

Приложение № 2 к приказу
от 22.07.2013 № 331

Приложение 1

к положению о Центре коллективного
пользования высокопроизводительных
и инфокоммуникационных технологий

Перечень оборудования Центра коллективного
пользования высокопроизводительных и
инфокоммуникационных технологий

№ п/п	Наименование оборудования	Ед. Изм.	Кол-во
1	2	3	4
Суперкомпьютер «Менделеев»			
1	Вычислительные узлы с локальными жесткими дисками: Блейд-сервер Т-Платформы T-Blade 1.1i SRV-0013424-001 Суммарная пиковая производительность всех вычислительных узлов с локальными жесткими дисками составляет 7 TFLOPS	шт.	50
2	Блейд-система для установки вычислительных узлов с локальными жесткими дисками Т-Платформы T-Blade 1.1i	шт.	5
3	Вычислительные узлы бездисковые (Блейд модуль) Т-Платформы XN SRV-0013424-002	шт.	32
4	Блейд-система для установки бездисковых вычислительных узлов Т-Платформы TB2-XN	шт.	1
5	Управляющий сервер Т-Платформы SRV-0013424-003 Программное обеспечение, операционная система; система мониторинга и управления; система управления ресурсами (83 комплекта); Программное обеспечение, система автоматического отключения (CAOO) Т-Платформы Clustrx Safe (83 лицензии). Программное обеспечение, средства разработки (1 комплект)	шт.	1
6	Комплект управляющей сети (на базе продукции компании Force10)	Комплект	1
7	Комплект сервисной сети (на базе продукции компании Force10)	Комплект	1
8	Комплект системная сеть (на базе продукции компании Mellanox) Использует технологию Infiniband QDR Строится на базе модульного коммутатора MIS5100Q-3DNC Mellanox QDR InfiniBand, имеющего возможность расширения до 108 портов Высота коммутатора 6U В комплект системной сети входят 5 модулей (MIS5001QC) расширения портов для MIS5100Q-3DNC В состав входит комплект Infiniband кабелей.	Комплект	1
9	Система хранения данных Т-Platforms ReadyStorage ActiveStor STR-0013424-001 (на базе продукции компании Panasas 8й серии)	Комплект	1

10	Инженерная инфраструктура, система размещения IT оборудования. (Аппаратные шкафы APC AR3100, PDU и пр.)	Комплект	1
11	Инженерная инфраструктура, энергоснабжение. Строится на базе источников бесперебойного тока производства компании APC	Комплект	1
12	Инженерная инфраструктура, климатическая система (строится на базе канальных кондиционеров Daikin, оснащенных зимним комплектом)	Комплект	1
13	Инженерная инфраструктура, система автоматического пожаротушения (на газовой основе)	Комплект	1
14	Инженерная инфраструктура, система мониторинга и автоматического отключения (строится на базе линейки продуктов NetBotz компании APC)	Комплект	1
IBM Blade Center E			
15	Шасси IBM eServer BladeCenter E Chassis	шт.	1
16	Коммутатор NortelNetworks Layer2-3 GbE Switch Module	шт.	1
17	Коммутатор Cisco InfinibandSwitchModule (32R1903)	шт.	1
18	Сервер-лезвие LS21 (797151G)(2 x AMD Opteron 2.4 Ghz, 13 Gb RAM, 1 x HDD SAS IBM 70 GB, LSI Logic Raid Controller,Cisco Systems InfiniBand HCA expansion card (FRU:32R1899),2 x GigabitNetwork Adapter Broadcom NetExtreme)	шт.	14
IBM Blade Center H			
19	Шасси IBM eServer BladeCenter H Chassis with 2x2980W PSU (88524TG)	шт.	1
20	Коммутатор Cisco Catalyst Switch Module 3110G for IBM BladeCenter (41Y8523)	шт.	2
21	Коммутатор Voltaire 40Gb InfiniBand Switch Module for IBM BladeCenter (46M6005)	шт.	1
22	Дополнительныймодуль IBM BladeCenter KVM/Advanced Management Module (2019A1X)	шт.	1
23	Модуль IBM UltraSlim Enhanced SATA Multi-Burner (46M0902)	шт.	1
24	Сервер-лезвиеIBM HS22, 2 CPU x Xeon 6C X5670 95W 2.93GHz/1333MHz/12MB, 12 x IBM 4GB (1x4GB, 2Rx8, 1.5V) PC3-10600 CL9 ECC DDR3 1333MHz, 1 x IBM 146 GB 2.5in SFF Slim-HS 10K 6Gbps SAS HDD, 2-port 40Gb Infiniband Expansion Card (CFFh) for IBM BladeCenter (46M6001) 2 x GigabitNetwork Adapter Broadcom NetExtremeII)	шт.	8