

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 2022 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.	Фотоэлектронный спектрометр UNI-SPECS	263	52	53	9	463	840
2.	ЭПР Фурье спектрометр ELEXYS E-580 (Bruker)	652	77	56	12	273	1070
3.	ЯМР спектрометр Avance 600 (Bruker)	1654	59	65	412	308	2498
4.	Сканирующий электронный микроскоп сверхвысокого разрешения S-5500 (Hitachi)	2320	79.1	138.54	33.38	273	2844.02
5.	ЯМР - спектрометр AVANCE 200 DPX (Bruker) с томографической приставкой 1H MICRO (Bruker)	477	67	43	244	293	1124
6.	Рентгеновский монокристалльный дифрактометр SMART APEX II (Bruker)	662	79.3	36.2	0	355.8	1133.3
7.	Система измерения физических свойств твердых тел PPMS (Quantum)	398	50.4	46	218	335	1047.4
8.	Дилатометр DIL-402C (NETZSCH)	54	79	36	0	355	524
9.	Раман-спектрометр T64000 (Horiba)	295	57	55	276	362	1045
10.	Прибор синхронного термического анализа STA 449 F1 Jupiter (NETZSCH)	96	63.46	34.17	15.87	273	482.5
11.	Станция по приему информации со спутников УНИСКАН-36 (НТЦ СКАЭКС)	434	53	45	5.65	273	810.65
12.	Лазерный анализатор изотопного состава Picarro 2131 (Picarro CRDS)	188	62	35	21	274.5	580.5
13.	Просвечивающий электронный микроскоп HT7700 (Hitachi)	1034	56.5	45.2	252.9	273	1661.6
14.	Спектрофотометр UV-Vis-NIR 3600 Plus (Shimadzu)	70	57	48	28	273	476
15.	Приемная станция «УниСкан» (аппаратно-программный комплекс)	385	55	45	12	273	770
16.	Электронный микроскоп Hitachi SU3500/Model3500 SEM	454	63.9	99.33	2.03	273	892.26
17.	ИК-Фурье спектрометр IRTracer-100 Shimadzu	54	96	55	153	273	631
18.	Проточный цитофлуориметр Beckman Coulter	108	57	45	482	335	1027
19.	Масс-спектрометр с индуктивно-связанной плазмой	202	45.2	50.85	23.73	273	594.78
20.	Система капиллярного электрофореза Agilent 7100	177	108	22	297	273	877
21.	Мультидетекторная система гель-проникающей хроматографии	79	55.37	50.85	438.44	305.1	928.76
22.	Экспериментальный комплекс для регулировки и испытаний пассивных и активных СВЧ устройств	279	79.33	70.06	61.02	302.4	791.81

№ 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 датчиков слабых магнитных полей и устройств и систем на их основе	267	79	70	61	302.4	779.4
24.	Оборудование для гистологической лаборатории с аппаратно-программным комплексом анализа изображения для морфологического анализа биопрепаратов	107.5	47.46	26.67	33.24	273	487.87
25.	Аминокислотный анализатор Hitachi LA8080 (Hitachi, Япония)	108	61	36	1142	281	1628
26.	Проточный цитофлуориметр CytoFLEX	356	56	45	933	264	1654
27.	Элементный анализатор vario EL cube	147	64.4	45.2	244	264	764.6
28.	Вибрационный магнитометр VSM 8604	290	79	61	642	273	1345
29.	Аналитический комплекс на базе газового хроматомакс-спектрометра GCMS-QP2020 с функцией пиролиза	176.2	42	19.11	433	181.8	852.11
30.	Настольный растровый электронный микроскоп Hitachi TM4000Plus	224	91.87	49.72	25.49	273	664.08
31.	Электрокинетический анализатор SurPASS 3 для измерения дзета-потенциала твёрдых образцов	78	45.4	56.5	36.6	410	626.5
32.	Установка лазерной безмасковой фотолитографии Heidelberg µPG101 в комплекте с литографической минилабораторией Minilab	219	65.54	78.11	152.55	273	788.2
33.	Стандартная система определения ориентации кристаллов методом Лауэ с моторизованным столиком и держателем образца, совместимым с алмазной пилой	155	58	61	18	273	565
34.	Комплект эндоскопического оборудования для эзофагогастродуоденоскопии с гастродуоденоскопом Pentax FG	41	61	18	61	305.1	486.1
35.	Координатно-измерительная машина Mora PORTUS 682 CNC	97.18	152.55	78.11	11.3	243	582.14
36.	Комплекс высокоэффективной жидкостной хроматографии 1260 Infinity II	94	122	36.62	122	243	617.62
37.	Хроматомакс-спектрометр 7890A с тройным квадруполом 7000A GS/MS и накопительной ячейкой	124	68.3	23.2	48.8	268	532.3
38.	Настольный ЯМР-спектрометр NMReady-60e	62.4	28	42	62	286	480.4
39.	Анализатор жидкости "Флюорат-02-Панорама";	24.6	34	45	57	243	403.6
40.	Устройство секвенирования ДНК	93	66.67	61.02	1435.1	339	1994.79
41.	Термомикровесы	253	40.12	28	47	243	611.12
42.	Компактный переносной анализатор парниковых газов	149	94.16	0.056	282.5	273	798.716
43.	Прибор для цифровой ПЦР	91.5	46	35	787	273	1232.5
44.	Комплекс оборудования для автоматического иммуноферментного анализа	82.1	43.14	8.89	6.49	102.7	243.32
45.	Гематологический анализатор	34.7	117.96	8.89	5059.2	279.84	5500.59
46.	Аналитический комплекс на базе высокоэффективного жидкостного хроматографа "Милихром А-02";	34	53	28	134	187.5	436.5
47.	Высокоточная высокоскоростная ультрачувствительная портативная система анализа параметров газообмена углекислого газа	42.8	94.16	0.056	282.5	234.67	654.186

№ 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	F
1	2	3	4	5	6	7	8
48.	Газо-жидкостной порометр капиллярных потоков	114.2	52	31	2350	177	2724.2
49.	Георадар	34.1	49.72	16.95	5.65	273	379.42
50.	Спирограф Quark Spiro с модулем бодиплетизмографии Q-Box	136.5	41	38.3	950	270	1435.8
51.	Универсальный рентгеновский дифрактометр	385.1	79.3	36.2	0	355.8	856.4
52.	Установка вакуумного напыления "EPOS-PVD-THERM-E"	285	4.1	48	0	273	610.1
53.	Микроскоп конфокальный лазерный сканирующий Nexscore NCF950	224	55	40	290	182	791

Руководитель ЦКП

_____ (Рубайло А.И.)

* 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.