



Акционерное общество "Ангарская нефтехимическая компания"  
 Юридический адрес и место производства:  
 665800, Иркутская область, город Ангарск, населенный пункт Первый промышленный,  
 квартал 63-й, дом 2  
 e-mail: [delo@anhk.rosneft.ru](mailto:delo@anhk.rosneft.ru), тел. (3955) 578-404; 577-002  
 Сертификат системы менеджмента качества ISO 9001:2008 № 16.1675.026  
 Срок действия сертификата: по 15.09.2018  
 ISO/TS 29001:2010 № 16.1687.026  
 Срок действия сертификата: по 14.11.2019

Испытательный центр - Управление контроля качества  
 Акционерное общество "Ангарская нефтехимическая компания"  
 665830, Иркутская область, г. Ангарск, территория АО «АНХК»  
 e-mail: [of61@anhk.rosneft.ru](mailto:of61@anhk.rosneft.ru), тел. (3955) 575-423  
 Аттестат аккредитации испытательного центра № RA.RU.22HX39  
 Срок действия аттестата аккредитации: не ограничен.

### ПАСПОРТ № 225

### Бензин неэтилированный марки АИ-92-К5 по ГОСТ 32513-2013 (Автомобильный бензин экологического класса К5 марки АИ-92-К5)

Декларация о соответствии ТС № RU Д-РУ.АЮ68.В.02562  
 Срок действия - по 10.08.2020

Обозначение документов, устанавливающих требования к продукции:  
 Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 013/2011 "О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту"  
 ГОСТ 32513-2013 "Топлива моторные. Бензин неэтилированный. Технические условия"  
 Код ОКПД2 19.20.21.125  
 Номер партии: 225  
 Дата изготовления: 02.07.2018  
 Размер партии (масса): 175,060 т  
 Место отбора пробы (по ГОСТ 2517): Резервуар № 13  
 Дата отбора пробы: 02.07.2018  
 Дата проведения испытаний: 02.07.2018  
 Паспорт выдан на основании: протокола испытаний от 02.07.2018 № 1585-250101/ПК



Лауреат

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма по ТР ТС 013/2011, приложение №2	Норма по ГОСТ 32513-2013	Фактическое значение
	Физико-химические и эксплуатационные показатели автомобильных бензинов:				
1	Октановое число:				
	- по исследовательскому методу	ГОСТ 8226	не менее 80	не менее 92,0	92,0
	- по моторному методу	ГОСТ 511	не менее 76	не менее 83,0	84,3
2	Концентрация свинца, мг/дм <sup>3</sup> , не более	ГОСТ EN 237	отсутствие	отсутствие	отсутствие
3	Концентрация смол, промытых растворителем, мг/дм <sup>3</sup> (мг/100 см <sup>3</sup> ) бензина	ГОСТ 1567		не более 50 (5)	7 (1)
4	Индукционный период бензина, мин	ГОСТ 4039		не менее 360	360
5	Массовая доля серы, мг/кг	ГОСТ ISO 20884	не более 10	не более 10	8
6	Объемная доля бензола, %	ГОСТ 32507 (метод Б)	не более 1	не более 1	0,7
7	Объемная доля углеводородов, %:	ГОСТ 32507 (метод Б)			
	- олефиновых		не более 18	не более 18,0	1,3
	- ароматических		не более 35	не более 35,0	33,1
8	Массовая доля кислорода, %	ГОСТ EN 13132	не более 2,7	не более 2,7	1,2
9	Объемная доля оксигенатов, %:	ГОСТ EN 13132			
	- метанола		отсутствие	отсутствие	отсутствие
	- этанола		не более 5	не более 5,0	менее 0,17
	- изопропилового спирта		не более 10	не более 10,0	менее 0,17
	- третбутилового спирта		не более 7	не более 7,0	менее 0,17
	- изобутилового спирта		не более 10	не более 10,0	1,0
	- эфиров (С <sub>2</sub> и выше)		не более 15	не более 15,0	5,4
	- других оксигенатов (с температурой конца кипения не выше 210°С)		не более 10	не более 10,0	менее 0,17
10	Испытание на медной пластинке (3 ч при 50°С)	ГОСТ 6321		класс 1	класс 1
11	Внешний вид	Визуально по 8,2 ГОСТ 32513		Чистый, прозрачный	Чистый, Прозрачный
12	Плотность при температуре 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 4052		725,0-780,0	742,5
13	Концентрация марганца, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51925	отсутствие	отсутствие	отсутствие
14	Концентрация железа, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 32514	отсутствие	отсутствие	отсутствие
15	Объемная доля монометиланилина, %	ГОСТ 32515	отсутствие	отсутствие	отсутствие
	Испаряемость бензинов:				
1	Давление насыщенных паров бензина (ДНП), кПа: классы: А; В; С и С <sub>1</sub> ; D и D <sub>1</sub> ; E и E <sub>1</sub> ; F и F <sub>1</sub>	ГОСТ 1756			
			в летний период 35-80; в зимний период 35-100	в летний период 35-80; в зимний и межсезонный период 35-100	79
2	Фракционный состав:	ГОСТ 2177 (метод А)			
	объемная доля испарившегося бензина, %, при температуре:				
	70°С (И70) - для классов А; В; С и С <sub>1</sub> ; D и D <sub>1</sub> ; E и E <sub>1</sub> ; F и F <sub>1</sub>			15-48; 15-48;15-50;15-50; 15-50;15-50	39
	100°С (И100)			40-70	53
	150°С (И150)			не менее 75	78
	конец кипения, °С			не выше 215,0	203,9

	объемная доля остатка в колбе, %			не более 2,0	1.1
3	Максимальный индекс паровой пробы (ИПП)	по 8.3 ГОСТ 32513			
	для классов С <sub>1</sub> ; D <sub>1</sub> ; E <sub>1</sub> ; F <sub>1</sub>			1350	-
	Класс испаряемости бензина: А; В; С и С <sub>1</sub> ; D и D <sub>1</sub> ; E и E <sub>1</sub> ; F и F <sub>1</sub>				А

**Заключение:** Бензин неэтилированный марки АИ-92-К5 по ГОСТ 32513-2013 (Автомобильный бензин экологического класса К5 марки АИ-92-К5) соответствует

**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" (Приложение №2)

- ГОСТ 32513-2013 "Топлива моторные. Бензин неэтилированный. Технические условия"

**Сведения о наличии присадок в топливе:**

Автомобильный бензин не содержит металлосодержащие и другие присадки.

**Дополнительная информация:**

\* Классы топлива: летние - А, В; зимние - С, D, E и F; межсезонные - С<sub>1</sub>, D<sub>1</sub>, E<sub>1</sub>, F<sub>1</sub>

За отсутствие принимают: концентрацию свинца менее 2,5 мг/дм<sup>3</sup>, концентрацию марганца менее 0,25 мг/дм<sup>3</sup>, концентрацию железа - менее 0,01 г/дм<sup>3</sup>, концентрацию метанола менее 0,17% об.

При определении фракционного состава показания термометра скорректированы по барометрическому давлению 101,3 кПа (760 мм рт. ст.)

Целевое назначение продукции: применяется в качестве моторного топлива на транспортных средствах с бензиновыми двигателями, сконструированными для работы на неэтилированном бензине. Малоопасное вещество (по воздействию на организм). Легковоспламеняющаяся жидкость. ПДК р.з. 100 мг/м<sup>3</sup>. Класс опасности 4.

Транспортирование и хранение бензинов - по ГОСТ 1510.

Изготовитель АО "АНХК" гарантирует соответствие качества Бензина неэтилированного марки АИ-92-К5 требованиям ГОСТ 32513-2013 при соблюдении условий транспортирования и хранения по ГОСТ 1510 в течение 1 года со дня изготовления.

- код вида подакцизного товара 665

**- ОГНЕОПАСНО**

Цистерны №

56729593, 50791979, 50972678

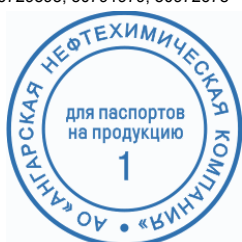
Кому направляется

ООО "Интеграл"

Мастер цеха №1 ТП

Качалов М.Н.

Дата выдачи паспорта: 03.07.2018

Принято к отгрузке  
управлением логистики  
АО РН-ТРАНС

