**Общая информация по использованной смеси катализаторов защитного слоя (ТК-10, ТК-709, ТК-447, ТК-453, ТК-743) с пониженной активностью**

Выгруженная смесь катализаторов защитного слоя, бывшая в эксплуатации, применялась для гидрообессеривании сырья (дизельное топливо) в процессах гидроочистки.

**Спецификация выгруженного катализатора защитного слоя:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Номенклатурный номер** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Дата выгрузки** |
| 1 | Смесь катализаторов ТК-10, ТК-709, ТК-437, ТК-743 отработанных (защитные слои) | ТТ004652 | кг | 13 536 | 2019 |
| 2 | Катализаторы защитного слоя выгруженные  | Р0000023023 | кг | 35586,5 | 2022 |
| 3 | ИТОГО |  |  | 49125,5 |  |

**Состав новых катализаторов защитного слоя согласно паспортам безопасности:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Марка катализатора | (% масс, от выгруженного) | Компоненты, % масс |
| Mg(AlО2)2 | Al2O3 | CaO | МоО3 |
| ТК-10  | 18,9 | 70-80 | 15-25 | 1-3 | - |
| ТК-447 | 19,8 | 92-96 | - | - | 3-7 |
| ТК-453 | 19,8 | - | 75-85 | - | 7-13 |
| ТК-709 | 19,8 | 90-95 | - | - | 3-7 |
| ТК-743 | 21,7 | - | 80-90 | - | 7-13 |

В ходе эксплуатации происходит накопление серы и углерода. Содержание серы не более 10% масс., содержание углерода не более 10% масс. в выгруженной смеси катализаторов защитного слоя.

**Причина выгрузки:** окончание срока эксплуатации.

**Тара хранения:** металлические бочки 200л. со съемным дном.

**Количество тарных мест:** 101 бочек, 4 бочки на одном деревянном поддоне. (2019 г. выгрузки)

 269 бочек, 4 бочки на одном деревянном поддоне (2022 г. выгрузки)

**Предоставление пробы:** по запросу.

 **Приложения:** Паспорт безопасности ТК-10

 Паспорт безопасности ТК-447

 Паспорт безопасности ТК-453

 Паспорт безопасности ТК-709

 Паспорт безопасности ТК-743