

 Қазақстан Республикасы "ПАВЛОДАР МҰНАЙХИМИЯ ЗАУЫТЫ" ЖАУАПҚЕРШЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ KZ.T.14.0660	 ҚазМұнайГаз ПАВЛОДАР МҰНАЙ-ХИМИЯ ЗАУЫТЫ	Республика Казахстан ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПАВЛОДАРСКИЙ НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ ЗАВОД"
		140000, Павлодар қаласы, Химкомбинат кош.,1, факс 396098

№ 7 паспорт
 Реактивті қозғалтқышқа арналған отын РТ
 жоғары сұрып
 ГОСТ 10227-86

Сәйкестік декларациясы
 № KZ.5510317.24.01.03223

Мемлекеттік тізілімінде тіркелген

2021 жылғы 27 маусымға дейін іс-әрекетте

Резервуар нөмірі: 29/2-5.

Құйылған, см: 462

Партия нөмірі: 7

Дайындау мерзімі: 06.10.18

Паспорт № 7
 Топливо для реактивных двигателей РТ
 высший сорт
 ГОСТ 10227-86

Декларация соответствия зарегистрирована
 в Государственном реестре

№ KZ.5510317.24.01.03223

действительна до 27 июня 2021 г.

Номер резервуара: 29/2-5.

Взлив, см: 462

Номер партии: 7

Дата изготовления: 06.10.18

№қ/б (№п/п)	Көрсеткіштердің атауы (Наименование показателей)	Нормативтік құжат (Норматив- ный документ)	ГОСТ 10227-86-бойы нша нормасы (Норма по ГОСТ 10227-86)	ТС 013/2011 ТР бойынша нормасы (Норма по ТР ТС 013/2011)	Нақты деректер (Фактические данные)
1.	20°С дағы тығыздығы, кг/м ³ , кем емес Плотность при 20°С, кг/м ³ , не менее	ГОСТ 3900	775	-	785.7
2.	Фракциялық құрамы: Фракционный состав:	ГОСТ 2177			
	айдаудың бастапқы температурасы, °С, шегінде температура начала перегонки, °С, в пределах		135-155	-	139
	10% температурада айдалады, °С, жоғары емес 10% отгоняется при температуре, °С, не выше		175	175	159
	50% температурада айдалады, °С, жоғары емес 50% отгоняется при температуре, °С, не выше		225	-	183
	90% температурада айдалады, °С, жоғары емес 90% отгоняется при температуре, °С, не выше		270	270	207
	98% температурада айдалады, °С, жоғары емес 98% отгоняется при температуре, °С, не выше		280	280	222
	айдау қалдықтары, %, жоғары емес остаток от разгонки, %, не более		-	1.5	1.1
	айдау шығындары, %, жоғары емес потери от разгонки, %, не более		-	1.5	0.5
3.	Кинематикалық тұтқырлығы, мм ² /с(сСт) Кинематическая вязкость, мм ² /с (сСт)	ГОСТ 33			
	20°С-дағы, кем емес при 20°С, не менее		1.25 (1.25)	-	1.393
	минус 40°С-дағы, көп емес при минус 40°С, не более		16 (16)	16	6.00
4.	Жанудың төменгі жылулығы, кДж/кг, кем емес Низшая теплота сгорания, кДж/кг, не менее	ГОСТ 11065	43120	-	43309
5.	Ыстамайтын жалын биіктігі, мм, кем емес Высота некопящего пламени, мм, не менее	ГОСТ 4338	25	25	26
6.	Қышқылдығы, мг КОН /100см ³ , көп емес Кислотность, мг КОН на 100см ³ , не более	ГОСТ 5985	0.7	-	0.10
7.	Иодтық сан, г йодта 100 г, көп емес Иодное число, г йода на 100 г, не более	ГОСТ 2070	0.5	-	0.1
8.	Жабық от бақырашта анықталатын тұтану температурасы, °С, төмен емес Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °С, не ниже	ГОСТ 6356	28	28	37
9.	Кристалданудың бастапқы температурасы, °С, жоғары емес Температура начала кристаллизации, °С, не выше	ГОСТ 5066 метод Б	минус 55	минус 50 ¹	минус 59

№қ/б (№п/п)	Көрсеткіштердің атауы (Наименование показателей)	Нормативтік құжат (Нормативный документ)	ГОСТ 10227-86-бойынша нормасы (Норма по ГОСТ 10227-86)	ТС 013/2011 ТР бойынша нормасы (Норма по ТР ТС 013/2011)	Нақты деректер (Фактические данные)
10.	150°C статистикалық жағдайдағы термоқышқылдану тұрақтылығы, мг/100 см ³ , көп емес	ГОСТ 11802			
	Термоокислительная стабильность в статических условиях при 150°C, мг/100 см ³ , не более				
	тұнбалардың шоғырлануы		6	-	0.7
	концентрация осадка				
	еритін шайырлар шоғырлануы		30	-	3.2
	концентрация растворимых смол				
	ерімейтін шайырлар шоғырлануы		3	-	0.2
концентрация нерастворимых смол					
11.	Хош иісті көмірсутектердің массалық үлесі, % масс., көп емес	ГОСТ ЕН 12916	22	22	15.1
	Массовая доля ароматических углеводородов, % масс., не более				
12.	Хош иісті көмірсутектердің көлемдік үлесі, % көлемдісі	ГОСТ 31872	-	20	12.3
	Объемная доля ароматических углеводородов, % об.				
13.	Нақты шайырлардың шоғырлануы, мг/100 см ³ , көп емес	ГОСТ 1567	4	-	0.6
	Концентрация фактических смол, мг/100 см ³ , не более				
14.	Жалпы күкірттің массалық үлесі, % масс., көп емес	ГОСТ ИСО 20884	0.10	0.10	жоқ
	Массовая доля общей серы, % масс., не более				отсутствие
15.	Меркаптандық күкірттің массалық үлесі, % масс., көп емес	ГОСТ 17323	0.001	0.003	жоқ
	Массовая доля меркаптановой серы, % масс., не более				отсутствие
16.	Күкіртсутегі массалық үлесі, % масс.	ГОСТ 17323	жоқ	-	жоқ
	Массовая доля сероводорода, % масс.		отсутствие		отсутствие
17.	100°C 3 сағат бойы мыс табақшада сынау	ГОСТ 6321	төзімді	-	төзімді
	Испытание на медной пластинке при 100°C в течение 3 часов		выдерживает		выдерживает
18.	Күлділігі, %, көп емес	ГОСТ 1461	0,003	-	0.001
	Зольность, %, не более				
19.	Еритін қышқылдар мен сілтілер құрамы	ГОСТ 6307	жоқ	-	жоқ
	Содержание водорастворимых кислот и щелочей		отсутствие		отсутствие
20.	Механикалық қоспалар мен судың құрамы	ГОСТ 10227 п.4.5	жоқ	жоқ	жоқ
	Содержание механических примесей и воды		отсутствие	отсутствие	отсутствие
21. ²	Нафталинді көмірсутектердің массалық үлесі, %, көп емес	ГОСТ 17749	1.5	-	0.08
	Массовая доля нафталиновых углеводородов, %, не более				
22. ²	Люминометриялық саны, кем емес	ГОСТ 17750	50	-	боле 60
	Люминометрическое число, не менее				
23. ²	150-180°C динамикалық әдіспен анықталатын термоқышқылдану тұрақтылығы	ГОСТ 17751			
	Термоокислительная стабильность, определяемая динамическим методом при				
	а) 5 сағат ішінде сүзгіде қысым ауытқуы, кПа, көп емес		10	-	0
	перепад давления на фильтре за 5 ч, кПа, не более				
	б) жылытқыштағы салымдар, түстік шакіл бойынша балдар, көп емес		2	-	1
отложения на подогревателе, баллы по цветовой шкале, не более					
24.	Сумен әрекеттесу, балл, көп емес	ГОСТ 27154			
	Взаимодействие с водой, балл, не более				
	а) бөлімнің үстіңгі жағдайы		1	-	1
	а) состояние поверхности раздела				
	б) бөлінген фазалардың жағдайы		1	-	1
б) состояние разделенных фаз					
25.	Арнайы электрөткізгіштігі	ГОСТ 33461			
	Удельная электрическая проводимость				
	антистатикалық қоспаларсыз, пСм/м, жоғары емес		-	10	1
	без антистатической присадки, пСм/м, не более				
антистатикалық қоспаларымен, пСм/м, жоғары емес		-	50-600 ³	-	
с антистатической присадкой, пСм/м, не более					

№қ/б (№п/п)	Көрсеткіштердің атауы (Наименование показателей)	Нормативтік құжат (Норматив- ный документ)	ГОСТ 10227-86-бойы нша нормасы (Норма по ГОСТ 10227-86)	ТС 013/2011 ТР бойынша нормасы (Норма по ТР ТС 013/2011)	Нақты деректер (Фактические данные)
26.	Бақылау температурасында термоқышқылдық тұрақтылығы, °С, төмен емес	ГОСТ Р 52954	275	260	275
	Термоокислительная стабильность при контрольной температуре, °С, не ниже				
	сүзгідегі қысымның ауытқуы, мм рт.ст., көп емес		-	25	0.0
	перепад давления на фильтре, мм рт.ст., не более				
	түтіктегі шөгінді түсі (тән емес шөгінділер болмағанда), түстік шәкіл бойынша балдар, көп емес		-	3	<3А
цвет отложений на трубке (при отсутствии характерных отлож.), баллы по цветовой шкале, не более					

Ескерту: РТ отынның құрамындағы қоспалар: 0,003 % масс. көлемде 2,6-дитретбутил-4-метилфенол; 0,003 % масс. көлемде Hites 580.

- 1) РТ отыны ІІ ауданнан (МЕМСТ 16350-80) басқа, барлық климаттық аудандарда қолданылады.
- 2) Көрсеткіштерді ВНИИ НП "Нефтепродукты" ААҚ келесім бойынша қосалқы мердігер анықтайды.
- 3) Антистатикалық қоспасы РТ отынының құрамында жоқ.

Примечание: Топливо РТ содержит присадки: 2,6-дитретбутил-4-метилфенол в количестве 0,003 % масс., Hites 580 в количестве 0,003 % масс.

- 1) Топливо РТ, предназначено для применения во всех климатических районах, за исключением района ІІ (ГОСТ 16350-80).
- 2) Показатели определяет по договору субподряд испытательный центр ОАО "Нефтепродукты" ВНИИ НП.
- 3) Топливо РТ не содержит антистатическую присадку.

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

Закключение: 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:

[Signature] Аникин А.А.
10.08.18

ОЗЗ бастығы:
Начальник ЦЗЛ:

[Signature] Долгилев В.В.

Зертхана бастығы:
Начальник лаборатории:

Акулова А.К.

Кезекші инженер-лаборант:
Дежурный инженер-лаборант:

Корабаева М. И.

Паспорттың берілген мерзімі:
Дата выдачи паспорта:

07.10.2018



ТОО "ПНХЗ"
ОГНЕОПАСНО
ЦЕХ № 11

ТОО "ПНХЗ"
СООТВЕТСТВУЕТ
ЦЕХ № 11

Соответствует ГОСТ 10227-86
ПНХЗ
ДОПУЩЕНО К ОТГРУЗКЕ
8 октября 2018



[Signature] Кенжетов Н.Е.
Кенжетов Н.Е. - Каш
Кенжетов Н.Е. инженер-лаборант
09.10.18