

## **Перечень типовых работ и оказываемых услуг в ледовом опытовом бассейне ФГБУ «АНИИ»**

Ледовый бассейн предназначен для экспериментальных исследований объектов морской техники, разрабатываемой для эксплуатации в ледовых условиях с целью освоения арктических месторождений и создания морских транспортных систем, а также проведения исследований механики деформации и разрушения морского льда.

Основные виды работ, выполняемые в ледовом опытовом бассейне:

- Моделирование широкого спектра ледовых условий и ледяных образований, в том числе:
  - сплошной ровный неподвижный и дрейфующий лед;
  - битый лед с заданными размерами и сплоченностью;
  - торосистый лед различных видов;
  - ледовые каналы различного возраста;
  - ледовые сжатия.
- Определение ледового сопротивления судов методом физического моделирования;
- Определение глобальной ледовой нагрузки на морские инженерные сооружения при их взаимодействии с ледяными образованиями;
- Исследование процессов всплытия подводных объектов из подо льда;
- Исследование механики деформации и разрушения морского льда на образцах льда естественного намерзания;
- Исследование процессов брызгового обледенения и оценка адгезии льда.

Стандартная единица измерения выполняемой работы – ледяное поле.

Стоимость работ определяется в индивидуальном порядке в процессе согласования методики и объема выполняемых работ, и оговаривается договором в связи с тем, что работы зачастую носят уникальный характер.