

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ГОУ ВПО КубГУ
М.Б.Астапов
2010 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

**о Центре коллективного пользования научным оборудованием
«Эколого-аналитический центр системных исследований,
математического моделирования и экологической безопасности Юга
России» (ЦКП «Эколого-аналитический центр»)**

1. Центр коллективного пользования «Эколого-аналитический центр системных исследований, математического моделирования и экологической безопасности Юга России», именуемый в дальнейшем ЦКП, образован в соответствии с приказом ректора ГОУ ВПО КубГУ от 2 ноября 2007 г. № 1214 «Об образовании ЦКП» на базе республиканского межвузовского геофизического полигона и республиканской межвузовской научно-исследовательской лаборатории автоматизации и контроля химико-технологических процессов и структурных исследований, организованных приказами Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР № 718 от 01.11.1984 г. и № 578 от 18.09.1984 г. соответственно.

2. Местонахождение и почтовый адрес ЦКП:
3540040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149,
ГОУ ВПО «Кубанский государственный университет».
Тел. (861)2199571, (861)2199502,
Факс (861)2199517, (861)2199571
e-mail: temza@kubsu.ru, zarmv@mail.ru

3. ЦКП руководствуется в своей деятельности действующим

законодательством Российской Федерации, нормативными правовыми актами ГОУ ВПО «Кубанский государственный университет» (далее – базовой организации).

4. Основными направлением деятельности ЦКП является обеспечение на имеющемся оборудовании проведения исследований, а также оказание услуг исследователям и научным коллективам как базовой организации, так и иным заинтересованным пользователям.

5. Целями и задачами ЦКП являются:

5.1. Обеспечение на современном уровне проведения исследований, а также оказание услуг (измерений, исследований и испытаний) на имеющемся научном оборудовании в форме коллективного пользования заинтересованным пользователям;

5.2. Повышение уровня загрузки научного оборудования в ЦКП;

5.3. Обеспечение единства и достоверности измерений при проведении научных исследований на оборудовании ЦКП;

5.4. Участие в подготовке специалистов и кадров высшей квалификации (студентов, аспирантов, докторантов) на базе современного научного оборудования ЦКП;

5.5 Реализация мероприятий программы развития ЦКП.

6. Научные направления деятельности ЦКП:

– Совершенствование научно-методических основ и механизмов снижения рисков чрезвычайных и кризисных ситуаций, повышения безопасности населения и защищенности критически важных объектов от угроз природного и техногенного характера.

– Разработка методов оценки состояния экологических систем, создание методов прогноза и предотвращения природных и техногенных катастроф.

– Совершенствование научных основ анализа опасных природных явлений, возникновения техногенных аварий и катастроф, оценки и прогноза

рисков чрезвычайных и кризисных ситуаций, а также оптимизации мер по управлению этими рисками.

– Проведение фундаментальных и прикладных исследований в области рационального природопользования, математического моделирования чрезвычайных природных явлений.

– Развитие новых наукоемких технологий мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций и их возможных последствий.

– Развитие системы комплексного экологического мониторинга опасных природных процессов и техногенных объектов.

– Разработка новых комплексных методов поиска широкого спектра полезных ископаемых.

– Системные исследования и совершенствование систем мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций, в том числе обусловленных сейсмической опасностью.

– Разработка методов прогноза состояния зданий и сооружений, сейсмозащита зданий и сооружений ответственного назначения.

7. Структура ЦКП:

Центр коллективного пользования «Эколого-аналитический центр» состоит из вузовских аналитических лабораторий, специализированных и научно-исследовательских лабораторий.

На первом этапе в состав ЦКП входят учебно-научно-производственный коллектив «Аналит», геофизический полигон КубГУ, лаборатория сейсмологии.

Структура ЦКП может изменяться по мере его развития.

8. Оборудование ЦКП:

Перечень оборудования представлен в Приложении 1 к данному Положению.

9. Финансирование деятельности ЦКП осуществляется базовой организацией, в том числе в рамках выполнения государственных контрактов, направленных на выполнение работ по развитию сети ЦКП.

10. ЦКП использует средства на достижение целей и решение задач, предусмотренных настоящим Положением.

11. Организация деятельности ЦКП:

11.1. Руководство деятельностью ЦКП может осуществлять руководитель базовой организации или руководитель ЦКП, назначенный по его решению.

11.2. Руководитель ЦКП несет ответственность за выполнение функций, предусмотренных Положением о ЦКП.

11.3. Руководитель ЦКП:

– осуществляет оперативное управление работой ЦКП;

– отвечает за качественное выполнение плановых работ;

– по согласованию с научным руководителем готовит к заключению договора с предприятиями и организациями на выполнение работ и услуг, входящих в компетенцию ЦКП;

– обеспечивает поддержание оборудования в исправном состоянии, организует его ремонт, метрологическую поверку;

– распоряжается закрепленным на ЦКП оборудованием, планирует его загрузку и эффективное использование, готовит предложения по обновлению технического парка оборудования и смету расходов на его обслуживание;

– обеспечивает сохранность оборудования и другого имущества, закрепленного за ЦКП, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, Уставом университета и настоящим Положением;

– осуществляет контроль за соблюдением технических условий при эксплуатации оборудования;

– обеспечивает соблюдение правил техники безопасности и охраны труда.

11.4 Научное руководство работой центра осуществляется научным руководителем ЦКП.

Научный руководитель ЦКП:

– координирует научную деятельность ЦКП и несёт персональную ответственность за своевременное и качественное выполнение функций ЦКП, определенных настоящим Положением;

– планирует и осуществляет руководство деятельностью научно-методического совета ЦКП;

– руководит работой по составлению научно-исследовательских, научно-методических и других планов работы ЦКП, представляет проекты планов для утверждения в установленном порядке;

– координирует и развивает научное сотрудничество ЦКП с другими учреждениями и организациями Российской Федерации, ближнего и дальнего зарубежья;

– готовит предложения по структуре ЦКП, штатному расписанию и смете расходов;

11.5 Структура и штатное расписание ЦКП определяются с учетом объема выполняемых работ и утверждаются руководителем базовой организации.

11.6 Конкретные права и обязанности работников ЦКП определяются должностными инструкциями, утвержденными в установленном порядке.

11.7. Структура и штатное расписание ЦКП утверждается руководителем базовой организации.

12. Порядок обеспечения проведения научных исследований и оказания услуг определяет руководитель базовой организации в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, в том числе Гражданским кодексом Российской Федерации.

12.1. Услуги коллективного пользования научным оборудованием могут предоставляться как на возмездной, так и безвозмездной основе.

12.2. Проведение ЦКП научных исследований и оказание услуг на возмездной основе заинтересованным пользователям осуществляется на основе договора между организацией-заказчиком и базовой организацией.

13. Контроль за осуществлением деятельности ЦКП осуществляет руководитель базовой организации.

14. Прекращение деятельности ЦКП осуществляется в установленном порядке на основании приказа руководителя базовой организации.

Перечень научного оборудования, закрепленного за ЦКП

№ п/п	Наименование единицы оборудования	Марка	Фирма-изготовитель	Страна	Год выпуска
1	2	3	4	5	6
1	Дериватограф	С	«МОМ»	Венгрия	1992
2	Система микроволновой подготовки проб	«Mars-5»	SEM	США	2002
3	Спектрофотометр атомно-абсорбционный	AA-800	«Вариан»	США	1999
4	Комплекс спектрофотометрический в ультрафиолетовой и видимой области		Shimadzu	Япония	2005
5	Хроматограф жидкостный	«Спектрофизикс»	«Спектрофизикс системс»	США	1997
6	Цифровая компьютеризированная сейсмостанция	«Geometrics NX-48»	Geometrics Inc.	США	2001
7	Комплекс для сбора данных 5 каналный (2 ед.)	MT/AMT	Phoenix,	Канада	2006
8	Магнито-теллурическая станция (2ед.)	MTU-5A	Phoenix	Канада	2004
9	3-х мерный лазерный сканер.	HDS3000	Leica Geosystems	США	2006
10	Гравиметр	CG-5 AutoGrav	Scintrex Ltd	Канада	2004
11	Цифровая сейсмическая станция	SDAS v.3.0	Геофизическая служба РАН, ООО «Геотекс»	Россия	2002
12	Цифровая сейсмическая станция с широкополосным сейсмометром – СМЗ-ОС	ЦSDAS v3.xc	ООО «НПП Геотех+»	Россия	2006
13	Сейсмическая станция (2ед.)	Байкал-15	Геофизическая служба и Институт лазерной физики СО РАН	Россия	2002
14	Сейсмическая станция (2 ед.)	Байкал-15	Геофизическая служба и Институт лазерной физики СО РАН	Россия	2006
15	Портативная цифровая сейсмическая станция	«Дельта-ГЕОН-2»	ООО «Логис»	Россия	2001

	РСС «Дельта-ГЕОН-2»				
16	Наклономер двухкоординатный	«НМД-Ш.П»	ООО «Поиск»,	Россия	2002
17	Система сбора данных, оснащенная GPS, с сейсмоприемниками		Центр молекулярной электроники	Россия	2004
18	Группа вертикальных геофонов		«Геоимпульс»	Россия	2003
19	Группа геофонов	5S2P GS-20DX	«Геоимпульс»	Россия	2004
20	Сейсмокосы		ЗАО «Соединитель»	Россия	2001
21	Секция сейсмокосы из кабеля		ЗАО "Соединитель"	Россия	2003
22	Система регистрации событий		ЗАО «Соединитель»	Россия	2001
23	Электронная система управления		Pelton	США	2004
24	Электронный тахеометр (в комплекте) (3 ед.)	SET1030R3	Sokkia	Япония	2005
25	Тяжёлый стационарный вибросейсмический источник (2 ед.)	ТВ-100	Кубанский госунiversитет	Россия	1986
26	Вибросейсмоисточник	У-3000	Feileng	США	2003
27	Передвижной промышленный вибросейсмоисточник (2 ед.)	У-1100А	НК Тенгазко	США	2003
28	Газовый хроматограф	«Кристалл- 2000М»		Россия	2005
29	Газовый хроматограф	«Хром-5»	«КОВО»	Чехия	1997
30	Анализатор жидкости	«Флюорат-02»	«Люмекс»	Россия	1999
31	Минерализатор СВЧ	«Минотавр-1»	«Люмекс»	Россия	1997
32	Спектрофотометр кварцевый	FTIR	«Шимадзу»	Япония	1998
33	Передвижная радиологическая лаборатория		ВНИИФТРИ	Россия	1999
34	Спектрофотометр атомно- абсорбционный	ААС- 3 с ЕА	«Карл Цейсс»	Германия	1996
35	Пресс испытательный		«Точмашприбор»	Россия	1984
36	Мельница дробильная			Россия	2001
37	Фотоэлектроколориметр	КФК-3 МП		Россия	2001
38	Лаборатория комплексная охраны окружающей среды		ЛОиП	Россия	1990
39	Совмещенный ТГА/ДСК/ДТА анализатор		Netzsch Geraetebau GmbH	Германия	2007
40	Микроволновой лабораторный комплекс пробоподготовки	Milestone	Milestone	США	2007

41	Специализированная комплектная лаборатория по анализу вод		ЛОИП	Россия	2007
42	Специализированная комплектная лаборатория по хроматографии		ЛОИП	Россия	2007
43	Газовый хроматомасс-спектрометр	GCMS – QP 2010+	Shimadzu	Япония	2007
44	Сканирующий электронный микроскоп с энерго-дисперсионной приставкой		Shimadzu	Япония	2007
45	Высокоэффективный жидкостный хроматограф	LC-20 «Prominence»	Shimadzu	Япония	2007
46	Атомно-абсорбционный спектрофотометр	AA-6800	Shimadzu	Япония	2007
47	Энергодисперсионный рентгенофлуоресцентный спектрометр	EDX-800HS/900HS	Shimadzu	Япония	2007
48	Лазерный аппаратно-программный комплекс с ПО Cyclone	ScanStation	Leica Geosystems	США	2007
49	Георадар в комплекте с антенными устройствами	ОКО-2	НПЦ «Геотех»	Россия	2007
50	Георадиолокационная система для обследования строительных конструкций	«ALADDIN»	НПЦ «Геотех»	Россия	2007
51	ICP спектрометрический комплекс		Thermo	США	2007
52	Рентгеновский дифрактометр с расширенной опцией		Shimadzu	Япония	2007
53	Широкополосный трехкомпонентный молекулярно-электронный сейсмодатчик	CME – 6511	ООО «Р-сенсорс»	Россия	2007
54	Жидкостный хроматомасс-спектрометр		Shimadzu	Япония	2007
55	Многофункциональный GPS/GLONASS приемник	PREGO	Javad Navigation Systems	США	2008
56	Система капиллярного электрофореза	Agilent 3D CE	Agilent Technologies	США	2008
57	Жидкостный хроматограф	«Стайер-5»	Аквилон	Россия	2008
58	Планетарная мономельница	Pulverisette 6	Фритч	Германия	2008
59	Газовый хроматограф	GC-2010	Шимадзу	Япония	2008
60	Инфракрасный Фурье-спектрометр	ФСМ 1201	ОКБ Спектр	Россия	2008
61	Жидкостный хроматограф	LC - 20	Shimadzu	Япония	2008
62	Приставка НПВО к спектрофотографу		Shimadzu	Япония	2008

63	Сорбтометр - М		ИК СО РАН, ОАО «Катакон»	Россия	2008
64	Лазерный анализатор микрочастиц	ЛАСКА-1К	ООО «Люмэкс- маркетинг»	Россия	2009
65	Спектрофотометр СФ- 2000 с приставкой зеркального и диффузного отражения	СФО-2000	ЗАО «ОКБ СПЕКТР»	Россия	2009
66	Жидкостный хроматограф	LC-20	Shimadzu	Япония	2009
67	Спектрофотометр для УФ – области спектра	UV-2550PC	Shimadzu	Япония	2009
68	Безреагентная двухканальная ионнохроматографическая система	ICS-3000	Dionex	США	2010