

Акционерное общество "Новокуйбышевская нефтехимическая компания"  
 Российская Федерация, Самарская область, город Новокуйбышевск,  
 Адрес электронной почты: nnk@nnk.rosneft.ru, 8(84635) 3-02-20  
 Сертификат системы менеджмента качества на соответствие требованиям  
 ISO 9001: 2015 № FM 696147. Срок действия сертификата: по 17.10.2021



**ПАСПОРТ № 93**  
**Катализатор ИМ-2201**  
**ТУ 38.103706-90 с изменениями 1-7, марка ИМ-2201**

Дата изготовления 21.09.2019

Место отбора 97007967

Дата отбора пробы 21.09.2019

Масса нетто 59,100 М

Дата проведения испытаний 22.09.2019

Испытания проведены в Испытательном центре - Управлении контроля качества АО "ННК"

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515720, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29 июля 2015г.

Наименование показателей	Норма	Фактически	Метод испытаний
1 Внешний вид	Порошок серо-зеленого цвета	Соответствует ТУ	ТУ 38.103706-90 п. 4.2
2 Насыпная плотность, г/см <sup>3</sup>	1,0-1,4	1,32	ТУ 38.103706-90 п. 4.3
3 Массовая доля фракции менее 71 мкм, %	не более 40	39	ТУ 38.103706-90 п. 4.4
4 Механическая прочность, %	не менее 72	77	ТУ 38.103706-90 п. 4.5
5 Удельная поверхность, м <sup>2</sup> /г	30-60	46	ТУ 38.103706-90 п. 4.6
6 Каталитические свойства: - выход непредельных углеводородов C <sub>4</sub> на пропущенный н-бутан, %	не менее 39	42	ТУ 38.103706-90 п. 4.7
- выход непредельных углеводородов C <sub>4</sub> на разложенный н-бутан, %	не менее 80	81	
7 Массовая доля шестивалентного хрома в пересчет на оксид шестивалентного хрома, %	1,00-3,50	1,77	ТУ 38.103706-90 п. 4.8

Продукт соответствует требованиям ТУ 38.103706-90 с изменениями 1-7, марка ИМ-2201

Примечание:

- Показатель по п. 1 не входит в область аккредитации Испытательного центра - Управления контроля качества АО "ННК"



Специалист

(подпись)

Кузнецова Е.А.  
 (инициалы, фамилия)

Дата выдачи паспорта 22.09.2019