

**Центр коллективного пользования "Центр по исследованию
высокотемпературных сверхпроводников и других сильнокоррелированных
электронных систем"**

Себестоимость одного часа работы на оборудовании ЦКП в 2013 году*

№ п/п	Наименование единицы оборудования	Себестоимость работ (услуги) 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.	Рентгеновский дифрактометр	432	0	17	150	291	890
2.	Установка для напыления тонких металлических и диэлектрических пленок методом магнетронного распыления и электронно-лучевого испарения	370	0	8	262	349	989
3.	Установка для измерений температурной зависимости химического потенциала в диапазоне температур 4,2-300К	28	0	2	268	174	472
4.	Установка по измерению переходных процессов в ВТСП устройствах и измерению критических токов в длинномерных ВТСП проводах	12	0	17	62	291	382
5.	Установка для измерения параметров элементов наномеханики и квантовой логики при сверхнизких температурах	227	0	40	350	465	1082
6.	Установка для выращивания стандартных образцов высокосовершенных монокристаллов методом безтигельной зонной плавки с оптическим нагревом	363	0	12	1250	349	1974
7.	Сканирующий зондовый микроскоп	70	0	2	38	174	284
8.	Комплекс аппаратуры для измерений транспортных свойств материалов в диапазоне давлений 0-3ГПа	3	0	1	125	349	478
9.	Комплекс аппаратуры для для твердофазного синтеза материалов	21	0	10	562	349	942
10.	Электронный растровый микроскоп с приставками для измерения катодоллюминесценции и элементного анализа методом EDS	1002	0	9	75	349	1435
11.	Измерительная установка - автоматизированный СКВИД-магнитометр	880	0	6	809	174	1869
12.	Инфракрасный Фурье-спектрометр высокого разрешения	668	0	12	538	380	1598

№ п/п	Наименование единицы оборудования	Себестоимость работ (услуги) 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
13.	Сдвоенные герметичные перчаточные боксы с шлюзами, муфельной печью, шаровой мельницей, аналитическими весами	164	0	10	375	174	723
14.	Комплекс аппаратуры для изготовления полевых МДП структур	5	0	2	190	349	546
15.	Установка для измерений АС-магнитной восприимчивости материалов в диапазоне температур 4,2 - 300К в нулевом магнитном поле индуктивным методом	20	0	2	268	174	464
16.	Измерительный многофункциональный автоматизированный комплекс для измерения физических свойств РРМС-9	850	0	6	1233	349	2438
17.	Измерительная установка «0.3К/16Тл» для измерения магнитотранспорта и его анизотропии в магнитном поле	374	0	2	1644	559	2579
18.	Измерительная установка СКВИД-магнитометр	33	0	1	537	174	745
19.	Измерительная установка «0.03К/13Тл» - для гальваномагнитных и термомагнитных измерений	474	0	6	2688	465	3633
20.	Измерительная установка «0.3К/21Тл» для измерений проводимости, магнитосопротивления и магнитной восприимчивости в магнитном поле 21Тл при температурах 0,3-300К.	997	0	5	3219	465	4686
21.	Комплекс рентгеновских дифрактометров и двухкристального спектрометра	342	0	15	675	291	1323
22.	Установка для изготовления стандартных образцов тонкопленочных ВТСП материалов и гетероструктур методом импульсного лазерного напыления	316	0	25	1500	465	2306
23.	Установка для подготовки образцов к измерениям методом ультразвуковой микросварки	33	0	1	16	174	224
24.	Установка - вибрационный магнитометр	330	300	100	100	120	950

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

$F = A + B + C + D + E$, где

A - амортизационные отчисления по оборудованию, участвующему в проведении испытания, измерения, исследования, руб. в час;

B - затраты на содержание и обслуживание основного и вспомогательного оборудования, участвующего в проведении испытания, измерения, исследования (ремонт, сервис), руб. в час;

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

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

E - заработная плата оператора оборудования за один час работы, руб. в час.