



## СОДЕРЖАНИЕ

1. Технические требования	2
2. Правила приемки	3
3. Методы испытаний	3
4. Упаковка, транспортирование и хранение	4
5. Требования безопасности и охраны окружающей среды	4
6. Гарантии изготовителя	5

Технические условия разработаны на основании ст.11-13,17 Федерального закона № 184-ФЗ «О техническом регулировании» для стандартизации требований к выпускаемой предприятием продукции. Настоящие требования распространяются на нефтяной кокс мелкий (фракция 0-6 мм), получаемый после дробления и отсева в процессе его подготовки к выплавке кремния в дуговых электропечах. Предназначен для применения в электродной, алюминиевой, абразивной и других отраслях промышленности.

### 1. Технические требования:

1.1 Нефтяной кокс мелкий производится в соответствии с требованиями настоящих технических условий по технологической инструкции, утвержденной в установленном порядке.

1.2 Фракционный состав нефтяного кокса мелкого должен соответствовать размеру частиц от 0 до 6 мм.

1.3 По физико-химическим показателям нефтяной кокс мелкий должен соответствовать требованиям, изложенным в таблице.1

Таблица.1 Физико-химические показатели нефтяного кокса мелкого

Наименование показателей	Содержание не более	Методы испытаний
1. Массовая доля общей влаги, % не более	15	ГОСТ 27588
2. Зольность, % не более	15	ГОСТ 22692
3. Массовая доля летучих веществ, %	15	ГОСТ 22898-78
4. Массовая доля частиц размером более 6мм, %	15	ГОСТ 22898-78
5. Массовая доля Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> % в зольном остатке	20	МИ-01-2016
6. Массовая доля Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> % в зольном остатке	15	МИ-01-2016
7. Массовая доля СаО % в зольном остатке	30	МИ-01-2016
8. Массовая доля Р <sub>2</sub> О <sub>3</sub> % в зольном остатке	10	МИ-01-2016

### 2. Правила приемки

2.1 Нефтяной кокс мелкий принимают партиями в количестве разовой отгрузки. Партию оформляют одним документом о качестве (сертификат) содержащим:

- наименование предприятия – изготовителя;
- номер партии;

- массу партии;
- результат определения массовой доли компонентов;
- дату формирования партии;
- печать ОТК;
- обозначение настоящих ТУ;

2.2 Для определения доли массовых компонентов в нефтяном коксе мелком (влага, зола, летучие) и его фракционного состава отбирают точечные пробы, из которых формируют объединенную пробу в количестве не менее 0,1% партии. В каждой партии определяют массовую долю оксида железа, оксида алюминия, оксида кальция, оксида фосфора в зольном остатке.

2.3 Потребитель имеет право производить контрольную проверку поступивших партий продукта на соответствие требованиям настоящих технических условий.

### **3. Методы испытаний**

3.1 Точечные пробы от партии нефтяного кокса мелкого отбирают в процессе формирования партии в установленном порядке по ГОСТ 16799

3.2 Объединенную пробу делят на две равные части: одну – для определения массовых долей компонентов в нефтяном коксе мелком (влага, зола, летучие), другую – для его фракционного состава.

3.3 Фракционный состав определяют рассевом на сите, поверенным в установленном порядке.

### **4. Упаковка, транспортирование и хранение**

4.1 Нефтяной кокс мелкий транспортируют всеми видами транспорта, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующем на транспорте данного вида.

4.2 При транспортировке нефтяного кокса мелкого документы о качестве прикладывают к товарно-транспортной накладной.

4.3. Хранение нефтяного кокса мелкого осуществляют в условиях, исключающих засорение посторонними материалами.

4.4 Каждая партия нефтяного кокса мелкого должна сопровождаться документом о качестве.

## 5. Требования безопасности и охраны окружающей среды

5.1 Нефтяной кокс мелкий является твердым горючим веществом. Пыль нефтяного кокса мелкого по опасности воспламенения и взрыва в помещении относится к IV классу группы Б. Пыль нефтяного кокса мелкого может тлеть, самовозгораться и самовоспламеняться. Предельно допустимая концентрация пыли нефтяного кокса мелкого в воздухе рабочей зоны производственных помещений  $6 \text{ мг/м}^3$

5.2 По степени воздействия на организм человека пыль нефтяного кокса мелкого относится к 4-му классу опасности. В случае аварийного запыления воздуха для защиты органов дыхания применяются противопылевые респираторы типа «Лепесток» или ПРБ-5.

5.3 При загорании нефтяного кокса мелкого тушить пенной струей или водой от лафетных стволов; при загорании небольших количеств кокса тушить песком, водой, пенным огнетушителем.

5.4 Места образования коксовой пыли в производственных помещениях должны быть снабжены местной вентиляцией.

5.5 При производстве, отгрузке, выгрузке и отборе проб нефтяного кокса мелкого следует применять индивидуальные средства защиты согласно типовым отраслевым нормам, утвержденным в установленном порядке.

## 6. Гарантии изготовителя

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие кокса нефтяного мелкого требованиям настоящих технических условий при соблюдении действующих правил и методов доставки (транспортировки) до потребителя и соответствующего условиям, хранения.

6.2. Гарантийный срок хранения кокса нефтяного мелкого, у потребителя, упакованного в мягкие полипропиленовые контейнера, в соответствии с требованиями настоящих технических условий - 12 месяцев со дня отгрузки потребителю.

Лист регистрации изменений

Изменение	Номера листов страниц				Номер документа		Дата	Срок введения изменения
	изменённых	заменённых	новых	аннулированных				

