| **№****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 |