ФОРМА

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЗАПРОС  
на разработку новых видов продукции, технологий,   
методов и способов производства (ноу-хау)**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование компании | АО «Силовые машины - ЗТЛ, ЛМЗ, Электросила, Электромашэкспорт» |
| Основной профиль деятельности компании | Энергетическое машиностроение |
| Сайт компании | https://power-m.ru |
| Наименование технологического запроса | Разработка системы высоковольтной изоляции (6-25 кВ) электрических машин с теплопроводностью более 0.55 Вт/м·С с классом изоляции H (рабочая температура 180ºС). |
| Описание технологического запроса | В ходе работ должна быть выполнена разработка материалов (изоляционных лент, лаков и компаундов, полупроводящих покрытий) и системы высоковольтной изоляции (6-25 кВ) для применения в обмотках электрических машин. Система изоляции должна иметь теплопроводность более 0.55 Вт/м·С. Класс изоляции  Н по ГОСТ IEC 60034-1 (максимальная рабочая температура 180ºС). Результатом разработки должны быть: перечень материалов, конструкция системы изоляции, технологии изготовления обмоток электрических машин с применением разработанной конструкции изоляции, перечень необходимого оборудования и требований к нему для реализации разработанной технологии изготовления обмоток электрических машин. |
| Запрашиваемая степень готовности проекта | Испытания опытного образца системы изоляции |
| Требуемая форма защиты основных технических решений | Право на использование объектов, полученного на основе договора;  Имеется защита в режиме коммерческой тайны (ноу-хау). |
| Предполагаемая форма сотрудничества | Компания готова использовать результаты в технологическом процессе изготовления продукции.  Компания готова оказать консультационную и методологическую поддержку, содействие в проведении испытаний.  Возможно оказание финансовой поддержки проведения работ. |
| Дополнительные требования  к инновационным решениям | Результаты разработки должны обладать патентной чистотой в отношении СНГ. |