



**РАБОТЫ ПО РАЗВИТИЮ ИНФРАСТРУКТУРЫ ИНТЕГРИРОВАННОЙ
ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ИРКУТСКОГО НАУЧНО-
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА (ИИВС ИРНОК)**

Руководитель – ак. И.В. Бычков

отв. исполнители – д.т.н. Г.М. Ружников, к.т.н. Т.И. Маджара

Центр коллективного пользования

В отчетном году продолжал функционировать Телекоммуникационный центр коллективного пользования «Интегрированная информационно-вычислительная сеть Иркутского научно-образовательного комплекса» (ИрНОК). Фактическая загрузка оборудования ЦКП по данным официального Отчета о деятельности ЦКП в 2019 г. составила 100 %.

Создание Центра обработки данных (ЦОД)

Приоритетным направлением работ по развитию инфраструктуры ИИВС в рамках созданного ЦКП остается создание на базе ИДСТУ СО РАН Центра обработки данных уровня TIER II/III, соответствующего международному стандарту TIA-942. В отчетном году велась организационная работа по формированию комплектов документов по развитию данного направления в рамках нескольких проектов, в том числе по созданию «Центра цифрового мониторинга оз. Байкал» как направления реализации сетевого проекта в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 01.12.2018 № 2659-р.

Развитие сети хранения данных

Существующая система хранения данных HPE MSA 2040 расширена дополнительным модулем (дисковой полкой HPE MSA 2050), суммарная «сырая» емкость данной СХД увеличена до 129 ТБ.

Развитие локально-вычислительных сетей и каналов связи

Ядро сети модернизировано новым коммутатором Cisco 4506-E, предоставляющим широкие возможности по дальнейшему расширению пропускной способности сети передачи данных до 10Gb/s

Техническое обслуживание и информационно-консультационное обеспечение. В течение года проводилось плановое техническое обслуживание, модернизация и сопровождение локально-вычислительных сетей, каналов связи, сетей, серверов, программно-аппаратных комплексов, систем и сетей хранения данных, а также инженерно-технического оборудования.

Осуществлялась информационно-консультационная поддержка пользователей программно-аппаратных комплексов и сетей хранения данных.