

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ЛИМНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ НАУК (ЛИН СО РАН)**



Утверждаю
И.о. Директора ЛИН СО РАН
д.х.н. В.В. Аштенков
«26.08.2016» 2016 г.

**Приложение 2 к ПОЛОЖЕНИЮ
об уникальной научной установке (УНУ)
«Экспериментальный пресноводный аквариумный комплекс
байкальских гидробионтов» (ПАК)**

**Оборудование УНУ
«Экспериментальный пресноводный аквариумный
комплекс байкальских гидробионтов»
ЛИН СО РАН и перечень выполняемых работ**

№	оборудование	Перечень выполняемых работ	параметры
1	Биофильтры	Поддержания состава водной среды	Объем 10-100 л
2	Емкости для содержания гидробионтов	Культивирование, выращивание и содержание гидробионтов различных таксономических групп	Объем 0.3 – 2000 л
3	Мини-аппарат Вейса	Инкубация икры рыб	Инкубационные сосуды объемом 0,5 л с регулировочными кранами и подводами
4	Полупроточная термостатирующая установка	Изучение жизненных циклов гидробионтов, работы по межвидовой гибридизации байкальских эндемичных рыб ; адаптация методик криоконсервации половых продуктов и гормональной стимуляции и синхронизации нереста; отработка методов мониторинга роста и экологического стресса гидробионтов на основе оригинальных прижизненных красителей, белков теплового шока и т.п.	Температура 0-16 ⁰ С с системой освещения день/ночь, проточной, полупроточной и замкнутыми системами водоснабжения
5	Система автоматической подачи воды	Автоматическая подача воды определенного состава при проведении экспериментальных работ и содержании гидробионтов	30 м водопроводных труб с системой насосов, датчиков и т.п.
6	Фотобиоферментёр	Культивирование монокультур одноклеточных микроорганизмов, ракообразных , водорослей	100 л в системе освещения день/ночь