

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦКП «Информатика»
ФИЦ ИУ РАН

Денисов С.А.



« 1 » ноября 2023 г.

**ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ
ЦЕНТРА КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ
«ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ И БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ»
ФИЦ ИУ РАН**

№ п/п	Наименование комплекса/состав оборудования	Кол- во
1	Гибридный высокопроизводительный вычислительный комплекс архитектуры Intel x86_64	1
	Сервер Huawei Fusion Server G560 V5 2*CPU Intel Xeon Platinum 8160 (2.1 GHz, 24 Core), 1536 Gb RAM 10 Gigabit Ethernet, InfiniBand EDR 100Gb/s GPU Nvidia V100 (SXM2) – 8 шт.	2
	Сервер Huawei Atlas 800 (model 3010) 2*CPU Intel Xeon Gold 6248R (3.0 GHz, 24 Core), 1024 Gb RAM 10 Gigabit Ethernet, InfiniBand EDR 100Gb/s GPU Nvidia A100 40 Gb – 2 шт.	5
	Сервер отечественного производства Depo Storm 3450T4R 2*CPU Intel Xeon Gold 6258R (2.7 GHz, 28 Core), 1024 Gb RAM 10 Gigabit Ethernet, InfiniBand EDR 100Gb/s GPU Nvidia A100 40 Gb – 2 шт.	2
	Сервер отечественного производства Гравитон C2044 2*CPU Intel Xeon Gold 6258R (2.7 GHz, 28 Core), 1024 Gb RAM 10 Gigabit Ethernet, InfiniBand EDR 100Gb/s GPU Nvidia V100 32 Gb – 2 шт.	1
	Сервер xFusion 2288H V6 2*CPU Intel Xeon Gold 6338 (2.0 GHz, 32 Core), 1024 Gb RAM, PCIe 4.0 10 Gigabit Ethernet, InfiniBand EDR 100Gb/s GPU Nvidia A100 80 Gb – 2 шт.	2
	Сервер xFusion 2288H V6 2*CPU Intel Xeon Gold 6338 (2.0 GHz, 32 Core), 512 Gb RAM, PCIe 4.0 10 Gigabit Ethernet, InfiniBand EDR 100Gb/s GPU Nvidia A100 40 Gb – 2 шт.	5
	Сервер Huawei XH 622 V3 2*CPU Intel Xeon E5-2699V4 (2.4 GHz, 22 Core), 1024 Gb RAM 10 Gigabit Ethernet GPU Nvidia P100 – 2 шт.	1
	Сервер Huawei XH 622 V3 2*CPU Intel Xeon E5-2683V4 (2.1 GHz, 16 Core), 512 Gb RAM 10 Gigabit Ethernet GPU Nvidia K80 – 2 шт.	1
	Сервер Huawei XH 622 V3 2*CPU Intel Xeon E5-2683V4 (2.1 GHz, 16 Core), 512 Gb RAM 10 Gigabit Ethernet GPU Intel Xeon Phi 7120P – 2 шт.	1

2	Гибридный высокопроизводительный вычислительный комплекс архитектуры Power 9	1
	Сервер IBM Power 9 8335-GTG 2*CPU Power9 (2.0 GHz, 20 Core), 1024 Gb RAM 10 Gigabit Ethernet, InfiniBand EDR 100Gb/s GPU Nvidia V100 (SXM2) – 4 шт.	2
3	Высокопроизводительный вычислительный комплекс архитектуры Intel x86_64	1
	Сервер xFusion 2288H V6 2*CPU Intel Xeon Gold 6338 (2.0 GHz, 32 Core), 512 Gb RAM, PCIe 4.0 10 Gigabit Ethernet, InfiniBand EDR 100Gb/s	14
	Сервер Huawei XH 620 V3 2*CPU Intel Xeon E5-2683V4 (2.1 GHz, 16 Core), 512 Gb RAM 10 Gigabit Ethernet	7
	Сервер Huawei XH 628 V3 2*CPU Intel Xeon E5-2683V4 (2.1 GHz, 16 Core), 512 Gb RAM, NL-SAS 7*6 Tb 10 Gigabit Ethernet	4
	Сервер Huawei XH 620 V3 2*CPU Intel Xeon E5-2699V4 (2.4 GHz, 22 Core), 1024 Gb RAM 10 Gigabit Ethernet	1
4	Высокопроизводительный вычислительный комплекс архитектуры ARM 8	1
	Сервер Huawei Taishan 200 (model 2280) 2*CPU Huawei Kunpeng 920 (2.6 GHz, 64 Core), 512 Gb RAM, NVME 4*5.8 Tb 10 Gigabit Ethernet, InfiniBand EDR 100Gb/s	6
5	Виртуальная инфраструктура архитектуры Intel x86_64 в облачной среде	1
	Сервер Huawei XH 620 V3 2*CPU Intel Xeon E5-2699V4 (2.4 GHz, 22 Core), 1024 Gb RAM 40 Gigabit Ethernet	3
6	Система хранения данных	1
	СХД Huawei OceanStor 5800 V3 (емкость 760.5 Тбайт)	1
	СХД Huawei OceanStor 5800 V3 (емкость 183.3 Тбайт)	1
	СХД Huawei OceanStor Dorado 3000 V6 (емкость 46.08 Тбайт)	1
	СХД Huawei OceanStor Dorado 3000 V6 (емкость 46.08 Тбайт)	1
7	Высокоскоростная сеть серверного интерконнекта 100Gb InfiniBand Коммутатор IBM SB7700-ES2F – 2 шт.	1
8	Высокоскоростная сеть системы хранения данных 100Gb Ethernet Коммутатор Huawei CE8851 200Gb/s – 2 шт.	1