

Приказом Ростехрегулирования от 29 августа 2007 года N 220-ст утвержден и вводится в действие с 1 июня 2008 года ГОСТ Р 52743-2007. Национальный стандарт является модифицированным по отношению к европейскому стандарту ЕН 809:1998 "Насосы и агрегаты насосные для перекачки жидкостей. Общие требования безопасности" (ЕН 809:1998 "Pumps and pump units for liquids - Common safety requirements") путем изменения его структуры. ГОСТ Р 52743-2007 распространяется на динамические и объемные (роторные и возвратно-поступательные) насосы, поставляемые без привода, и насосные агрегаты на их базе. Стандарт устанавливает требования безопасности к их конструированию, сборке, монтажу, эксплуатации, техобслуживанию и ремонту, средствам автоматизации, защиты, сигнализации и контроля. В стандарте приведен перечень основных источников опасности при эксплуатации насоса или насосного агрегата и определены требования и/или мероприятия по снижению опасности. Требования данного стандарта не распространяются на: - насосы и насосные агрегаты, приводимые в действие исключительно вручную; - насосы и насосные агрегаты для медицинского использования, находящиеся в непосредственном контакте с пациентом; - бытовые насосы; - насосы и насосные агрегаты, специально разработанные для эксплуатации на объектах атомной энергетики, которые в случае выхода из строя могут стать источником радиоактивного излучения; - насосы и насосные агрегаты для гидравлической передачи энергии (техники текучих сред). ГОСТ Р 52743-2007 не устанавливает требований безопасности к конструированию или изготовлению приводов и вспомогательного оборудования, требований безопасности при перевозке, транспортировании и перемещении насосов и насосных агрегатов во время их эксплуатации, требований безопасности к передаточным устройствам, соединяющим насос с другими устройствами. Действие стандарта не распространяется на насосы и насосные агрегаты, изготовленные до даты введения настоящего стандарта.