСТ 2177 ГОСТ 2177			
	айдудың бастапқы температурасы, °C, шегінде температура начала перегонки, °C, в пределах		125-155	-	146
	10% температурада айдалады, °C, жоғары емес 10% отгоняется при температуре, °C, не выше		175	175	164
	50% температурада айдалады, °C, жоғары емес 50% отгоняется при температуре, °C, не выше		225	-	190
	90% температурада айдалады, °C, жоғары емес 90% отгоняется при температуре, °C, не выше		270	270	210
	98% температурада айдалады, °C, жоғары емес 98% отгоняется при температуре, °C, не выше		290	290	225
	айдау қалдықтары, %, кем емес остаток от разгонки, %, не более		1.5	1.5	1.2
	айдау шығындары, %, кем емес потери от разгонки, %, не более		1.5	1.5	0.8
3.	Кинематикалық тұтырылғы, мм²/с(сСт) Кинематическая вязкость, мм²/с (сСт)	МЕМСТ 33 ГОСТ 33			
	20°C-тағы, кем емес при 20°C, не менее		1.26 (1.26)	-	1.427 (1.427)
	минус 40°C-тағы, кем емес при минус 40°C, не более		16 (16)	16	6.761 (6.761)
4.	Жағудың төменгі жылжулығы, кДж/кг, кем емес Нижшая теплота сгорания, кДж/кг, не менее	МЕМСТ 11065 ГОСТ 11065	43120	-	43288
5.	Ыстанбайтын жалын биіктігі, мм, кем емес Высота неогорящего пламени, мм, не менее	МЕМСТ 4338 ГОСТ 4338	28	25	27
6.	Қышқылдығы, 100 см³ отынға мг КОН, кем емес Кислотность, мг КОН на 100 см³ топлива, не более	МЕМСТ 5985 ГОСТ 5985	0.7	-	0.1
7.	Йод саны, 100 г. отынға йод граммы, кем емес Йодное число, граммов йода на 100 г топлива, не более	МЕМСТ 2070 ГОСТ 2070	0.5	-	0.1
8.	Жабық отбақырашта анықталатын тұтану температурасы, °C, төмен емес Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °C, не ниже	МЕМСТ 6356 ГОСТ 6356	28	28	44
9.	Кристалданудың бастапқы температурасы, °C, жоғары емес Температура начала кристаллизации, °C, не выше	МЕМСТ 5066 қос Б ГОСТ 5066 молд Б	минус 55	минус 50 ¹	минус 61

№қ/б (№п/п)	Көрсеткіштердің атауы (Наименование показателей)	Нормативтік құжат (Норматив- ный документ)	MEMCT 10227-86-бой лыша нормасы (Норма по ГОСТ 10227-86)	КО 013/2011 ТР бойынша нормасы (Норма по ТР TC 013/2011)	Нақты директер (Фактические данные)
10.	150°C-тағы статистикалық жағдайдағы термототығу тұрақтылығы, 100 см ² отынға мг, көп емес	MEMCT 11802			
	Термоокислительная стабильность в статических условиях при 150°C, мг на 100 см ² топлива, не более	ГОСТ 11802			
	тұнбалардың шоғырлануы		6	-	0,6
	концентрация осадка				
	ерітін шайырлар шоғырлануы		30	-	6
	концентрация растворимых смол				
11.	Хөш иісті көмірсутектердің массалық үлесі, %, көп емес	MEMCT EN 12916	22	22	15,0
	Массовая доля ароматических углеводородов, %, не более	ГОСТ EN 12916			
12.	Хөш иісті көмірсутектердің көлемдік үлесі, %, көп емес	MEMCT 31872	20	20	14,1
	Объемная доля ароматических углеводородов, %, не более	ГОСТ 31872			
13.	Нақты шайырлардың концентрациясы, 100 см ² отынға мг, көп емес	MEMCT 1567	4	4	0,9
	Концентрация фактических смол, мг на 100 см ² топлива, не более	ГОСТ 1567			
14.	Жалпы күкірттің массалық үлесі, %, көп емес	MEMCT ISO 20884	0,10	0,10	жоқ
	Массовая доля общей серы, %, не более	ГОСТ ISO 20884			отсутствие
15.	Меркаптандық күкірттің массалық үлесі, %, көп емес	MEMCT 17323	0,001	0,003	жоқ
	Массовая доля меркаптановой серы, %, не более	ГОСТ 17323			отсутствие
16.	Күкіртсутегінің массалық үлесі	MEMCT 17323	жоқ	-	жоқ
	Массовая доля сероводорода	ГОСТ 17323	отсутствие		отсутствие
17.	100°C-та 3 сағат бойы мыс табақшасында сынау	MEMCT 6321	төзімді	-	төзімді
	Испытание на медной пластинке при 100°C в течение 3 ч	ГОСТ 6321	выдерживает		выдерживает
18.	Күлділігі, %, көп емес	MEMCT 1461	0,003	-	0,001
	Зольность, %, не более	ГОСТ 1461			
19.	Суда ерітін қышқылдар мен сілтілер мөлшері	MEMCT 6307	жоқ	-	жоқ
	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	ГОСТ 6307	отсутствие		отсутствие
20.	Механикалық қоспалар мен су мөлшері	MEMCT 10227 6.4.5	жоқ	жоқ	жоқ
	Содержание механических примесей и воды	ГОСТ 10227 6.4.5	отсутствие	отсутствие	отсутствие
21.	Нафталинді көмірсутектердің массалық үлесі, %, көп емес	MEMCT 17749	1,5	-	0,06
	Массовая доля нафталиновых углеводородов, %, не более	ГОСТ 17749			
22. ⁷	Люминометриялық саны, төмен емес	MEMCT 17750	50	-	54,6
	Люминометрическое число, не ниже	ГОСТ 17750			
23.	Сумен араңттасуы, балл, көп емес:	MEMCT 27184			
	Взаимодействие с водой, балл, не более:	ГОСТ 27184			
	а) бөлімнің үстіңгі жағдайы		1	-	1
	а) состояние поверхности раздела				
б) бөлінген фазалардың жағдайы		1	-	1	
	б) состояние разделенных фаз				
24.	Арнайы электреткізгіштігі	MEMCT 33461			
	Удельная электрическая проводимость	ГОСТ 33461			
	антистатикалық қоспасыз 20°C температурада, пСм/м, көп емес		10	10	1
	без антистатической присадки при температуре 20°C, пСм/м, не более				
антистатикалық қоспасымен, пСм/м, шегінде		50-600	50-600	-	
с антистатической присадкой, пСм/м, в пределах					

№қ/б (№п/п)	Көрсеткіштердің атауы (Наименование показателей)	Нормативтік құжат (Нормативный документ)	МЕМСТ 10227-86 бойынша нормасы (Норма по ГОСТ 10227-86)	КО 013/2011 ТР бойынша нормасы (Норма по ТР ТС 013/2011)	Нақты деректер (Фактически данные)
25.	Бақылау температурасында термотығу тұрақтылығы, °С, төмен емес	МЕМСТ 33648	275	275	275
	Термоокислительная стабильность при контрольной температуре, °С, не ниже	ГОСТ 33648			
	сүзгідегі қысымның ауытқуы, мм рт.ст., көп емес		25	25	0,0
	перепад давления на фильтре, мм рт.ст., не более				
	түтіктегі шөгінді түсі, түстік шкалі бойынша балдар, көп емес		3	3	1
	цвет отложений на трубке, баллы по цветовой шкале, не более				

Ескерту:

- Кеден одағының "Автомобиль және авиабензинге, дизель және кеме отынына, реактивті қозғалғыштарға және мазутқа қойылған талаптар туралы" КО 013/2011 ТР сәйкес, суық және арктикалық климаттық аудандардағы отынды пайдалануды қоспағанда, минус 50 С-тан аспайтын кристалданудың басталу температурасымен өндіруге рұқсат етіледі.
- Көрсеткіштерді ЖШС «ПКОП» келісім бойынша қосалғы мердігер анықтайды.

РТ отынның құрамындағы қоспалар: 0,004 % масс. жоғары емес кәлемде 2,6-дигретбутил-4-метилфенол; 0,0035 % масс. жоғары емес кәлемде Нітес 580.

Антистатикалық қоспасы РТ отынның құрамында жоқ
Түбіндегі сынама құрамында су мен механикалық қоспалар - жоқ

Примечание:

- Допускается выработать с температурой начала кристаллизации не выше минус 50° С, за исключением применения топлива в холодных и арктических климатических районах, согласно технического регламента Таможенного союза ТР ТС 013/2011 «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту».
- Показатели определяет по договору субподряд испытательный центр ТОО «ПКОП».

Топливо РТ содержит присадки: 2,6-дигретбутил-4-метилфенол в количестве не более 0,004 % масс., Нітес 580 в количестве не более 0,0035 % масс.
Топливо РТ не содержит антистатическую присадку.
Содержание воды и механических примесей в доной пробе- отсутствие

Қорытынды: Реактивті қозғалғышқа арналған отын РТ МЕМСТ 10227-86 1-6 нөз. және Кеден одағының «Автомобиль және авиабензинге, дизель және кеме отынына, реактивті қозғалғыштарға және мазутқа қойылған талаптар туралы» КО 013/2011 ТР сәйкес.

Заключение: Топливо для реактивных двигателей соответствует ГОСТ 10227-86 с изм. 1-6 и требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 013/2011 «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту».

Өндірістік департаменттің директоры:
Директор департамента по производству:

ОЗЗ бастығының міндетін атқарушы:
Исполняющий обязанности начальника ЦЗП:

Міндетін атқарушы зертхана бастығы:
Исполняющий обязанности начальника лаборатория:

Кезекші инженер-лаборант:
Дежурный инженер-лаборант:

Паспорттың берілген мерзімі:
Дата выдачи паспорта:

- ПАСПОРТТЫҢ СОҢЫ / КОНЕЦ ПАСПОРТА -

Амикин А.А.

Милевская Д.А.

Шомапова Ж.З.

Сухомлинова Е.Ф.

22.06.2021

ТОО «ТАМБӨЛДӨР МҮНДӘЛІМДІК ЗАУАТЫ» ЖШС
ӨНІМЕС КЕЛІМДІ
Орындалған мердігерлердің
СОТВЕТСТВУЕТ
Центральный заводской лаборатория

ТОО «ТАМБӨЛДӨР МҮНДӘЛІМДІК ЗАУАТЫ» ЖШС
ӨРТЕҢГІШ
Сыртқы зерттеуші
ОГНЕОПАСНО
Центральная заводская лаборатория

Копия верна
мет. - сов.
Тахашова АБ
26.06.21

Соответствует 100%
С 424
ОПНХЗ 1-6
ДОПУЩЕНО К ОТПРУЗКЕ
23.06.2021

Президент компании Технолон ТО
Билалбаев Т. Бек