

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»

Красноярский региональный центр коллективного пользования СО РАН

Себестоимость одного часа работы на научном оборудовании ЦКП в 2021 году *

№ п/п	Наименование единицы оборудования	Себестоимость работы по элементам затрат, руб. в час					Себестоимость работы на оборудовании, руб. в час
		A	B	C	D	E	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Атомно-абсорбционный спектрометр contrAA700	123.45	42.65	15.12	11.53	196.59	389.34
2.	Фотоэлектронный спектрометр UNI-SPECS	263	46.4	47	8.64	410.4	775.44
3.	ЭПР Фурье спектрометр ELEXYS E-580 (Bruker)	652	68	26	11	228	985
4.	ЯМР спектрометр Avance 600 (Bruker)	1654	52	40	276	273	2295
5.	Сканирующий электронный микроскоп сверхвысокого разрешения S-5500 (Hitachi)	2320	70	122.6	29.54	196.59	2738.73
6.	ЯМР - спектрометр AVANCE 200 DPX (Bruker) с томографической приставкой 1H MICRO (Bruker)	477	59	38	216	259	1049
7.	Рентгеновский монокристалльный дифрактометр SMART APEX II (Bruker)	662	70.2	32.05	0	314.88	1079.13
8.	Система измерения физических свойств твердых тел PPMS (Quantum)	398	45	40	192.27	285.07	960.34
9.	Дилатометр DIL-402C (NETZSCH)	54	70.2	32.05	0	314.88	471.13
10.	Раман-спектрометр T64000 (Horiba)	295	50	48	243.5	320	956.5
11.	Прибор синхронного термического анализа STA 449 F1 Jupiter (NETZSCH)	96	56.16	30.24	14.04	237.6	434.04
12.	Станция по приему информации со спутников УНИСКАН-36 (НТЦ СКАЭКС)	434	47.52	40	5.4	216.96	743.88
13.	Лазерный анализатор изотопного состава Picarro 2131 (Picarro CRDS)	188	55.08	12.69	18.36	243	517.13
14.	Просвечивающий электронный микроскоп HT7700 (Hitachi)	1033	50	40	223.8	196.59	1543.39
15.	Спектрофотометр UV-Vis-NIR 3600 Plus (Shimadzu)	71	51	41	24	262	449
16.	Приемная станция «УниСкан» (аппаратно-программный комплекс)	385	48.6	16.33	10.8	216.96	677.69
17.	Электронный микроскоп Hitachi SU3500/Model3500 SEM	453	56.55	87.9	1.8	196.59	795.84
18.	ИК-Фурье спектрометр IRTracer-100 Shimadzu	41	81	48.6	135	237.6	543.2
19.	Проточный цитофлуориметр Beckman Coulter	216	41	30.5	247.94	260	795.44
20.	Масс-спектрометр с индуктивно-связанной плазмой	176	40	45	21	196.59	478.59
21.	Система капиллярного электрофореза Agilent 7100	177	98	20	263	256	814
22.	Мультидетекторная система гель-проникающей хроматографии	289	49	45	388	270	1041

№ п/п	Наименование единицы оборудования	Себестоимость работы по элементам затрат, руб. в час					Себестоимость работы на оборудовании, руб. в час
		A	B	C	D	E	
1	2	3	4	5	6	7	8
23.	Экспериментальный комплекс для регулировки и испытаний пассивных и активных СВЧ устройств	279	70.2	62	54	302.4	767.6
24.	Экспериментальный комплекс для регулировки и испытаний датчиков слабых магнитных полей и устройств и систем на их основе	267	70.2	62	54	302.4	755.6
25.	Оборудование для гистологической лаборатории с аппаратно-программным комплексом анализа изображения для морфологического анализа биопрепаратов	107.5	42	23.6	17.05	106.7	296.85
26.	Аминокислотный анализатор Hitachi LA8080 (Hitachi, Япония)	108	54	32	1011	249	1454
27.	Проточный цитофлуориметр CytoFLEX	356.47	50	40	426.12	234.38	1106.97
28.	Элементный анализатор vario EL cube	147	57	40	216	234	694
29.	Вибрационный магнитометр VSM 8604	290	70	54	568.08	330	1312.08
30.	Аналитический комплекс на базе газового хроматомасс-спектрометра GCMS-QP2020 с функцией пиролиза	175	36	16.2	410	142	779.2
31.	Настольный растровый электронный микроскоп Hitachi TM4000Plus	224	81.3	44	22.56	196.59	568.45
32.	Электрокинетический анализатор SurPASS 3 для измерения дзета-потенциала твёрдых образцов	78	40.2	50	32.4	410	610.6
33.	Установка лазерной безмасковой фотолитографии Heidelberg µPG101 в комплекте с литографической минилабораторией Minilab	219	58	69.12	135	210	691.12
34.	Стандартная система определения ориентации кристаллов методом Лауэ с моторизованным столиком и держателем образца, совместимым с алмазной пилой	155	52	54	16.41	210	487.41
35.	Комплект эндоскопического оборудования для эзофагогастродуоденоскопии с гастродуоденоскопом Pentax FG	41	54	16.74	54	270	435.74
36.	Координатно-измерительная машина Moga PORTUS 682 CNC	86	135	69.12	10	210	510.12
37.	Комплекс высокоэффективной жидкостной хроматографии 1260 Infinity II	94	108	32.4	108	169.56	511.96
38.	Хроматомасс-спектрометр с тройным квадруполом 7000A GS/MS	113	60.48	20.52	43.2	237.6	474.8
39.	Настольный ЯМР-спектрометр NMReady-60e	62	25	37	55	253	432
40.	Анализатор жидкости "Флюорат-02-Панорама"	116	30	40	50	160	396
41.	Устройство секвенирования ДНК	93	59	54	1270	300	1776
42.	Термомикровесы	253	34	24.3	45.5	227	583.8
43.	Компактный переносной анализатор парниковых газов	149	83.33	0.05	250	207.67	690.05
44.	Прибор для цифровой ПЦР	131	40	30	695.3	260	1156.3
45.	Комплекс оборудования для автоматического иммуноферментного анализа	82.1	41	32	37.22	260.59	452.91
46.	Гематологический анализатор	34.25	42	31	3000	260.59	3367.84
47.	Аналитический комплекс на базе высокоэффективного жидкостного хроматографа "Миличром А-02"	50.2	47	25.2	118.5	150	390.9

* Расчет себестоимость одного часа работы на научном оборудовании ЦКП (F) определяется по следующей формуле:

$F = A + B + C + D + E$, где

A - амортизационные отчисления по научному оборудованию, участвующему в выполнении работ и оказании услуг, руб. в час;

B - затраты на содержание и обслуживание основного и вспомогательного оборудования, участвующего в выполнении работ и оказании услуг, руб. в час;

C - затраты на оплату электроэнергии, руб. в час;

D - затраты на расходные материалы, руб. в час;

E - заработная плата оператора оборудования, руб. в час.