СВЕДЕНИЯ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ЦЕНТРА КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НАУЧНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ
В 2017 ГОДУ

Наименование базовой организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»

Наименование ЦКП: Коллективный спектро-аналитический центр физико-химических исследований строения, свойств и состава веществ и материалов

Руководитель организации _____ (Синяшин О.Г.)

Руководитель ЦКП _____ (Ризванов И.Х.)

М.П.

2018 год

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»

Коллективный спектро-аналитический центр физико-химических исследований строения, свойств и состава веществ и материалов

Данные о численности сотрудников ЦКП за 2017 год

Показатель	Количество сотрудников по штатному расписанию, чел.		По договору подряда, чел.
	Всего	в том числе совместители	
1	2	3	4
Научные работники, в т.ч.:	33	1	0
— доктора наук, из них:	7	0	0
молодых, до 40 лет включительно:	0	0	0
— кандидаты наук, из них:	18	1	0
молодых, до 35 лет включительно:	9	1	0
— без ученой степени:	8	0	0
Инженерно-технический персонал, в т.ч.:	22	7	0
— доктора наук, из них:	0	0	0
молодых, до 40 лет включительно:	0	0	0
— кандидаты наук, из них:	7	2	0
молодых, до 35 лет включительно:	0	0	0
— без ученой степени:	15	5	0
ИТОГО:	55	8	0

Руководитель ЦКП _____ (Ризванов И.Х.)

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»

Коллективный спектро-аналитический центр физико-химических исследований строения, свойств и состава веществ и материалов

Перечень научного оборудования, закрепленного за ЦКП, и время его использования в 2017 году

№ п/п	Наименование единицы оборудования	Раздел классификатора научного оборудования	Марка	Изготовитель	Страна	Год выпуска	Балансовая стоимость, руб.	Расчетное время работы оборудования, час.	Фактическое время работы оборудования, час.		Наличие сертификата и других признаков метрологического обеспечения (+/-)	Источник финансирования закупки научного оборудования
									Всего:	в том числе в интересах третьих лиц		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	ЯМР-Фурье спектрометр AVANCE 600 (BRUKER)	ЯМР-спектрометры высокого разрешения	AVANCE 600	BRUKER BioSpin	Германия	2003	80283138	7200	7200	0	+	средства учредителя базовой организации
2.	Высокоэффективный цифровой ЯМР спектрометр AVANCE IITM 400 МГц (BRUKER)	ЯМР-спектрометры высокого разрешения	AVANCE IITM 400МГц.	BRUKER BioSpin	Германия	2008	27854713	7200	7200	0	-	средства учредителя базовой организации
3.	Трехкружный автоматический монокристальный рентгеновский дифрактометр с координатным детектором Smart Apex II (Bruker)	Дифрактометры рентгеновские монокристальные	Smart Apex II	фирма “Брукер-AXS”	Германия	2007	16161723	6960	6960	810	+	средства учредителя базовой организации
4.	Автоматический рентгеновский дифрактометр с координатным детектором Single-Crystal System KAPPA APEX II (Bruker)	Дифрактометры рентгеновские монокристальные	Single-Crystal System KAPPA APEX II	Брукер-AXS	Германия	2007	27169471	6960	6960	1010	+	средства учредителя базовой организации
5.	Автоматический порошковый рентгеновский дифрактометр D8 ADVANCE (Bruker)	Дифрактометры рентгеновские порошковые	D8 ADVANCE	фирма “Брукер-AXS”	Германия	2006	19063076	6960	6960	1090	+	средства учредителя базовой организации

№ п/п	Наименование единицы оборудования	Раздел классификатора научного оборудования	Марка	Изготовитель	Страна	Год выпуска	Балансовая стоимость, руб.	Расчетное время работы оборудования, час.	Фактическое время работы оборудования, час.		Наличие сертификата и других признаков метрологического обеспечения (+/-)	Источник финансирования закупки научного оборудования
									Всего:	в том числе в интересах третьих лиц		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.	Автоматический рентгеновский дифрактометр малоуглового рентгеновского рассеяния NanoSTAR SAXS (Bruker)	Дифрактометры рентгеновские малоугловые	NanoSTAR SAXS.	фирма “Брукер-AXS”	Германия	2007	21337032	6960	6960	840	+	средства учредителя базовой организации
7.	Исследовательский комплекс из инфракрасногоо Фурье-спектрометра и инфракрасного Фурье-спектрометра с Раман-приставкой	ИК-спектрометры с приставками	Tensor 37 Vertex 70 RAM II	Bruker Optic GmbH	Германия	2007	17170357	1600	1580	0	+	средства учредителя базовой организации
8.	Газовый хромато-масс-спектрометр высокого разрешения с двойной фокусировкой с электронной и химической ионизацией DFS	Масс-спектрометры с химической ионизацией	DFS	Thermo Fisher Scientific	Соединённые Штаты Америки	2006	32655453	7392	2134	604	+	средства учредителя базовой организации
9.	Элементный CHNS-O высокотемпературный анализатор EuroEA3028-HT-OM (Eurovector)	CHNSO-анализаторы и аналогичные системы	EuroEA3028-HT-OM	Eurovector S.p.A.	Италия	2007	3838863	5928	1682	82	-	средства учредителя базовой организации
10.	Сканирующий электронный микроскоп TM-1000 (HITACHI)	Микроскопы сканирующие высокого разрешения	TM-1000	HITACHI	Япония	2008	3805603	1960	1040	210	+	средства учредителя базовой организации
11.	Спектрометр CW-ЭПР исследовательский BRUKER ELEXSYS E 500	ЭПР-спектрометры малогабаритные	BRUKER ELEXSYS E 500	BRUKER BioSpin	Германия	2007	24100642.75	1600	1500	0	+	средства учредителя базовой организации
12.	Масс-спектрометр времяпролетный высокого разрешения с лазерно-десорбционной ионизацией в матрице (MALDI)	Масс-спектрометры с лазерной ионизацией	MALDI TOF/TOF ULTRAFLEX III	BRUKER DALTONIX GmbH	Германия	2009	33242265	7392	1734	134	+	средства учредителя базовой организации

№ п/п	Наименование единицы оборудования	Раздел классификатора научного оборудования	Марка	Изготовитель	Страна	Год выпуска	Балансовая стоимость, руб.	Расчетное время работы оборудования, час.	Фактическое время работы оборудования, час.		Наличие сертификата и других признаков метрологического обеспечения (+/-)	Источник финансирования закупки научного оборудования
									Всего:	в том числе в интересах третьих лиц		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13.	Энергодисперсионный рентгенофлуоресцентный спектрометр настольного типа EDX-800HS (Shimadzu)	Спектрометры рентгенофлуоресцентные энергодисперсионные	EDX-800HS	Shimadzu Corporation	Япония	2011	6158825	1600	1504	4	+	средства учредителя базовой организации
14.	Спектрофотометр Lambda 35 (PerkinElmer)	УФ-спектрофотометры	Lambda 35	PerkinElmer, Inc.	Соединённые Штаты Америки	2010	592322	1600	1200	0	+	средства учредителя базовой организации
15.	Масс-спектрометр с ионной ловушкой и ионизацией электрораспылением (ESI) и химической ионизацией при атмосферном давлении (APCI)	Масс-спектрометры с химической ионизацией	Amazon X	Bruker Daltonix GmbH	Германия	2012	15500000	7392	1526	26	+	средства госконтракта по мероприятиям ФЦП Развитие инфраструктуры наноиндустрии РФ
16.	Газовый хромато-масс-спектрометр квадрупольный с электронной и химической ионизацией	Квадрупольные масс-спектрометры	GCMS-QP2010Ultra	Shimadzu GmbX	Германия	2012	9328410	7392	1905	505	+	средства учредителя базовой организации
17.	Дифференциальный сканирующий калориметр с термогравиметрическим анализатором STA 449 F3 Jupiter	Термогравиметры	STA 449 F3 Jupiter	Netzsch (Geratebau GnbH)	Германия	2012	10809770.56	1600	1500	0	+	средства учредителя базовой организации
18.	Импульсный ЯМР-Фурье спектрометр AVANCE II TM-500	ЯМР-спектрометры высокого разрешения	AVANCE II TM-500	Bruker Corporation	Германия	2013	49992714	8064	7700	0	+	средства учредителя базовой организации
19.	Комплекс жидкостной хроматографии LC-20A (Shimadzu)	Хроматографы жидкостные высокого давления с масс-спектрометрическим детектированием	LC-20A	Shimadzu (Шимадзу)	Япония	2007	1696277	1600	1200	0	-	средства учредителя базовой организации

№ п/п	Наименование единицы оборудования	Раздел классификатора научного оборудования	Марка	Изготовитель	Страна	Год выпуска	Балансовая стоимость, руб.	Расчетное время работы оборудования, час.	Фактическое время работы оборудования, час.		Наличие сертификата и других признаков метрологического обеспечения (+/-)	Источник финансирования закупки научного оборудования
									Всего:	в том числе в интересах третьих лиц		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20.	Исследовательский комплекс из ИК-Фурье-спектрометра и ИК-микроскопа	ИК-спектрометры с приставками	66 v/s	Bruker Optic GmbH	Германия	2001	11777983	1600	1580	0	+	средства учредителя базовой организации
21.	Спектрофотометр Lambda 35	УФ-спектрофотометры	Lambda 35	PerkinElmer, Inc.	Соединённые Штаты Америки	2010	638110	1600	1320	0	+	средства учредителя базовой организации
22.	Газовый хромато-масс-спектрометр квадрупольный с электронной ионизацией Agilent	Масс-спектрометры с ионизацией электронным ударом	Agilent 6890N/5973	Agilent Technologies	Соединённые Штаты Америки	2015	2500000	1600	1500	0	-	средства учредителя базовой организации
23.	Спектрофотометр атомно-абсорбционный AAS-1	Спектрометры и спектрофотометры атомно-абсорбционные скользящего падения	AAS-1	Carl Zeiss Jena	Германия	1978	20000	1600	600	600	+	средства учредителя базовой организации
24.	Спектрометр атомно-абсорбционный novAA 350	Спектрометры и спектрофотометры атомно-абсорбционные скользящего падения	novAA 350	Analytic Jena AG	Германия	2013	1415000	1600	600	600	+	средства учредителя базовой организации
25.	Хроматограф газовый Кристалл 2000М	Хроматографы газовые и газо-жидкостные с детектором по теплопроводности	Кристалл 2000М	ЗАО СКБ «Хроматэк	Россия	2001	0	1600	800	800	+	средства учредителя базовой организации
26.	Хроматограф газовый Agilent 7890A	Хроматографы газовые и газо-жидкостные с детектором по теплопроводности	Agilent 7890A	Agilent Technologies	Соединённые Штаты Америки	2008	12078547	1600	500	500	+	средства учредителя базовой организации
27.	Хроматограф жидкостный Agilent 1200	Оборудование для жидкостной хроматографии низкого давления прочее	Agilent 1200	Agilent Technologies	Соединённые Штаты Америки	2008	3105000	1600	400	400	+	средства учредителя базовой организации
28.	Концентратомер КН-2М	Рефрактометры	КН-2М	ООО «ПЭП «Сибэкопри-бор	Россия	2008	93740	1600	800	800	+	средства учредителя базовой организации

№ п/п	Наименование единицы оборудования	Раздел классификатора научного оборудования	Марка	Изготовитель	Страна	Год выпуска	Балансовая стоимость, руб.	Расчетное время работы оборудования, час.	Фактическое время работы оборудования, час.		Наличие сертификата и других признаков метрологического обеспечения (+/-)	Источник финансирования закупки научного оборудования
									Всего:	в том числе в интересах третьих лиц		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29.	Анализатор жидкости Флюорат – 02-3М	Анализаторы жидкостей оптические	Флюорат – 02-3М	ООО «Люмэкс – Маркетинг»	Россия	2012	292288	1600	800	800	+	средства учредителя базовой организации
30.	Спектрофотометр UNICO 1201	Анализаторы жидкостей оптические	UNICO 1201	ООО «ЮНИКО-СИС»	Россия	2007	64600	1600	1000	1000	+	средства учредителя базовой организации
31.	Иономер И-160	Потенциометры для химического анализа	И-160	РУП «Гомельский завод измери-тельны х при-боров»	Белоруссия	2001	0	1600	800	800	+	средства учредителя базовой организации
32.	Анализатор жидкости Мультитест ИПЛ-201	pH-метры	Мультитест ИПЛ-201	ООО НПП «Семико	Россия	2008	11325	1600	800	800	+	средства учредителя базовой организации
33.	Анализатор растворенного кислорода МАРК-302Э	Потенциометры	МАРК-302Э	ООО «ВЗОР»	Россия	2008	21240	1600	800	800	+	средства учредителя базовой организации
34.	Весы электронные EK-1200i	Весы лабораторные аналитические, микроаналитические и ультрамикроаналитические	EK-1200i	A&D Company Ltd.	Япония	2007	81983	1600	1600	1600	+	средства учредителя базовой организации
35.	Весы лабораторные электронные GH-200	Весы лабораторные аналитические, микроаналитические и ультрамикроаналитические	GH-200	A&D Company Ltd.	Япония	2007	87920	1600	1600	1600	+	средства учредителя базовой организации
36.	Анализатор влажности ML-50	Микро-термовесы	ML-50	A&D Company Ltd.	Япония	2008	59237	1600	600	600	+	средства учредителя базовой организации
37.	Кондуктометр МАРК603	Системы информационные многофункциональные электроизмерительные	МАРК603	ООО "ВЗОР"	Россия	2008	41618	1600	500	500	+	средства учредителя базовой организации

№ п/п	Наименование единицы оборудования	Раздел классификатора научного оборудования	Марка	Изготовитель	Страна	Год выпуска	Балансовая стоимость, руб.	Расчетное время работы оборудования, час.	Фактическое время работы оборудования, час.		Наличие сертификата и других признаков метрологического обеспечения (+/-)	Источник финансирования закупки научного оборудования
									Всего:	в том числе в интересах третьих лиц		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38.	Газоанализатор ЭЛАН-СО-50	Сенсоры газовые	ЭЛАН-СО-50	ООО НПО "ЭКО-ИНТЕХ"	Россия	2008	37930	1600	400	400	+	средства учредителя базовой организации
39.	Газоанализатор МонолитГаз Т	Системы мультисенсорные для анализа газов (электронный нос)	МонолитГаз Т	ООО "Мониторинг"	Россия	2011	177450	1600	600	600	+	средства учредителя базовой организации
40.	Газоанализатор Optima7	Системы мультисенсорные для анализа газов (электронный нос)	Optima7	MRU GmbH	Германия	2015	474576	1600	600	600	+	средства учредителя базовой организации
41.	Шумомер-анализатор спектра ОКТАВА-110А	Приборы для аускультации (выслушивания)	ОКТАВА-110А	ООО "ПКФ Цифровые приборы"	Россия	2008	0	1600	400	400	+	средства учредителя базовой организации
42.	Дифференциальный сканирующий калориметр динамического теплового потока DSC 204 F1	Калориметры дифференциальные сканирующие	DSC 204 F1	Netzsch (Geratebau GnbH)	Ге́рмания	2015	4000000	1600	1200	0	+	грант РНФ
43.	Комплекс жидкостной хроматографии LC-20A (Shimadzu)	Хроматографы жидкостные высокого давления с масс-спектрометрическим детектированием	LC-20A	Shimadzu	Япония	2007	1966690	1600	1400	0	-	средства учредителя базовой организации

Руководитель ЦКП _____ (Ризванов И.Х.)

Главный бухгалтер организации _____ (Шишкина Е.В.)

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»

Коллективный спектро-аналитический центр физико-химических исследований строения, свойств и состава веществ и материалов

УТВЕРЖДАЮ

_____

(_____руководителя организации)

_____ Синяшин О.Г.

(подпись, Ф.И.О.)

21.02.2018

М.П.

Основные сведения о деятельности ЦКП в 2017 году

1. Балансовая стоимость оборудования ЦКП, млн. рублей:	440.2982
2. Количество единиц оборудования ЦКП стоимостью от 1 млн рублей, ед.:	25
3. Штатная численность сотрудников ЦКП, чел.:	55
4. Общий объем выполненных работ (оказанных услуг), млн. рублей:	13.3305
в том числе в интересах третьих лиц:	13.3305
5. Фактическая загрузка оборудования ЦКП, %:	66.03
6. Фактическая загрузка оборудования ЦКП в интересах третьих лиц, %:	21.77
7. Количество организаций-пользователей, ед.:	56

Руководитель ЦКП _____ (Ризванов И.Х.)

Главный бухгалтер организации _____ (Шишкина Е.В.)