

Изобретение относится к технологии изготовления фильтрационной насадки как одного из основных конструктивных элементов для электромагнитных фильтров или фильтров-осадителей на постоянных магнитах железосодержащих и других примесей с ферромагнитными свойствами в жидкостях и газах и может быть использовано в различных отраслях производства, оборудование которых подвергается коррозии, или в технологических жидкостях, водных системах и др. Способ изготовления фильтрационной насадки в устройствах для магнитного разделения дисперсий в жидкостях и газах из измельченной руды, содержащей магнетит, при этом в качестве материала насадки используют отходы производства материалов или изделий из базальта, который содержит 7-9 % минерала - магнетит Fe_3O_4 . Насадку изготавливают в виде гранул путем введения в базальтовую шихту магнетита в количестве 10-25 % от общего содержания в изделии, плавления материала при температуре 1450-1500 °С, литья с гравитационным диспергированием расплава в среде охлажденного воздуха. Изобретение обеспечивает получение некорродирующей насадки, значительно более дешевой, чем известные.