

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к первой редакции проекта межгосударственного стандарта
ГОСТ 20298 – 202 «Смолы ионообменные. Катиониты.
Технические условия»

1 Основание для разработки

Основанием для разработки проекта стандарта является Программа национальной стандартизации на 2021 год, тема 1.5.230-2.028.21.

2 Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации

Проект настоящего стандарта разрабатывается взамен ГОСТ 20298-74 и распространяется на сильнокислотные и слабокислотные катиониты, представляющие собой высокомолекулярные полимерные соединения трехмерной гелевой и макропористой структуры, содержащие функциональные группы кислотного характера, способные к реакциям катионного обмена. Катиониты нерастворимы в воде, растворах минеральных кислот, щелочей и в органических растворителях.

Катиониты предназначены для очистки, извлечения, концентрирования и разделения веществ в различных областях промышленности, для аналитических целей, а также в качестве катализаторов в органическом синтезе.

3 Технико-экономическое, социальное или иное обоснование целесообразности разработки стандарта

Катиониты применяют во многих отраслях промышленности: в гидрометаллургии, гальванотехнике, для очистки сточных вод, для получения особо чистых веществ в пищевой и фармацевтической промышленности, для разделения и выделения цветных и редких металлов, разделения и очистки различных веществ в химической промышленности.

Пересмотр ГОСТ 20298-74 осуществляется по предложениям предприятий, выпускающих катиониты, т.к. в настоящее время необходима актуализация указанного стандарта.

4 Сведения о соответствии проекта национального стандарта техническим регламентам Евразийского экономического союза, федеральным законам, техническим регламентам и иным нормативным правовым актам Российской Федерации, которые содержат требования к объекту и/или аспекту стандартизации

Технический регламент Евразийского экономического союза отсутствует.

Проект стандарта соответствует законам Российской Федерации, не противоречит международным обязательствам Российской Федерации.

5 Сведения о соответствии проекта стандарта международному стандарту, региональному стандарту, региональному своду правил, стандарту иностранного государства и своду правил иностранного государства, иному документу по стандартизации иностранного государства

Аналоги разрабатываемого стандарта среди международных и региональных стандартов не выявлены.

6 Сведения о взаимосвязи проекта стандарта с проектами или действующими в Российской Федерации другими национальными и межгосударственными стандартами, сводами правил, а при необходимости также предложения по их пересмотру, изменению или отмене (одностороннему прекращению применения на территории Российской Федерации межгосударственных стандартов

Утверждение настоящего стандарта не потребует изменения, пересмотра или отмены национальных и межгосударственных стандартов, правил и рекомендаций по национальной стандартизации.

7 Перечень исходных документов и другие источники информации, использованные при разработке изменения, в том числе информацию об использовании документов, относящихся к объектам патентного или авторского права

Федеральный Закон от 29.06.2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»;

ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации (МГСС). Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»;

ГОСТ 1.5—2001 «Межгосударственная система стандартизации (МГСС). Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению»;

ГОСТ 20298-74 «Смолы ионообменные. Катиониты. Технические условия».

8 Сведения о технических комитетах по стандартизации, в областях деятельности которых возможно пересечение с областью применения разрабатываемого проекта стандарта

Проект изменения относится к сфере деятельности Технического комитета по стандартизации ТК 230 «Пластмассы, полимерные материалы, методы их испытаний».

9 Сведения о разработчике стандарта

Разработка проекта межгосударственного стандарта осуществлена АО «Институт пластмасс» и ТК 230.

Адрес: 111024, Россия, г. Москва, Перовский проезд, д.35.

Контактный телефон: (495) 600-06-00 , доб. 148.

E-mail: do-lv@yandex.ru . tk230instplast@yandex.ru.

Председатель ТК 230 «Пластмассы,
полимерные материалы, методы их
испытаний»

Л.В.Дочковская

Ответственный секретарь ТК 230

А.Л.Качалина