

ТӨЛҚҰЖАТ № 103Өнімнің 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, ҚРСТ ISO 50001 стандарттарының талаптарына сәйкестікке сертификацияланған кәсіпорында шығарылған.

Өнімді дайындау уақыты 25.04.2024 м Шығарылған күннен бастап жарамдылығы 1 жылРезервуар нөмірі 80314 Резервуарды өлшеу 292

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 ТУ 38.001165	норма К4 ТР ТС 013/2011	сынаулар- дың нақты нәтижелері
1 тағы тығыздығы, кг/м <sup>3</sup> , көп емес: 15 °C	794		425
20 °C	Нормалан- байды.		422
2 Детонациялық тұрақтылығы: Зерттеу әдісімен анықталған октандық саны, кем емес	92,0	80,0	92,5
Моторлық әдіспен анықталған октандық саны, кем емес	82,5	76,0	83,8
3 Қорғасынның концентрациясы, мг/дм <sup>3</sup> , көп емес	5	5	мен
4 Фракциялық құрамы: 10 % бензин температура кезінде айдалады, °C, жоғары емес	80		43
50 % бензин температура кезінде айдалады, °C, жоғары емес	130		85
90 % бензин температура кезінде айдалады, °C, жоғары емес	190		164
соңғы қайнау, °C, жоғары емес	215		211
колбадағы қалдық, %, көп емес	1,5		1
қалдықтар мен шығындар, %, көп емес	4,0		2
5 Қаныққан бу қысымы, кПа	жаз. 35-80 кыс. 35-100	жаз. 35-80 кыс. 35-100	80,0
6 Қышқылдығы, мг КОН 100 см <sup>3</sup> бензинге, көп емес	3		0,05
7 Нақты шайырлар концентрациясы, мг 100 см <sup>3</sup> бензинге, көп емес	5		1
8 Бензиннің индукциялық кезеңі, мин, кем емес	600		600 көп
9 Күкірттің массалық үлесі, мг/кг, көп емес	50	50	46,2
10 Мыс пластинкасында сынау	ұсталады		ұсталады
11 Суда ерігіш қышқылдар мен сілтілердің мөлшері	жок		мен
12 Механикалық қоспалар мен сулардың мөлшері	жок		мен
13 Бензолдың көлемдік үлесі, %, көп емес	1,0	1,0	0,68
14 Темірдің концентрациясы, мг/дм <sup>3</sup> , көп емес	жок	жок	мен
15 Марганецтің концентрациясы, мг/дм <sup>3</sup> , көп емес	жок	жок	мен
16 Монометиланилиннің көлемдік үлесі, %, көп емес	1,0	1,0	мен
17 Көмірсутектердің көлемдік үлесі, көп емес			
ароматты	35	35	25,0
олефинді	18	18	17,0
18 Оксигенаттардың көлемдік үлесі, %, көп емес			
метанолдың	1	1	мен
этанолдың	5	5	мен
изопропанолдың	10	10	мен
третбутанолдың	7	7	мен
изобутанолдың	10	10	мен
эфирлердің (C5 және одан жоғары)	15	15	мен
басқа оксигенаттардың	10	10	мен
19 Оттегінің массалық үлесі, көп емес	2,7	2,7	мен

Қоспалары жок

Сынау зертханасының бастығы:

Бақылау шебері:

Төлқұжатты беру мерзімі:

Өнім 14.06.2023 ж.сәйкес № KZ. 5110317.13:12:00916

Қазақстан Республикасында жасалған.

Базарбаева Г.Б.

Мариямжолдасов А.В.25.04.2024 м.

сәйкестік туралы мағлұмдамаға бойынша қауіпсіздік талаптарына

ПАСПОРТ № 103

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 25.04.2024

Годеи в течение 1 года со дня изготовления

Номер резервуара 303/4

Замер резервуара 292

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 <sup>3</sup> , не более: при 15 °С	794		725
	при 20 °С	не нормируется		722
2	Детонационная стойкость: Октановое число, определяемое по исследовательскому методу, не менее	92,0	80,0	92,5
	Октановое число, определяемое по моторному методу, не менее	82,5	76,0	83,2
3	Концентрация свинца, мг/дм <sup>3</sup> , 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		43
		130		85
		190		164
		215		211
		1,5		1
		4,0		2
5	Давление насыщенных паров, кПа	лет. 35-80	лет. 35-80	80,0
		зим. 35-100	зим. 35-100	
6	Кислотность, мг КОН на 100 см <sup>3</sup> бензина, не более	3		0,05
7	Концентрация фактических смол в мг на 100 см <sup>3</sup> 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	46,2
10	Испытание на медной пластинке	выдерживает		80%
11	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	отсутствие		отс
12	Содержание механических примесей и воды	отсутствие		отс
13	Объемная доля бензола, %, не более	1	1	0,68
14	Концентрация железа, мг/дм <sup>3</sup> , не более	отсутствие	отсутствие	отс
15	Концентрация марганца, мг/дм <sup>3</sup> , не более	отсутствие	отсутствие	отс
16	Объемная доля монометиланилина, %, не более	1,0	1,0	отс
олефиновых	18	18	17,0	
18	Объемная доля оксигенатов, %, не более	1	1	отс
этанолола	10	10	отс	
третбутанола	7	7	отс	
изобутанола	10	10	отс	
эфиров(С 5 и выше)	15	15	отс	
других оксигенатов	10	10	отс	
19	Массовая доля кислорода, не более	2,7	2,7	отс

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 14.06.2023 г.

Сделано в Республике Казахстан



Базарбаева Г.Б.  
Мировишеческо С.В.  
25.04.2024