| **№**  **п/п** | **Наименование**  **технологии** | **Ожидаемые результаты,**  **параметры технологии,**  **основные требования ТЗ** | **Проекты, в которых планируется использование результатов** | **Минимальный требуемый уровень**  **готовности**  **технологии**  **(УГТ)** | **Заказчик** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Обратимые электрические машины высокой мощности с высокими удельными характеристиками. | Экспериментальные или опытные образцы обратимых электрических машин высокой мощности с высокими удельными характеристиками (генераторы).  Параметры:  Механическая мощность на валу – 250…1000 кВт; диапазон частот вращения – 8000…12000 об/мин, удельные характеристики – 10…12 КВт/кг. В том числе с использованием технологий высокотемпературной сверхпроводимости с криогенным циклом на основе азота.  Криосистема должна обеспечивать поддержание температуры точки перехода 72 град. К не менее 4 часов.  Срок готовности технологии (УГТ 3-5) – не более 5-и лет. | Винтокрылые летательные аппараты (ВКЛА) с гибридной силовой установкой (СУ) или полностью электрической СУ | 3…5 | АО «НЦВ Миль и  Камов»  Н.В.Пальченко |