

Проект: Защита предприятия золотодобычи Реализован в 2010 г.

ОАО «Полюс Золото» — международная компания — ведущий производитель золота в России и Казахстане, входит в число крупнейших золотодобывающих компаний мира по запасам минерально-сырьевой базы и объемам производства. На новом предприятии золотодобычи в Красноярском крае было установлено новейшее электронное оборудование. В условиях помех, возникающих при работе промышленного оборудования, электроника может иметь сбои и повреждения. Проектная организация для защиты электронного оборудования выбрала наши помехозащитные устройства, обладающие наиболее эффективным подавлением помех — трансфильтры. В связи с ограниченным пространством для размещения помехозащиты, ЗАО «ЭМСОТЕХ» разработало и изготовило заказные изделия, совмещающие трансфильтры с центрами распределения питания. Имеются модификации с током на выходе 4—63 А, количество направлений до 42.



*ТФ-Т-40-35-Б — трансфильтр трехфазный мощностью 40 кВА,
имеет на выходе 35 направлений*



*ТФ-Т-40-42-Б — трансфильтр трехфазный мощностью 40 кВА,
имеет на выходе 42 направлений (для удобства транспортировки
и монтажа разделен на два модуля)*

Научные разработки ЗАО «ЭМСОТЕХ»



Разработаны проекты новых национальных стандартов:

1. Защита информации. Автоматизированные системы в защищенном исполнении. Средства защиты от преднамеренного силового электромагнитного воздействия. Общие требования
2. Защита информации. Автоматизированные системы в защищенном исполнении. Средства обнаружения преднамеренного силового электромагнитного воздействия

Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы:

1. Исследование устойчивости средств вычислительной техники и информатизации к преднамеренным силовым электромагнитным воздействиям.
2. Исследование однопроводных линий передачи электрической энергии.
3. Исследование электромагнитных ускорителей массы для проверки импульсной устойчивости деталей грозозащитных разрядников.
4. Исследование новых способов защиты от воздействия линейной молнии и шаровой молнии.