

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ОБСЛУЖИВАНИЯ
 УНУ №3662433 «Научно-исследовательский комплекс
 передовых технологий аквакультуры и гидроэкологии», в модификации – v.1

Код ТО	Перечень работ	Периодичность обслуживания	Плановая длительность
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ (живых объектов)	Регулярно	
ТОс-0	Контрольный осмотр состояния работы оборудования, качества вод аквакультуры, ветеринарно-санитарного состояния живых объектов и культур, содержащихся на УНУ. Принятие в случае необходимости необходимых мер профилактики, биобезопасности карантинных и иных мероприятий купирования биологических проблем содержимых биообъектов в аквасистемах УНУ (ГТР + лаб. ёмкости). Кормление рыб в соответствии с нормативами применяемой к ним технологии / условиями эксперимента (по технологической карте эксперимента).	Ежедневно, но не реже, чем 1 раз в 3 дня	1 день
ТО-1	Поддержание «чистых комнат» по ГОСТ Р ИСО 14644 (ч. 2, 5, 7); очистка разграничительных штор биологической защиты между помещениями УНУ, настенного кафеля, полов - с использованием специальных жидкостей и (или) аэрозолей - в соответствии с правилами по биобезопасности; нормализация воздуха, температуры, влажности и освещенности (абиотические факторы рабочей среды) на УНУ - в соответствии с правилами по безопасности и рыбоводными особенностями содержимых объектов.	Не реже, чем 2 раза в месяц	2 дня
	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ: (комплексное):	1 раз в начале каждого полугодия, комплексно	3-4 недели
ТО-2	Поверочные мероприятия приборов контроля гидротехнических ресурсов (ГТР*) УНУ	1 раз в год	2-3 недели
ТО-3	Обслуживание и очистка рыбоводных модулей и технологических бассейнов биотехнических линий	2 раза в год	2 недели
ТО-4	Проверка выполнения своих основных функций безнапорных ГТР УНУ. При обнаружении несоответствия — проведение анализа причины несоответствия и способа локализации его источника.	1 раз в месяц	1 неделя
ТО-5	Обновление, ознакомление и анализ данных журналов событий и журналов отказов, неисправностей, устройств и оборудования напорных ГТР УНУ, определение действий, требующих повышенного внимания и устранения проблемы.	1 раз в месяц	2 дня
ТО-6	Проверка надежности и герметичности соединений ГТР УНУ, при необходимости, устранение протечек	1 раз в месяц	3 дня

ТО-7	Проверка функционально-технического состояния приборов контроля и управления (пульт(ов) / панели(ей) контроля и управления / приборных датчиков); маршрутизатора(ов), источника(ов) и розеток электропитания; надежности контактов в электрических цепях, щитах связи; укрепление контактов и обслуживание приборных датчиков в соответствии с регламентом производителя (при необходимости)	1 раз в квартал	3 дня
ТО-8	Обслуживание внутренних и труднодоступных частей аппаратуры, в том числе дополнительного и вспомогательного оборудования	1 раз в полугодие	3 дня
ТО-9	Полнофункциональная проверка систем УНУ, контрольный прогон, проверка режимов работы (при проектном наличии)	1 раз в полугодие	1 неделя
 ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ:		1 раз в середине каждого полугодия, или чаще при биотехнической необходимости	1-2 недели
ТО-10	Контроль герметичности подводящих и отводящих водонесущих коммуникаций и соединений ГтР УНУ, текущий ремонт	1 раз в месяц	2 дня
ТО-11	Контроль качества вод в ГтР УНУ на санитарно-биологическое состояние и экологические рыбохозяйственные требования; контрольный прогон систем водоподготовки для самоочищения и/или дезактивации привнесенных в них загрязнителей (при необходимости)	1 раз в квартал	1 неделя
ТО-12	Удаление загрязнений на рабочих поверхностях органов индикации, управления и т.п., в соответствии с инструкциями изготовителей устройств	1 раз в месяц	1 день
ТО-13	Профилактические мероприятия научного и лабораторного оборудования в инфраструктурных подразделениях УНУ в соответствии с рекомендациями производителя	1 раз в полугодие	1 неделя
ТО-14	Чистка и заправка расходными материалами печатающих, считывающих и иных устройств, включая обслуживание и градуировку датчиков приборных анализаторов (при необходимости, в соответствии с указаниями производителя)	1 раз в квартал	3 дня
ТО-15	Проверка и регулировка яркости, контрастности, четкости изображения на видеомониторах и дисплеях, проверка запаса регулировок и чувствительности	1 раз в месяц	1 день
ТО-16	Подготовка и оформление текущей документации (журналов) по ТО и ТП систем и ГтР УНУ, инфраструктурного научного оборудования	1 раз по окончании ТО	3 дня

* ГтР (гидротехнические ресурсы УНУ v.1.0+): 8 рыбоводных модулей (по 5-8 куб.м. воды); 10 БТЛ - биотехнологических линий (по 2-4 куб.м. воды); 10 систем водоподготовки.