

**Решение Ученого совета ААНИИ от 24 августа 2022 г. (заочное)**

Рассмотрены уточнения к Программе обновления приборной базы ААНИИ на 2022 г. подготовленные ОЛКС,

**Ученый совет отметил:**

В 2022 году проводится обновление приборной базы комплекса ледовых опытных бассейнов ФГБУ «ААНИИ». По гранту Министерства образования и науки РФ на эти цели выделено 33,975 млн. руб. В рамках проводимой модернизации выполняются работы в научно-экспериментальных комплексах «Большой ледовый бассейн» и «Малый ледовый бассейн», а также в Комплексе изготовления физических моделей (Модельный цех).

В условиях нарушения логистических цепочек доставки оборудования и комплектующих из-за рубежа, ухода части поставщиков с рынка, а также с учетом сложившейся экономии по итогам проведенных процедур, необходимо внести уточнения в Программу обновления приборной базы, касающиеся состава, характеристики и стоимости оборудования, в частности:

1) Реализуется контракт на поставку системы охлаждения Малого ледового для бассейна ФГБУ «ААНИИ» на сумму 7,919 млн. руб. В результате конкурсной процедуры, а также по причине колебания курсов валют, стоимость реализации проекта снизилась на 2,415 млн. руб. по сравнению с ранее планировавшейся.

2) В связи с уходом с российского рынка американской фирмы National Instruments, предлагается исключить из плана обновления Большого ледового бассейна многоканальный тензометрический измерительный комплекс, аналоги которого в необходимой комплектации в РФ на сегодняшний момент отсутствуют. Данное решение не отразится на возможностях модернируемого комплекса ледовых опытных бассейнов, поскольку для проведения экспериментов будет использовано аналогичное оборудование, уже имеющееся в распоряжении комплекса ледовых опытных бассейнов, а также динамометров с АЦП, поставка которых будет осуществлена в рамках одного из контрактов по данному проекту. Это позволит осуществлять полную цифровую запись параметров модельного эксперимента.

3) С учетом образовавшейся экономии предполагается осуществить для Модельного цеха закупку более качественного 3D-фрезерного станка. Предполагаемый к закупке станок имеет качественную стальную станину, высокоточный алюминиевый стол, массивный стальной портал, что повышает точность изготовления моделей и долговечность оборудования. Привод осуществляется с применением косозубой передачи, что повышает плавность перемещения портала и точность изготовления. Передача крутящего момента осуществляется с использованием планетарного редуктора, что повышает качество и скорость обработки поверхности. Используется 12-позиционный карусельный магазин автоматической смены инструмента, что позволяет осуществлять обработку моделей в круглосуточном режиме без непосредственного участия оператора.

Внесенные изменения не приводят к снижению возможностей модернируемого комплекса ледовых опытных бассейнов ФГБУ «ААНИИ», при этом в части изготовления моделей судов и сооружений возможности повышенны.

**Ученый совет постановил:**

- 1.1. Информацию об уточнениях к Программе обновления приборной базы ААНИИ на 2022 г., принять к сведению.
- 1.2. Поддержать предлагаемые изменения к Программе обновления приборной базы ААНИИ.

Председатель Ученого совета



А.С. Макаров

Ученый секретарь Ученого совета



М.А. Гусакова

