

Текущий рейтинг
22-ая редакция от 31.03.2015

N	Место	Кол-во CPU/ядер	Архитектура <small>тип процессора сеть</small>	Производительность (Tflop/s)		Разработчик
				<small>Linpack</small>	<small>Пиковая</small>	
1	Москва Московский i государственный университет имени М.В.Ломоносова 2014 г.	1280/37120	узлов: 1280 (Xeon E5-2697v3 [Acc: Tesla K40M] 2.6 GHz 64 GB RAM) сеть: FDR Infiniband/FDR Infiniband/Gigabit Ethernet	1,849.00	2,575.87	T-Платформы
2	Москва Московский i государственный университет имени М.В.Ломоносова 2012 г.	12422/82468	узлов: 4160 (2xXeon 5570 2.93 GHz 12 GB RAM) узлов: 777 (2xXeon E5630 [Acc: 2xTesla X2070] 2.53 GHz 12 GB RAM) узлов: 640 (2xXeon 5670 2.93 GHz 24 GB RAM) узлов: 288 (2xXeon E5630 [Acc: 2xTesla X2070] 2.53 GHz 24 GB RAM) узлов: 260 (2xXeon 5570 2.93 GHz 24 GB RAM) узлов: 40 (2xXeon 5670 2.93 GHz 48 GB RAM) узлов: 30 (2xPowerXCell 8i 3.2 GHz 16 GB RAM) узлов: 4 (4xXeon E7650 2.26 GHz 512 GB RAM) сеть: Infiniband QDR/Gigabit Ethernet/Gigabit Ethernet	901.90	1,700.21	T-Платформы
3	Санкт-Петербург Суперкомпьютерный центр Санкт-Петербургский политехнический университет" 2014 г.	1424/19936	узлов: 612 (2xXeon E5-2697v3 2.6 GHz 64 MB RAM) узлов: 56 (2xXeon E5-2697v3 [Acc: 2x NVIDIA K40] 2.6 GHz 64 MB RAM) узлов: 28 (2xXeon E5-2697v3 2.6 GHz 128 MB RAM) узлов: 8 (2xXeon E5-2697v3 [Acc: NVIDIA K1] 2.6 GHz 128 MB RAM) узлов: 8 (2xXeon E5-2697v3 [Acc: NVIDIA K2] 2.6 GHz 128 MB RAM) сеть: FDR Infiniband/Gigabit Ethernet/Gigabit Ethernet	658.11	829.34	Группа компаний РСК
4	Москва ФГБУН	416/28704	узлов: 208 (2xXeon E5-2690 [Acc: 2x Xeon Phi	375.70	523.83	Группа компаний РСК

	Межведомственный суперкомпьютерный центр Российской академия наук 2012 г.		7110X] 2.9 GHz 80 GB RAM) сеть: FDR Infiniband/Gigabit Ethernet/Fast Ethernet		
5	Нижний Новгород Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского 2014 г.	360/30760	узлов: 100 (2xXeon E5-2660 [Acc: 3x Kepler K20X] 2.2 GHz 65.536 GB RAM) узлов: 50 (2xXeon E5-2660 [Acc: 2x Fermi 2090] 2.2 GHz 65.536 GB RAM) узлов: 10 (2xXeon E5-2660 [Acc: 2x Phi 5110P] 2.2 GHz 65.536 GB RAM) узлов: 10 (2xXeon E5-2660 [Acc: 3x Fermi 2090] 2.2 GHz 65.536 GB RAM) узлов: 10 (2xXeon E5-2660 2.2 GHz 65.536 GB RAM) сеть: QDR Infiniband/QDR Infiniband/Gigabit Ethernet	289.50	573.00Ниагара Компьютерс
6	Челябинск Южно-Уральский государственный университет 2013 г.	768/28032	узлов: 384 (2xXeon X5680 [Acc: Xeon Phi SE10X] 3.33 GHz 24.576 GB RAM) сеть: QDR Infiniband/QDR Infiniband/Gigabit Ethernet	288.20	473.64Группа компан PCK
7	не указан IT Services Provider 2014 г.	1318/13180	узлы: (Xeon E5-2680v2 2.8 GHz) сеть: 10 Gigabit Ethernet	189.29	295.23Hewlett-Packar
8	Санкт-Петербург Суперкомпьютерный центр Санкт-Петербургский политехнический университет" 2014 г.	256/15360	узлов: 256 (Acc: Xeon Phi 5120D 1.053 GHz 8 GB RAM) сеть: FDR Infiniband/FDR Infiniband/Gigabit Ethernet	170.50	258.79Группа компан PCK
9	не указан IT Services Provider 2012 г.	2254/18032	узлы: (Xeon E5-2660 2.2 GHz) сеть: Gigabit Ethernet	160.90	317.40Hewlett-Packar
10	Москва ФГБУН Межведомственный суперкомпьютерный центр Российской академия наук 2009 г.	2370/13004	узлов: 990 (2xXeon E5450 3 GHz 8.192 GB RAM) узлов: 192 (2xXeon 5365 3 GHz 8.192 GB RAM) узлов: 74 (2xXeon X5670 2.93 GHz 12.288 GB RAM) узлов: 19 (2xXeon X5675 [Acc: 8xTesla M2090] 3 GHz 196.608 GB RAM) сеть: Infiniband 4x DDR/2xGigabit Ethernet/Gigabit Ethernet	119.93	227.84Hewlett-Packar
11	Екатеринбург	92/6184	узлов: 20 (2xXeon X5675	109.88	225.85Hewlett

Вычислительный центр ИММ УрО РАН 2008 г.		[Acc: 8x Tesla M2050] 3.06 GHz 49.152 GB RAM) узлов: 16 (2xXeon E5-2660 [Acc: 8x Tesla M2090] 2.2 GHz 98.304 GB RAM) узлов: 10 (2xXeon X5675 [Acc: 8x Tesla M2090] 3.06 GHz 196.608 GB RAM) сеть: Infiniband 4x DDR/Gigabit Ethernet/Gigabit Ethernet		PackardОткрытые технологии
12 Москва РНЦ Курчатовский институт 2010 г.	2576/10304	узлы: (Xeon E5472 3 GHz) сеть: Infiniband 4x DDR/Gigabit Ethernet/Gigabit Ethernet	101.21	123.65 Hewlett-Packard
13 Челябинск Южно-Уральский государственный университет 2010 г.	1472/8832	СКИФ ряд 4 Xeon X5680 3.33 GHz сеть: Трехмерный топ 60 Gbits, макс. задержка 1 мкс, InfiniBand QDR 40 Gbits	100.35	117.64 Группа компаний РСК
14 Москва Т-Нано 2013 г.	640/5564	узлов: 114 (2xXeon E5-2650v2 2.6 GHz 128 GB RAM) узлов: 70 (2xXeon E5-2670 2.6 GHz 128 GB RAM) узлов: 61 (2xXeon E5-2670v2 2.5 GHz 128 GB RAM) узлов: 50 (2xXeon E5-2680v2 2.8 GHz 128 GB RAM) узлов: 25 (2xXeon E5-2670 2.6 GHz 64 GB RAM) сеть: FDR Infiniband/Gigabit Ethernet/Gigabit Ethernet	93.14	116.36 Т-Платформы
15 Санкт-Петербург Институт прикладной астрономии РАН 2014 г.	80/1680	узлов: 32 (2xXeon E5-2670 [Acc: 2x Tesla K20] 2.6 GHz 64 GB RAM) узлов: 8 (2xXeon E5-2670 [Acc: 2x Tesla K20] 2.6 GHz 64 GB RAM) сеть: FDR Infiniband/Gigabit Ethernet/Gigabit Ethernet	85.34	106.91 Т-Платформы
16 не указан IT Services Provider 2012 г.	956/7648	узлы: (Xeon E5-2670 2.6 GHz) сеть: Gigabit Ethernet	83.81	159.08 Hewlett-Packard
17 Долгопрудный Лаборатория iScalare Московский физико-	448/3584	узлов: 224 (2xXeon E5-2690 2.9 GHz 64 GB RAM) сеть: QDR	70.12	83.15 Группа компаний РСК

технический институт государственный университет 2012 г.		Infiniband/Gigabit Ethernet		
18 Москва НИЦ "Курчатовский институт" 2012 г.	160/4320	узлов: 76 (2xXeon X5650 [Acc: 3xTesla M2070] 2.67 GHz 24 GB RAM) узлов: 4 (2xXeon X5670 [Acc: 3xTesla M2050] 2.93 GHz 24 GB RAM) сеть: Gigabit Ethernet/QDR Infiniband/Fast Ethernet	69.60	133.90 Hewlett-Packar
19 не указан Web Content Provider	2004/12024	узлов: 1002 (2xXeon E5645 2.4 GHz) сеть: Gigabit Ethernet	59.90	115.43 Hewlett-Packar
20 Москва Межведомственный Суперкомпьютерный Центр Российской Академии Наук 2014 г.	64/3904	узлов: 64 (Acc: Xeon Phi 7120D 1.238 GHz 2 GB RAM) сеть: FDR Infiniband/FDR Infiniband/Gigabit Ethernet	53.51	77.33 Группа компан РСК
21 Москва Государственный сектор 2011 г.	1462/8772	узлы: (Xeon X5630 2.53 GHz) сеть: Gigabit Ethernet	49.43	88.77 IBM
22 Томск Межрегиональный супервычислительный центр ТГУ "Томский государственный университет" 2011 г.	1280/5424	узлов: 282 (2xXeon 5150 2.66 GHz 8.192 GB RAM) узлов: 190 (2xXeon 5670 2.93 GHz 24.576 GB RAM) узлов: 128 (2xXeon 5670 2.93 GHz 24.576 GB RAM) узлов: 40 (2xXeon 5670 2.93 GHz 49.152 GB RAM) сеть: QDR Infiniband/Gigabit Ethernet/Gigabit Ethernet	47.88	62.35 Т-Платформы
23 Москва Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова 2008 г.	1250/5000	узлов: 529 (2xXeon E5472 3 GHz 8.192 GB RAM) узлов: 64 (2xXeon E5472 3 GHz 8.192 GB RAM) узлов: 32 (2xXeon E5472 3 GHz 16.384 GB RAM) узлов: 8 (2xXeon E5472 3 GHz 32.768 GB RAM) сеть: InfiniBand/Gigabit Ethernet/СКИФ-ServNet + IPMI	47.32	60.00 СКИФ
24 Москва Государственный сектор 2011 г.	1346/8076	узлы: (Xeon X5630 2.53 GHz) сеть: Gigabit Ethernet	45.51	81.73 IBM
25 Москва	1320/7920	узлы: (Xeon X5630 2.53	44.63	80.15 IBM

26	Банковский сектор 2011 г. Москва	1320/7920	GHz) сеть: Gigabit Ethernet узлы: (Xeon X5630 2.53 GHz)	44.63	80.15	IBM
27	Банковский сектор 2011 г. Москва	230/2300	сеть: Gigabit Ethernet узлов: 115 (2xXeon E5-2680v2 2.8 GHz 128 GB RAM)	41.63	51.52	IBM
	Промышленность 2014 г.		сеть: FDR Infiniband/Gigabit Ethernet/Gigabit Ethernet			
28	Москва ИПМ им. М.В.Келдыша РАН 2010 г.	128/3456	узлов: 64 (2xXeon X5670 [Acc: 3xTesla C2050] 2.93 GHz 96 GB RAM) сеть: "MBC-экспресс"/InfiniBand/Gigabit Ethernet	41.14	107.90	ИПМ им. М.В.Келдыша РАН, ООО НП "Роста", ФГУП "НИИ "КВАНТ"
29	Пермь Промышленность 2014 г.	340/2944	узлов: 98 (2xXeon E5-2680 2.7 GHz 32 GB RAM) узлов: 44 (2xXeon E5-2680 2.7 GHz 32 GB RAM) узлов: 24 (2xXeon E5-2690v2 3 GHz 64 GB RAM) узлов: 4 (2xXeon E5-2680 [Acc: 2xTesla M2090] 2.7 GHz 64 GB RAM) сеть: QDR Infiniband/Gigabit Ethernet/Gigabit Ethernet	40.77	50.46	IBM
30	Новосибирск ССКЦ ИВМиМГ СО РАН 2011 г.	80/2400	узлов: 40 (2xXeon X5670 [Acc: 3xTesla M2090] 3.07 GHz 98.304 GB RAM) сеть: QDR Infiniband/Gigabit Ethernet/Gigabit Ethernet	38.21	85.69	Hewlett-Packard Нонолет
31	Москва Банковский сектор 2009 г.	1650/6600	узлы: (Xeon E5540 2.53 GHz) сеть: Gigabit Ethernet	38.10	66.79	IBM
32	Москва Classified 2010 г.	1624/6496	узлы: (Xeon E5540 2.53 GHz) сеть: Gigabit Ethernet	37.50	65.74	IBM
33	Нижний Новгород ОАО ЦНИИ Буревестник 2012 г.	512/3520	узлов: 240 (2xXeon 5675 3.06 GHz 48 GB RAM) узлов: 16 (2xXeon L5630 [Acc: 2xTesla X2070] 2.13 GHz 24 GB RAM) сеть: QDR Infiniband/Gigabit Ethernet/Gigabit Ethernet	36.88	57.62	Т-Платформы
34	Москва IT-Services 2010 г.	1586/6344	узлы: (Xeon E5540 2.53 GHz) сеть: Gigabit Ethernet	36.62	64.20	IBM

35	Алматы Национальная научная лаборатория коллективного пользования информационных и космических технологий КазНТУ им. К.И.Сатпаева 2014 г.	44/2904	узлов: 22 (4xXeon E5- 2620v2 [Acc: 2x Xeon Phi 5110P] 2.1 GHz 96 GB RAM) сеть: QDR Infiniband/10 Gigabit Ethernet/Gigabit Ethernet	34.71	48.32	Fujitsu
36	Москва Государственный сектор 2009 г.	1414/5656	узлы: (Xeon E5540 2.53 GHz) сеть: Gigabit Ethernet	32.65	57.24	IBM
37	Москва ФГБУ "ГВЦ Росгидромета" 2012 г.	192/1536	узлов: 96 (2xXeon E5-2690 2.9 GHz 65.536 GB RAM) сеть: QDR Infiniband/Gigabit Ethernet/IPMI	32.09	35.64	Группа компан РСК
38	Санкт-Петербург ФГУП "Крыловский государственный научный центр" 2014 г.	290/3610	узлов: 100 (2xOpteron 6174 2.2 GHz 64 GB RAM) узлов: 40 (2xXeon E5- 2697v2 2.7 GHz 64 GB RAM) узлов: 5 (2xXeon E5- 2697v2 [Acc: 2xTesla K20] 2.7 GHz 64 GB RAM) сеть: QDR Infiniband/Gigabit Ethernet/Gigabit Ethernet	32.04	56.15	T-Платформы
39	Москва Государственный сектор 2010 г.	1374/5496	узлы: (Xeon E5540 2.53 GHz) сеть: Gigabit Ethernet	31.72	55.62	IBM
40	Москва Service Provider 2013 г.	240/5520	узлов: 60 (2xXeon E2660 [Acc: 2xTesla M2090] 2.2 GHz 65.536 GB RAM) узлов: 60 (2xXeon E2660 [Acc: 2x Tesla M2070Q] 2.2 GHz 65.536 GB RAM) сеть: Gigabit Ethernet/Gigabit Ethernet/Gigabit Ethernet	31.48	157.39	Hewlett Packar
41	Москва Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" 2014 г.	200/1600	узлов: 56 (2xXeon E5-2670 2.6 GHz 32 GB RAM) узлов: 32 (2xXeon E5- 2650v2 2.6 GHz 32 GB RAM) узлов: 8 (2xXeon E5-2670 2.6 GHz 128 GB RAM) узлов: 4 (2xXeon E5- 2650v2 2.6 GHz 128 GB	28.14	33.28	Hewlett-Packar

42	Москва Государственный сектор 2010 г.	1216/4864	узлы: (Xeon E5540 2.53 GHz) сеть: FDR Infiniband/Gigabit Ethernet/Gigabit Ethernet	28.00	49.22	IBM
43	Москва Schlumberger Moscow Research 2013 г.	16/2144	узлов: 8 (2xXeon E5-2630 [Acc: 3x Tesla K20X] 2.3 GHz 65.536 GB RAM) сеть: QDR Infiniband/Gigabit Ethernet/Gigabit Ethernet	26.76	33.45	Hewlett Packar
44	Москва Государственный сектор 2010 г.	1096/4384	узлы: (Xeon X5550 2.666 GHz) сеть: Gigabit Ethernet	26.70	46.75	IBM
45	Иркутск ИДСТУ СО РАН 2012 г.	220/3520	узлов: 110 (2xOpteron 6276 2.3 GHz 64 GB RAM) сеть: QDR Infiniband/Gigabit Ethernet/Gigabit Ethernet	25.12	33.70	T-Платформы
46	Москва РНЦ Курчатовский институт 2008 г.	864/3456	узлов: 336 (2xXeon 5345 2.333 GHz 8.192 GB RAM) узлов: 64 (2xXeon 5365 3 GHz 16.384 GB RAM) узлов: 32 (2xXeon 5365 3 GHz 32.768 GB RAM) сеть: Infiniband 4x DDR/Gigabit Ethernet/Gigabit Ethernet	25.08	34.27	Hewlett-Packar
47	Москва Факультет Вычислительной математики и кибернетики МГУ имени М.В.Ломоносова 2008 г.	2048/8192	Blue Gene/P IBM Power PC 850 MHz сеть: BlueGene/P proprietary	23.86	27.85	IBM
48	Москва PetroTrace Global 2014 г.	256/2048	узлов: 96 (2xXeon X5670 2.93 GHz 96 GB RAM) узлов: 64 (2xXeon E5-2680 2.7 GHz 256 GB RAM) узлов: 32 (2xXeon E5-2680v2 2.8 GHz 256 GB RAM) сеть: 10 Gigabit Ethernet/10 Gigabit Ethernet/Gigabit Ethernet	23.34	40.96	Hewlett-Packar
49	Волгоград Факультет	26/1740	узлов: 11 (2xXeon E5-2650v3 [Acc: 2x Xeon Phi	23.13	33.81	Группа компан РСК, Аквариус

[электроники и
вычислительной
техники ФГБОУ ВПО
"Волгоградский
государственный
технический
университет"](#)
2015 г.

31S1P] 2.3 GHz 64 GB
RAM)
узлов: 1 (2xXeon E5-2660
[Acc: 2x Phi 5110P] 2.2
GHz 128 GB RAM)
узлов: 1 (2xXeon E5-2660
[Acc: 2x Xeon Phi 31S1P]
2.2 GHz 128 GB RAM)
сеть: FDR Infiniband/FDR
Infiniband/Gigabit Ethernet

Сканер

50Новосибирск
[ССКЦ ИВМиМГ, ИЦиГ
СО РАН](#)
2009 г.

576/2688 узлов: 128 (2xXeon E5540 21.92
2.53 GHz 16.384 GB RAM)
узлов: 96 (2xXeon X5670
2.93 GHz 24.576 GB RAM)
узлов: 64 (2xXeon E5450 3
GHz 16.384 GB RAM)
сеть: QDR
Infiniband/Gigabit
Ethernet/Gigabit Ethernet

30.01Hewlett-Packar
Нонолет