

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Иркутский институт химии им. А.Е.Фаворского Сибирского отделения
Российской академии наук**

Байкальский аналитический центр коллективного пользования СО РАН

Перечень методик, используемых ЦКП в 2020 году

№ п/п	Наименование методики	Наименование организации, аттестовавшей методику	Дата аттестации (число, месяц, год)
1	2	3	4
1.	Фирменное программное обеспечение приближенно-количественного анализа Spectra plus	методика не аттестованная	20.11.2012
2.	РФА микроэлементов:	методика не аттестованная	
3.	Определение элементного состава образцов нанокompозитов на основе полисахаридов		
4.	Определение качественного и количественного состава сложных полимерных смесе		
5.	1D-спектроскопия DEPT, INEPT, J-модуляция, INADEQUATE		
6.	Гомоядерная корреляционная спектроскопия ХНCORR, COLOC, HMQC, HMBC, HSQC.		
7.	Гетероядерная корреляционная спектроскопия: ХНCORR, COLOC, HMQC, HMBC, HSQC.		
8.	Измерение спектров нарушенного полного внутреннего отражения		
9.	Определение массового содержания нефтепродуктов и влаги солеотложений с поверхности нефтепромыслового оборудования		
10.	Определение процессов биосиликации в диатомовых водорослях Байкала		
11.	Стандартная методика измерения спектров инфракрасного поглощения		
12.	Определение молекулярных и кристаллических структур органических и элементoорганических соединений		

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.

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Иркутский институт химии им. А.Е.Фаворского Сибирского отделения
Российской академии наук**

Байкальский аналитический центр коллективного пользования СО РАН

Себестоимость одного часа работы на научном оборудовании ЦКП в 2020 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.	Мультиядерный цифровой ЯМР-спектрометр	0	253	41.4	83	290	667.4
2.	Импульсный ЭПР-спектрометр с Фурье-преобразованием Elexsys E580	0	253	41.4	14	290	598.4
3.	Спектрофлуориметр FLSP 920	0	253	13.8	61	290	617.8
4.	ИК Фурье-спектрометр с Раман-приставкой VERTEX 70	0	253	8.28	7.5	290	558.78
5.	Хромато масс-спектрометр Q5050 (Шимадзу)	0	253	13.8	21	253	540.8
6.	Сканирующий микроскоп TM3000	0	253	8.28	8.6	262	531.88
7.	Элементный анализатор vario Elcube	399.76	253	13.8	5.2	253	924.76
8.	Газовый хроматограф 7890A (Agilent)	0	253	8.28	10.1	290	561.38
9.	Высокопроизводительный тандемный времяпролетный масс-спектрометр с матричной лазерной десорбцией/ионизацией MALDI-TOF Ultraflex (Брукер)	253	0	0	0	290	543
10.	Хромато масс-спектрометр MSD 5973N/6890N (Agilent)	0	253	13.8	21	290	577.8
11.	Рентгеновский монокристалльный дифрактометр D8 Venture (Bruker)	2681.67	290	27.6	15	290	3304.27
12.	ИК Фурье спектрометр Vertex 70 с Раман приставкой	0	253	8.28	6.8	290	558.08
13.	UV/VIS-спектрометр Lambda	0	253	2.52	136.7	290	682.22
14.	Реактор Part	36	253	8.28	8.6	262	567.88
15.	Реактор микроволновый	18	253	13.8	8.6	290	583.4
16.	Комплект фармацевтического оборудования и оборудования для производства твердых лекарственных форм	0	253	4.14	12	252	521.14
17.	Комплект фармацевтического оборудования	0	263	4.14	12	290	569.14
18.	Лабораторный лиофилизатор	0	253	5.52	12	252	522.52
19.	ЯМР спектрометр	0	253	41.4	16	290	600.4
20.	Элементный анализатор	0	253	13.8	5.2	253	525