

ПАСПОРТ № 121

Наименование продукта: **бензин автомобильный экспортный АИ-95-К4**, ТУ 38.001165-2014, 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 Годен в течение 1 года со дня изготовления

Номер резервуара 307/13 Замер резервуара 1496

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 ТУ 38.001165	норма для К4 по ТР ТС 013/2011	фактические результаты испытаний
1 Плотность, кг/м ³ : при 15 °С при 20 °С	725-800 не нормируется		752 749
2 Детонационная стойкость: Октановое число, определяемое по исследовательскому методу, не менее Октановое число, определяемое по моторному методу, не менее	95,0 85,0	80,0 76,0	95,1 85,4
3 Концентрация свинца, мг/дм ³ , не более	5	5	отс
4 Фракционный состав: 10 % бензина перегоняется при температуре, °С, не выше 50 % бензина перегоняется при температуре, °С, не выше 90 % бензина перегоняется при температуре, °С, не выше конец кипения, °С, не выше остаток в колбе, %, не более остаток и потери, %, не более	80 130 190 215 1,5 4,0		49 98 160 207 1 3
5 Давление насыщенных паров, кПа	лет. 35-80 зим. 35-100	лет. 35-80 зим. 35-100	64,0
6 Кислотность, мг КОН на 100 см ³ бензина, не более	3		отс
7 Концентрация фактических смол в мг на 100 см ³ бензина, не более	5		1
8 Индукционный период бензина, мин, не менее	600		более 600
9 Массовая доля серы, мг/кг, не более	50	50	38,6
10 Испытание на медной пластинке	выдерживает		отс
11 Содержание водорастворимых кислот и щелочей	отсутствие		отс
12 Содержание механических примесей и воды	отсутствие		отс
13 Объемная доля бензола, %, не более	1	1	0,80
14 Концентрация железа, мг/дм ³ , не более	отсутствие	отсутствие	отс
15 Концентрация марганца, мг/дм ³ , не более	отсутствие	отсутствие	отс
16 Объемная доля монометиланилина, %, не более	1,0	1,0	0,2
17 Объемная доля углеводородов, %, не более ароматических	35	35	35,0
олефиновых	18	18	14,8
18 Объемная доля оксигенатов, %, не более			
метанола	1	1	отс
этанола	5	5	отс
изопропанола	10	10	отс
третбуанола	7	7	отс
изобутанола	10	10	отс
эфиров (C ₅ и выше)	15	15	8,04
других оксигенатов	10	10	отс
19 Массовая доля кислорода, %, не более	2,7	2,7	1,44

Топливо содержит:
высокооктановую добавку к автомобильным бензинам N-метиланилин
высокооктановую добавку к автомобильным бензинам МТБЭ

Начальник испытательной лаборатории Базарбаева Г.Б.

Контрольный мастер: Мамеев Р.К.

Дата выдачи паспорта: 18.05.2025

Продукция соответствует требованиям безопасности согласно декларации о соответствии ЕАЭС № KZ.5110317.13.12.01201 от 13.02.2024 г.

Сделано в Республике Казахстан

ТӨЛҚУЖАТ № 121Өнімнің аты: **АИ-95-К4 экспорттық автомобиль бензині**, ТУ 38.001165-2014,

«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 сәйкестікке сертификацияланған кәсіпорында шығарылған.

Өнімді дайындау уақыты 18.05.2025 Шығарылған күннен бастап жарамдылығы 1 жылРезервуар нөмірі 308/13 Резервуарды өлшеу 1496

Өндіруші: Қазақстан Республикасы, 160011, Шымкент қ., Енбекші ауданы, орам № 264, 1 ғимарат 1,

«ПКОП» ЖШС тел.: 8 (7252) 241 100 факс: 8 (7252) 436 021

көрсеткіштер аты	норма ТУ 38.001165	норма К4 ТР ТС 013/2011	сынаулар- дың нақты нәтижелері
1 тағы тығыздығы, кг/м ³ : 15 °C 20 °C	725-800 нормалан- байды.		752 749
2 Детонациялық тұрақтылығы: Зерттеу әдісімен анықталған октандық саны, кем емес Моторлық әдіспен анықталған октандық саны, кем емес	95,0 85,0	80,0 76,0	95,1 85,4
3 Қорғасынның концентрациясы, мг/дм ³ , көп емес	5	5	408
4 Фракциялық құрамы: 10 % бензин температура кезінде айдалады, °C, жоғары емес 50 % бензин температура кезінде айдалады, °C, жоғары емес 90 % бензин температура кезінде айдалады, °C, жоғары емес соңғы қайнау, °C, жоғары емес колбадағы қалдық, %, көп емес қалдықтар мен шығындар, %, көп емес	80 130 190 215 1,5 4,0		49 98 160 207 1 3
5 Қаныққан бу қысымы, kPa	жаз. 35-80 кыс. 35-100	жаз. 35-80 кыс. 35-100	64,0
6 Қышқылдығы, мг КОН 100 см ³ бензинге, көп емес	3		нөл
7 Нақты шайырлар концентрациясы, мг 100 см ³ бензинге, көп емес	5		1
8 Бензиннің индукциялық кезеңі, мин, көп емес	600		600 көп
9 Күкірттің массалық үлесі, мг/кг, көп емес	50	50	32,6
10 Мыс пластинкасында сынау	ұсталады		ұсталады
11 Суда ерігіш қышқылдар мен сілтілердің мөлшері	жок		нөл
12 Механикалық қоспалар мен сулардың мөлшері	жок		нөл
13 Бензолдың көлемдік үлесі, %, көп емес	1	1	0,80
14 Темірдің концентрациясы, мг/дм ³ , көп емес	жок	жок	нөл
15 Марганецтің концентрациясы, мг/дм ³ , көп емес	жок	жок	нөл
16 Монометиланилиннің көлемдік үлесі, %, көп емес	1,0	1,0	0,2
17 Көмірсутектердің көлемдік үлесі, %, көп емес			
ароматты	35	35	35,0
олефинді	18	18	14,8
18 Оксигенаттардың көлемдік үлесі, %, көп емес			
метанолдың	1	1	нөл
этанолдың	5	5	нөл
изопропанолдың	10	10	нөл
третбутанолдың	7	7	нөл
изобутанолдың	10	10	нөл
эфирлердің (C ₅ және одан жоғары)	15	15	8,04
басқа оксигенаттардың	10	10	нөл
19 Оттегінің массалық үлесі, %, көп емес	2,7	2,7	1,44

Отын қоспалардың құрамындағы бензиндеріне жоғары октанды қоспа N-метиланилин
автомобиль бензиндеріне жоғары октанды МТБЭ қоспасыСынау зертханасының растығы
Бакылау шебері: Базарбаева Г.Б.Төлқұжатты беру мерзімі: 18.05.2025Өнім 13.02.2024 жылғы 13.12.2021 сәйкестік туралы мағлұмдамаға бойынша қауіпсіздік талаптарына
сәйкес № KZ. 511031-13.12.01201

Қазақстан Республикасында жасалған.

ПАСПОРТ № 122

Наименование продукта: бензин автомобильный экспортный АИ-92-К4, ТУ 38.001165-2014, 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 14.05.2025

Годен в течение 1 года со дня изготовления

Номер резервуара 303/2

Замер резервуара 946

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

наименование показателей	норма по ТУ 38.001165	норма для К4 по ТР ТС 013/2011	фактические результаты испытаний
1 Плотность, кг/м ³ , не более: при 15 °С	794		423
при 20 °С	не нормируется		420
2 Детонационная стойкость: Октановое число, определяемое по исследовательскому методу, не менее	92,0	80,0	92,1
Октановое число, определяемое по моторному методу, не менее	82,5	76,0	83,5
3 Концентрация свинца, мг/дм ³ , не более	5	5	0TC
4 Фракционный состав: 10 % бензина перегоняется при температуре, °С, не выше	80		42
50 % бензина перегоняется при температуре, °С, не выше	130		84
90 % бензина перегоняется при температуре, °С, не выше	190		161
конец кипения, °С, не выше	215		209
остаток в колбе, %, не более	1,5		1
остаток и потери, %, не более	4,0		3
5 Давление насыщенных паров, кПа	лет. 35-80 зим. 35-100	лет. 35-80 зим. 35-100	48,1
6 Кислотность, мг КОН на 100 см ³ бензина, не более	3		0TC
7 Концентрация фактических смол в мг на 100 см ³ бензина, не более	5		1
8 Индукционный период бензина, мин, не менее	600		более 600
9 Массовая доля серы, мг/кг, не более	50	50	43,1
10 Испытание на медной пластинке	выдерживает		878
11 Содержание водорастворимых кислот и щелочей	отсутствие		0TC
12 Содержание механических примесей и воды	отсутствие		0TC
13 Объемная доля бензола, %, не более	1	1	0,54
14 Концентрация железа, мг/дм ³ , не более	отсутствие	отсутствие	0TC
15 Концентрация марганца, мг/дм ³ , не более	отсутствие	отсутствие	0TC
16 Объемная доля монометиланилина, %, не более	1,0	1,0	0TC
17 Объемная доля углеводородов, не более ароматических	35	35	22,3
олефиновых	18	18	14,2
18 Объемная доля оксигенатов, %, не более метанола	1	1	0TC
этанола	5	5	0TC
изопропанола	10	10	0TC
третбуанола	7	7	0TC
изобутанола	10	10	0TC
эфиров (С 5 и выше)	15	15	0TC
других оксигенатов	10	10	0TC
19 Массовая доля кислорода, не более	2,7	2,7	0TC

Присадки отсутствуют

Начальник испытательной лаборатории:

Контрольный мастер:

Дата выдачи паспорта:

Продукция соответствует требованиям безопасности согласно декларации о соответствии ЕАЭС

№ KZ.5110317.13.12.00916 от 24.06.2023 г.

Сделано в Республике Казахстан

Базарбаева Г.Б.

Мирошников С.В.

14.05.2025

ТӨЛҚҰЖАТ № 122Өнімнің аты: **АИ-92-К4 экспорттық автомобиль бензині**, ТУ 38.001165-2014,

«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 сәйкестікке сертификацияланған кәсіпорында шығарылған.

Өнімді дайындау уақыты 18.05.2025 м Шығарылған күннен бастап жарамдылығы 1 жылРезервуар нөмірі 30312 Резервуарды өлшеу 946

Өндіруші: Казакстан 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 ТУ 38.001165	норма К4 ТР ТС 013/2011	сынаулар- дың нақты нәтижелері
1 тағы тығыздығы, кг/м ³ , көп емес: 15 °C 20 °C	794 Нормалан- байды.		92,3 92,0
2 Детонациялық тұрақтылығы: Зерттеу әдісімен анықталған октандық саны, кем емес Моторлық әдіспен анықталған октандық саны, кем емес	92,0 82,5	80,0 76,0	92,1 83,5
3 Қорғасынның концентрациясы, мг/дм ³ , көп емес	5	5	мө
4 Фракциялық құрамы: 10 % бензин температура кезінде айдалады, °C, жоғары емес 50 % бензин температура кезінде айдалады, °C, жоғары емес 90 % бензин температура кезінде айдалады, °C, жоғары емес соңғы қайнау, °C, жоғары емес колбадағы қалдық, %, көп емес қалдықтар мен шығындар, %, көп емес	80 130 190 215 1,5 4,0		42 84 161 209 1 3
5 Қаныққан бу қысымы, кПа	жаз. 35-80 кыс. 35-100	жаз. 35-80 кыс. 35-100	48,1
6 Қышкылдығы, мг КОН 100 см ³ бензинге, көп емес	3		мө
7 Нақты шайырлар концентрациясы, мг 100 см ³ бензинге, көп емес	5		1
8 Бензиннің индукциялық кезеңі, мин, кем емес	600		600 кон
9 Күкірттің массалық үлесі, мг/кг, көп емес	50	50	43,1
10 Мыс пластинкасында сынау	ұсталады		ұсталады
11 Суда ерігіш қышқылдар мен сілтілердің мөлшері	жок		мө
12 Механикалық коспалар мен сулардың мөлшері	жок		мө
13 Бензолдың көлемдік үлесі, %, көп емес	1,0	1,0	0,54
14 Темірдің концентрациясы, мг/дм ³ , көп емес	жок	жок	мө
15 Марганецтің концентрациясы, мг/дм ³ , көп емес	жок	жок	мө
16 Монометиланилиннің көлемдік үлесі, %, көп емес	1,0	1,0	мө
17 Көмірсутектердің көлемдік үлесі, көп емес			
ароматты	35	35	22,3
олефинді	18	18	17,2
18 Оксигенаттардың көлемдік үлесі, %, көп емес			
метанолдың	1	1	мө
этанолдың	5	5	мө
изопропанолдың	10	10	мө
третбутанолдың	7	7	мө
изобутанолдың	10	10	мө
эфирлердің (C5 және одан жоғары)	15	15	мө
басқа оксигенаттардың	10	10	мө
19 Оттегінің массалық үлесі, көп емес	2,7	2,7	мө

Қоспалары жок

Сынау зертханасының бастығы

Бакылау шебері:

Төлқұжатты беру мерзімі

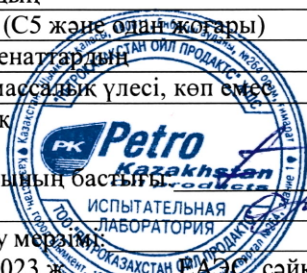
Өнім 14.06.2023 ж.

сәйкестік туралы мағлұмдамаға бойынша қауіпсіздік талаптарына

сәйкес № KZ. 5110317.13.12.00016

Қазакстан Республикасында жасалған.

Базарбаева Г.Б.

Мироминическо С.В.
18.05.2025 м

ПАСПОРТ № 116

Наименование продукта: **Топливо дизельное марки ДТ-Л-К4**
(топливо дизельное Евро, летнее, сорт А, экологический класс 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 18.05.2025 Годен в течение 3 года со дня изготовления

Номер резервуара 304/3 Замер резервуара 930

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 К4 ТР ТС 013/2011	норма ГОСТ 32511-2013	Фактические результаты испытаний
1 Плотность при 15 °С, кг/м ³		820,0-845,0	<u>835</u>
2 Цетановое число, не менее	51	51,0	<u>52</u>
3 Цетановое индекс, не менее		46,0	<u>53,3</u>
4 Фракционный состав: при температуре 250 °С перегоняется, %, не менее	-	65	<u>34</u>
при температуре 350 °С перегоняется, %, не менее		85	<u>93</u>
95% перегоняется при температуре, °С, не выше	360	360	<u>359</u>
5 Кинематическая вязкость при 40 °С, мм ² /с	-	2,000 - 4,500	<u>2,86</u>
6 Предельная температура фильтруемости, °С, не выше	не определяется	5	<u>-1</u>
7 Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °С, не ниже	55	55	<u>66</u>
8 Массовая доля серы, мг/кг, не более	50	50,0	<u>48,1</u>
9 Коррозия медной пластинки (3ч при 50 °С), единицы по шкале	-	Класс 1	<u>менее 1</u>
10 Зольность, %, не более	-	0,01	<u>0,003</u>
11 Коксуемость 10 %-ного остатка разгонки, %, не более		0,3	<u>0,08</u>
12 Общее загрязнение, мг/кг, не более		24	<u>менее 0,1</u>
13 Массовая доля воды, мг/кг, не более		200	<u>85</u>
14 Окислительная стабильность: общее количество осадка, г/м ³ , не более		25	<u>4</u>
15 Массовая доля полициклических ароматических углеводородов, %, не более	11	8	<u>3,9</u>
16 Смазывающая способность: скорректированный диаметр пятна износа (wsd 1,4) при 60 °С, мкм, не более	460	460	<u>440</u>

Используется противоизносная присадка РС 32

Не содержит метиловых эфиров жирных кислот

Начальник испытательной лаборатории

Контрольный мастер:

Дата выдачи паспорта:

Продукция соответствует требованиям безопасности согласно декларации о соответствии

№ KZ. 5110317.13.12.01233 от 14.03.2024 г.

Базарбаева Г.Б.

Давыдова Г.Б.

18.05.2025

ТӨЛҚҰЖАТ № 116

Өнімнің аты: ДТ-Л-К4 маркалы дизель отыны,

(Еуро дизель отыны, жазғы, А сұрыпты, 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, ҚРСТ ISO 50001 стандарттарының талаптарына сертификатталған кәсіпорында шығарылған.

Өнімді дайындау уақыты 18.05.2025 Шығарылған күннен бастап жарамдылығы 3 жылРезервуар нөмірі 304/3 Резервуарды өлшеу 930

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 К4 ТР ТС 013/2011	норма ГОСТ 32511-2013	Сынаулар- дың нақты нәтижелері
1 15 ⁰ Стағы тығыздығы, кг/м ³		820,0-845,0	<u>835</u>
2 Цетан саны, кем емес	51	51,0	<u>52</u>
3 Цетандық индексі		46,0	<u>53,3</u>
4 Фракциялық құрамы:			
250 ⁰ С кезінде айдалады, %, кем	-	65	<u>34</u>
350 ⁰ С кезінде айдалады, %, кем емес		85	<u>93</u>
0 ⁰ С кезінде 95% айдалады, жоғары емес	360	360	<u>359</u>
5 20 ⁰ Стағы кинематикалық тұтқырлығы, мм ² /с	-	2,000 - 4,500	<u>2,86</u>
6 Сүзілгіштіктің шекті температурасы, ⁰ С, жоғары емес	анықталмайды	5	<u>-1</u>
7 Жабық тигельде анықталатын тұтану температурасы, ⁰ С, төмен емес	55	55	<u>66</u>
8 Күкірттің массалық үлесі, мг/кг, көп емес	50	50,0	<u>48,1</u>
9 Мыс пластинкасындағы коррозия, (50 ⁰ С кезінде 3 с.), шкала бойынша бірлік	-	Класс 1	<u>класс 1</u>
10 Күлділігі, %, көп емес	-	0,01	<u>0,003</u>
11 10 %-ды қалдықтың кокстелгіштігі, %, көп емес		0,3	<u>0,08</u>
12 Жалпы ластану, мг/кг, көп емес		24	<u>0,110мг/кг</u>
13 Судың массалық үлесі, мг/кг, көп емес		200	<u>85</u>
14 Тотықтандыратын тұрақтылық: шөгіндінің жалпы саны, г/м ³ , көп емес		25	<u>4</u>
15 Полициклді хош иісті көмірсутектердің массалық үлесі, %, көп емес	11	8,0	<u>39</u>
16 Майлайтын қабілеті: Тозған дақтың түзетілген диаметрі (wsd 1,4) 60 ⁰ С кезінде, мкм, көп емес	460	460	<u>440</u>

Тозуға қарсы РС 32 қосымыз дайдаланылады.

Құрамында мейміл эфирлері, майлы қышқылдар жок.

Сынау зертханасының бастығы:

Бақылау шебері:

Төлқұжатты беру мерзімі:

Өнім 14.03.2024 ж. сәйкестік туралы мағлұмдамаға бойынша қауіпсіздік талаптарына

сәйкес № KZ. 5110317.13.12.01233

Базарбаева Г.Б.

18.05.2025

Наименование продукта: **топливо для реактивных двигателей ТС-1 первый сорт** по ГОСТ 10227-86, 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 11.05.2025 Годен в течение 5 лет со дня изготовления

Номер резервуара 30815 Замер резервуара 1045

Изготовитель: ТОО «ПКОП», Республика Казахстан, 160011, г. Шымкент, Енбекшинский район, квартал № 264, здание 1, тел.: 8 (7252) 241 100 факс: 8 (7252) 436 021

наименование показателей	норма для первого сорта по ГОСТ 10227	норма по ТР ТС 013/2011	фактические результаты испытаний
1 Плотность при 20 °С, кг/м³, не менее	775	-	782
2 Фракционный состав:			
температура начала перегонки, °С, не выше	150	-	139
10 % отгоняется при температуре, °С, не выше	165	165	158
50 % отгоняется при температуре, °С, не выше	195	-	180
90 % отгоняется при температуре, °С, не выше	230	230	226
98 % отгоняется при температуре, °С, не выше	250	250	248
остаток от разгонки, %, не более	1,5	не нормируется	1
потери от разгонки, %, не более	1,5	не нормируется	1
3 Кинематическая вязкость, мм²/с:			
при 20 °С, не менее	1,25	-	1,42
при минус 20 °С, не более	8	-	2,97
при минус 40 °С, не более	-	8	5,36
4 Низшая теплота сгорания, кДж/кг, не менее	42900	-	43399
5 Высота некоптящего пламени, мм, не менее	25	25	27
6 Кислотность, мг КОН на 100 см³ топлива, не более	0,7	-	0,10
7 Йодное число, г йода на 100 г топлива, не более	3,5	-	0,4
8 Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °С, не ниже	28	28	34
9 Температура начала кристаллизации, °С, не выше	-60	-50	-55 *
10 Термоокислительная стабильность в статических условиях при 150 °С, не более:	18	-	3
а) концентрация осадка, мг на 100 см³ топлива			
11 Объемная (массовая) доля ароматических углеводородов, %, не более	20(22)	20(22)	11,4(14)
12 Концентрация фактических смол, мг на 100 см³ топлива, не более	5	5	1
13 Массовая доля общей серы, % не более	0,25	0,20	0,0072
14 Массовая доля меркаптановой серы, %, не более	0,003	0,003	0,00040
15 Массовая доля сероводорода	отс	-	отс
16 Испытание на медной пластинке при 100 °С в течение 3 ч	выдерживает	-	6619
17 Зольность, %, не более	0,003	-	отс
18 Содержание водорастворимых кислот и щелочей	отсутствие	-	отс
19 Содержание механических примесей и воды	отсутствие	отсутствие	отс
20 Взаимодействие с водой, балл, не более:			
а) состояние поверхности раздела	1	-	1
б) состояние разделенных фаз	1	-	1
21 Термоокислительная стабильность при контрольной температуре, °С, не ниже:	260	260	260
перепад давления на фильтре, кПа (мм рт. ст.), не более	25	25	0
цвет отложений на трубке (при отсутствии нехарактерных отложений), в баллах по цветовой шкале, не более	3	3	0
22 Удельная электрическая проводимость, пСм/м, не более:	10	10	0 **
без антистатической присадки,	50-600	50-600	
с антистатической присадкой			

* Примечание 2 к ГОСТ 10227-86

** определяется на стадии подготовки производства и гарантируется изготовителем.

Топливо содержит присадки: 160011, Енбекши ауданы, Шымкент қаласы, ТОО «ПетроКазахстан Ойл Продактс»

Противозонная присадка: 1-А

Антиокислительная присадка 4-метил-2,6-диэтилфенол (Агидол - 1)

Технический директор:

Менеджер технического отдела ЗЛ:

Начальник испытательной лаборатории:

Контрольный мастер:

Дно: вода и механические примеси отсутствуют. Контрольный мастер:

Продукция соответствует требованиям безопасности согласно декларации о соответствии ЕАЭС

№ KZ.5110317.13.12.0096, выдан 01.06.2023 г.

Сделано в Республике Казахстан

Нурашев Н.К.

Досмуратов Д.Е.

Базарбаева Г.Б.

Дата выдачи паспорта:

11.05.2025

копия верна

Өнімнің аты: ГОСТ 10227-86 бойынша ТС-1 реактивті двигателдерге арналған отын бірінші сорт, «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 және ISO 45001, КРСТ ISO 50001 стандарттарының талаптарына сертификацияланған кәсіпорында шығарылған.

Өнімді дайындау уақыты 14.05.2015 Шығарылған күннен бастап жарамдылығы 5 жыл

Резервуар нөмірі 308/3 Резервуарды өлшеу 1045

Өндіруші: Қазақстан Республикасы. 160011. Шымкент қ. Енбекші ауданы. орам № 264, ғимарат 1. «ПКОП» ЖШС

тел.: 8 (7252) 241 100 факс: 8 (7252) 436 021

көрсеткіштер аты	норма бірінші сорт ГОСТ 10227	норма ТР ТС 013/2011	сынаулардың нақты нәтижелері
1 20 °Стағы тығыздығы, кг/м³, кем емес	775	-	782
2 Фракциялық құрамы:			
бастапқы айдау температурасы, °C, жоғары емес	150	-	139
10 % температура кезінде айдалады, °C, жоғары емес	165	165	158
50 % температура кезінде айдалады, °C, жоғары емес	195	-	180
90 % температура кезінде айдалады, °C, жоғары емес	230	230	226
98 % температура кезінде айдалады, °C, жоғары емес	250	250	248
Айдау қалдығы, %, көп емес	1,5	нормаланбайды	1
Айдау кезіндегі шығын, %, көп емес	1,5	нормаланбайды	1
3 Кинематикалық тұтқырлығы, мм²/с (с/с)			
20 °C, кем емес	1,25	-	1,42
минус 20 °C, көп емес	8	-	2,94
минус 40 °C, көп емес	-	8	5,36
4 Төменгі жану жылуы, кДж/кг, кем емес	42900	-	43399
5 Ыстанбай жанатын жалын биіктігі, мм, кем емес	25	25	27
6 Қышқылдығы, мг КОН 100 см³ отынға, көп емес	0,7	-	0,10
7 Йодтық саны, г йод 100 г отынға, көп емес	3,5	-	0,4
8 Жабық тигельде анықталатын тұтану температурасы, °C, төмен емес	28	28	34
9 Кристалданудың бастапқы температурасы, °C, жоғары емес	-60	-50	-55 *
10 150 °Стағы статикалық жағдайдағы термототығу тұрақтылығы, көп емес	18	-	3
а) тұнба концентрациясы, мг 100 см³ отынға			
11 Ароматты көмірсутектердің көлемдік (массалық) үлесі, % көп емес	20(22)	20(22)	11,4(14)
12 Нақты шайырлар концентрациясы, мг 100 см³ отынға, көп емес	5	5	1
13 Жалпы күкірттің массалық үлесі, % көп емес	0,25	0,20	0,0072
14 Меркаптан күкірттің массалық үлесі, %, көп емес	0,003	0,003	0,00040
15 Күкіртеутегінің массалық үлесі	жок	-	жок
16 3 сағат бойына 100 °C та мыс пластинасында сынау	ұсталады	-	ұсталады
17 Күлділігі, %, көп емес	0,003	-	жок
18 Суда ерігіш қышқылдар мен сілтілердің мөлшері	жок	-	жок
19 Механикалық қоспалар мен сулар мөлшері	жок	жок	жок
20 Сүмен әрекеттесу, балл, көп емес			
а) бөлік бетінің күйі	1	-	1
б) бөлінген фазалар күйі	1	-	1
21 Термототықтыру тұрақтылығы бақылау температурасы кезінде, °C, төмен емес:			
сүзгіде қысымның ауытқуы, мм сынап бағ., көп емес	260	260	260
түтікшедегі шөгінділер түсі (тән емес шөгінділер болмаған кезде), түсті шкалалар бойын балмен, көп емес	25	25	0
	3	3	0
22 Меншікті электр өткізгіштігі, пСм/м, көп емес:			
антистатикалық қосымсыз	10	10	0 **
антистатикалық қосыммен	50-600	50-600	

* ГОСТ 10227-86 2 ескерту

** өндірісті дайындау сатысында анықталады және өндірушімен кепілдік беріледі

Отын қоспаларының құрамы:

Тозуға қарсы қоспа DCI-4A

Тотықсыздандырғыш қоспа 4-метил-2,6-үшінші бутилфенол (Агидол – 1)

Техникалық директивасы

33 техникалық бақылау шебері

Сынау зертханасының бастығы:

Бақылау шебері:

Түбі: су және механикалық қоспалар болмайды. Бақылау шебері:

Өнім 04.08.2023 ж.

Қазақстан Республикасында жасалған.

Нурашев Н.К.

Досмуратов Д.Е.

Базарбаева Г.Б.

Төлқұжатты беру мерзімі:

14.05.2015

№ KZ.5110317.13.12.00967

копифин дүрге