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

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.