

ПАСПОРТ № 3

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, OHSAS 18001, СТ РК ISO 50001.

Дата изготовления продукта 05.01.2018 Годен в течение 1 года со дня изготовления

Номер резервуара 307/3 Замер резервуара 1460

Изготовитель: ТОО «ПКОП», Республика Казахстан, 160011, г. Шымкент, ул. Капал батыра, 5 км

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 при 20 °С	794 не нормируется		729 726
2 Детонационная стойкость: Октановое число, определяемое по исследовательскому методу, не менее Октановое число, определяемое по моторному методу, не менее	92,0 82,5	80,0 76,0	92,0 85,0
3 Концентрация свинца, не более	5 мг/дм ³	5 мг/дм ³	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		45 88 154 194 1 2
5 Давление насыщенных паров, кПа	лет. 35-80 зим. 35-100	лет. 35-80 зим. 35-100	73,8
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		>600
9 Массовая доля серы, не более	50 мг/кг	50 мг/кг	5
10 Испытание на медной пластинке	выдерживает		выд
11 Содержание водорастворимых кислот и щелочей	отсутствие		отс
12 Содержание механических примесей и воды	отсутствие		отс
13 Объемная доля бензола, %, не более	1	1	0,5
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	0,4
17 Объемная доля углеводородов, не более ароматических	35	35	31,6
олефиновых	18	18	0,3
18 Объемная доля оксигенатов, %, не более метанола	1	1	отс
этанола	5	5	отс
изопропанола	10	10	отс
третбуанола	7	7	отс
изобуанола	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

Используется высокооктановая добавка к автомобильным бензинам N-метиланилин

Начальник испытательной лаборатории: Базарбаева Г.Б.

Контрольный мастер: Мирошниченко С.В.

Дата выдачи паспорта: 05.01.2018

Продукция соответствует требованиям безопасности согласно декларации о соответствии ЕАЭС

№ KZ.5110317.24.01.75003 от 29.06.17 г.

Сделано в Республике Казахстан

ТӨЛҚҰЖАТ № 3

Өнімнің 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, OHSAS 18001 және ҚР ISO 50001 стандарттарының талаптарына сәйкестікке сертификацияланған кәсіпорында шығарылған.

Өнімді дайындау уақыты **05.01.2018** Шығарылған күннен бастап жарамдылығы 1 жыл

Резервуар нөмірі **307/3** Резервуарды өлшеу **1460**

Өндіруші: Қазақстан Республикасы, 160011, Шымкент қ., Қапал батыр қ-сі, 5 км, «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 °С	794		729
20 °С	Нормалан- байды.		726
2 Детонациялық тұрақтылығы: Зерттеу әдісімен анықталған октандық саны, кем емес	92,0	80,0	92,0
Моторлық әдіспен анықталған октандық саны, кем емес	82,5	76,0	85,0
3 Қорғасынның концентрациясы, көп емес	5 мг/дм ³	5 мг/дм ³	жоқ
4 Фракциялық құрамы: 10 % бензин температура кезінде айдалады, °С, жоғары емес	80		45
50 % бензин температура кезінде айдалады, °С, жоғары емес	130		88
90 % бензин температура кезінде айдалады, °С, жоғары емес	190		154
соңғы қайнау, °С, жоғары емес	215		194
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	73,8
6 Қышқылдығы, мг КОН/100 см ³ бензинге, көп емес	3		жоқ
7 Нақты шайырлар концентрациясы, мг/100 см ³ бензинге, көп емес	5		1
8 Бензиннің индукциялық кезеңі, мин, кем емес	600		> 600
9 Күкірттің массалық үлесі, көп емес	50 мг/кг	50 мг/кг	5
10 Мыс пластинкасында сынау	ұсталады		ұсталады
11 Суда ерігіш қышқылдар мен сілтілердің мөлшері	жоқ		жоқ
12 Механикалық қоспалар мен сулардың мөлшері	жоқ		жоқ
13 Бензолдың көлемдік үлесі, %, көп емес	1,0	1,0	0,5
14 Темірдің концентрациясы, мг/дм ³ , көп емес	жоқ	жоқ	жоқ
15 Марганецтің концентрациясы, мг/дм ³ , көп емес	жоқ	жоқ	жоқ
16 Монометиланилиннің көлемдік үлесі, %, көп емес	1,0	1,0	0,4
17 Көмірсутектердің көлемдік үлесі, көп емес			
ароматты	35	35	31,6
олефинді	18	18	0,3
18 Оксигенаттардың көлемдік үлесі, %, көп емес			
метанолдың	1	1	жоқ
этанолдың	5	5	жоқ
изопропанолдың	10	10	жоқ
третбутанолдың	7	7	жоқ
изобутанолдың	10	10	жоқ
эфирлердің (C5 және одан жоғары)	15	15	жоқ
басқа оксигенаттардың	10	10	жоқ
19 Оттегінің массалық үлесі, көп емес	2,7	2,7	жоқ

Автомобиль бензиндеріне жоғары октанды N-метиланилин қосымы пайдаланылады

Сынау зертханасының бастығы: Базарбаева Г.Б.

Бақылау шебері: Мирошниченко С.В.

Төлқұжатты беру мерзімі: 05.01.2018

Өнім 29.06.2017 ж. ЕАЭО сәйкестік туралы мағлұмдамаға бойынша қауіпсіздік талаптарына

сәйкес № KZ. 5110317.24.01.75003

Қазақстан Республикасында жасалған.