

УТВЕРЖДАЮ

Врио директора

ФГАНУ «ВНИМИ», д.т.н.

А.Г. Галстян

«23» декабря 2019 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

о Центре коллективного пользования научным оборудованием

ЦКП «ВНИМИ»

Федерального государственного автономного научного учреждения

«Всероссийский научно-исследовательский институт молочной

промышленности»

Министерства науки и высшего образования России

1. Положение о КЦП «ВНИМИ» при ФГАНУ «ВНИМИ»

1.1. Центр коллективного пользования научным оборудованием Федерального государственного автономного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт молочной промышленности» Министерства науки и высшего образования России (ЦКП ФГАНУ «ВНИМИ» Минобрнауки), именуемый в дальнейшем ЦКП «ВНИМИ», образован в соответствии с Приказом № 02-63 на базе: Федерального государственного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт молочной промышленности»

1.2. Научно-исследовательская работа на оборудовании ЦКП «ВНИМИ» осуществляется по планам государственных заданий ФГАНУ «ВНИМИ» и других институтов Министерства науки и высшего образования России (Минобрнауки России), в соответствии с Программами фундаментальных научных исследований государственных академий наук, Программами фундаментальных исследований Президиума РАН, в соответствии с приоритетными направлениями науки и техники и критическими технологиями развития науки, технологии и техники Российской Федерации (утвержденных 21 мая 2006г., Пр-842). В своей деятельности ЦКП «ВНИМИ» руководствуется

действующим законодательством РФ, а также решениями Учредителя и Президиума Российской академии наук.

1.3. Договорная основа деятельности ЦКП «ВНИМИ» подразумевает заключение соглашений или договоров, регулирующих права и обязанности сторон, а также их ответственность друг перед другом.

ЦКП «ВНИМИ» предоставляет возможность коллективного доступа к научному оборудованию и оказывает услуги:

На основе соглашений – всем научным подразделениям ФГАНУ «ВНИМИ»;

На основе договоров – другим институтам Минобрнауки России, а также иным научно-исследовательским организациям.

1.4. Местонахождение и почтовый адрес ЦКП: Юридический и фактический адрес: 115093, ГОРОД МОСКВА, УЛИЦА ЛЮСИНОВСКАЯ, ДОМ 35, КОРПУС 7.

1.5. Режим работы ЦКП «ВНИМИ»: в соответствии с установленным режимом работы ФГАНУ «ВНИМИ».

2. Цель и предмет деятельности ЦКП «ВНИМИ»

2.1. Целью ЦКП «ВНИМИ» является оптимизация реализации научных исследований по основным направлениям деятельности ФГАНУ «ВНИМИ» и других научных учреждений с привлечением современного дорогостоящего оборудования и высококвалифицированных специалистов.

2.2. Деятельность ЦКП «ВНИМИ» направлена на повышение эффективности пользования научного оборудования и уровня проводимых исследований.

2.3. ЦКП «ВНИМИ» осуществляет:

- Предоставление возможности самостоятельной работы на оборудовании ЦКП «ВНИМИ» или же услуг по выполнению научно-исследовательских работ с использованием оборудования ЦКП «ВНИМИ»;

- Методическую поддержку выполнения федеральных, региональных и международных проектов и программ, выполняемых научными коллективами или отдельными научными сотрудниками;
- Обучение и консультативную поддержку студентов, аспирантов и докторантов;
- Организацию курсов повышения квалификации для специалистов, пользователей новейшим экспериментальным и аналитическим оборудованием

3. Структура ЦКП «ВНИМИ»

3.1. ЦКП «ВНИМИ», является структурным подразделением ФГАНУ «ВНИМИ». ЦКП «ВНИМИ» оказывает научные услуги по следующим направлениям:

- Физико-химические исследования молочной и пищевой продукции: определение вязкости; содержание витаминов, фосфора, нитратов, нитритов; измерение оптической плотности при проведении иммуноферментного анализа; определение триглицеридного состава продуктов;
- Исследование показателей безопасности молочной и пищевой продукции: массовая доля микро- и макроэлементов, токсичных веществ;
- Микробиологические исследований молочной, пищевой продукции и заквасок;
- Исследование идентификационных характеристик белкового, липидного и жирового состава молочной и пищевой продукции
- ПЦР диагностика;
- Исследование физико-химических, структурно-механических характеристик и показателей безопасности полимерной и комбинированной упаковки;
- Исследование процесса ферментации молочной продукции с использованием различных заквасочных культур.

3.2. Общее руководство функционированием ЦКП «ВНИМИ» осуществляет руководитель ЦКП «ВНИМИ» Руководителем ЦКП «ВНИМИ» является научный сотрудник ФГАНУ «ВНИМИ», имеющий научный и организационный опыт в работе с современным научным оборудованием, а также ученую степень кандидата технических наук. Руководитель ЦКП «ВНИМИ» назначается приказом директора ФГАНУ «ВНИМИ».

Руководитель ЦКП «ВНИМИ»:

- Осуществляет руководство деятельностью ЦКП «ВНИМИ»;
- Рассматривает заявки сторонних институтов на проведение исследований в ЦКП «ВНИМИ»;
- Осуществляет распределение заявок по направлениям услуг;
- Рассматривает и утверждает графики выполнения работ;
- Контролирует выполнение работ и правильную эксплуатацию оборудования;
- Организует выполнение решений совета ЦКП «ВНИМИ» и подготовку его заседаний.

3.3. Руководитель ЦКП «ВНИМИ» вправе назначить заместителя руководителя ЦКП «ВНИМИ» из числа кураторов направлений.

3.4. Кураторы направлений назначаются распоряжением руководителя ЦКП «ВНИМИ» по согласованию с заведующими научными подразделениями из числа высококвалифицированных сотрудников ФГАНУ «ВНИМИ» с опытом организационной работы.

3.5. Кураторы направлений согласуют с заведующими подразделениями ФГАНУ «ВНИМИ» ответственных лиц, осуществляющих координацию обучения и работы на приборной базе ЦКП «ВНИМИ» в этих подразделениях. Персонал ЦКП «ВНИМИ» утверждается распоряжением директора ФГАНУ «ВНИМИ» по согласованию с руководителем ЦКП «ВНИМИ».

3.6. Организационную политику функционирования ЦКП «ВНИМИ» определяет Совет ЦКП «ВНИМИ», состоящий из кураторов направлений ЦКП «ВНИМИ». Его председателем является руководитель ЦКП «ВНИМИ». Совет ЦКП «ВНИМИ»:

- Определяет приоритетные направления деятельности и развития ЦКП «ВНИМИ»;
- Рассматривает претензии подразделений ФГАНУ «ВНИМИ» или сторонних организаций по выполнению работ в ЦКП «ВНИМИ»;
- Заслушивает ежегодный отчет руководителя ЦКП «ВНИМИ» о текущей деятельности;
- Рассматривает стратегию приобретения дорогостоящего оборудования коллективного пользования для ЦКП «ВНИМИ»;
- Согласовывает взаимные обязательства подразделений ФГАНУ «ВНИМИ» и ЦКП «ВНИМИ».

4. Основы функционирования ЦКП «ВНИМИ»

4.1. Основой функционирования ЦКП «ВНИМИ» является организация работ на договорной основе на оборудовании ЦКП «ВНИМИ», включающая распределение приборного времени и обеспечения коллективного доступа к приборам, программному обеспечению и другому технологическому оборудованию ЦКП «ВНИМИ».

4.2. ЦКП «ВНИМИ» выделяет не менее 20,0%, ресурсов приборного времени в коллективное пользование внешним заказчикам.

4.3. ЦКП «ВНИМИ» организует методические семинары или иные обучающие программы на своем оборудовании для всех заинтересованных научных сотрудников.

4.4. Обслуживание приборной базы осуществляется сотрудниками ЦКП «ВНИМИ» в координации с фирмами-производителями оборудования и сервисными службами. Для организации сотрудничества с фирмами-

производителями научного оборудования руководитель ЦКП «ВНИМИ» вправе определить координаторов.

4.5. Ресурсы приборного времени определяются Советом ЦКП «ВНИМИ» на каждый календарный год как совокупное время использование оборудования (приборов) за вычетом периодов обслуживания и ремонта оборудования (приборов).

5. Финансирование ЦКП

5.1. Финансирование ЦКП «ВНИМИ» производится исключительно через Федеральное государственное автономное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт молочной промышленности Министерства науки и высшего образования России.

5.2. Финансирование основной деятельности ЦКП «ВНИМИ» являются средства, получаемые на основе бюджетного и внебюджетного финансирования ФГАНУ «ВНИМИ», договорных работ с внешними организациями.

6. Материальная база ЦКП «ВНИМИ»

6.1. Материальная база ЦКП «ВНИМИ», состоит из научного и приборов, находящихся на балансе Федерального государственного автономного научного учреждения Всероссийский научно-исследовательский институт молочной промышленности Министерства науки и высшего образования России.

6.2. Перечень научного оборудования (приборов), выделенного для работы в режиме ЦКП «ВНИМИ» определяется приказом директора ФГАНУ «ВНИМИ» по согласованию с руководителем ЦКП «ВНИМИ». Изменения в перечне оборудования (приборов) определяется приказом директора ФГАНУ «ВНИМИ» по согласованию с руководителем ЦКП «ВНИМИ».

6.3. Материально-техническая база ЦКП «ВНИМИ» представляет собой комплекс высокотехнологичных современных научных приборов, обеспечивающих возможность экспериментальной работы в области технологии и биотехнологии молочных и пищевых продуктов, обеспечения их качества и безопасности, а также в соответствии с перечными критическими технологиями развития науки, технологий и техники Российской Федерации (утверждены Президентом Российской Федерации 21 мая 2006 г., Пр-842): Технологии

Биоинженерии, Технологии снижения потерь от социально значимых заболеваний, Технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, предотвращения и ликвидации её загрязнения и состоит из следующих блоков оборудования:

- капиллярный электрофорез (КЭФ),
- диск- электрофорез в полиакриламидном геле (ПААГ) в присутствии додецилсульфата натрия (ДСН) [ДСН-ПААГ-электрофорез (SDS-PAGE)],
- атомно-абсорбционная спектрофотометрия (ААС),
- кулонометрическое титрование,
- иммуноферментный метод исследований (ИФА),
- Газовая хроматография (ГХ) и комплекс дополнительного оборудования для подготовки проб к исследованию
- Спектрофотометрия
- Высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ) и комплекс дополнительного оборудования для подготовки проб к исследованию
- ПЦР-диагностика
- Оборудование для микрокопирования и программно-аппаратный комплекс для обработки изображения
- Оборудование для сквашивания кисломолочной продукции и одновременного мониторинга ферментации лактобацилл
- Оборудование для структурно механических исследований полимерных упаковочных материалов и изделий.

6.4 Материальная база ЦКП «ВНИМИ» может быть пополнена новым научным оборудованием (приборами). Вновь приобретенное оборудование ставится на баланс ФГАНУ «ВНИМИ» и может быть выделено ЦКП «ВНИМИ» согласно пункту 6.2 Положения.

7. Организация доступа к приборному парку ЦКП «ВНИМИ»

7.1. Работа на оборудовании ЦКП «ВНИМИ» в режиме коллективного пользования может выполняться научными сотрудниками подразделений ФГАНУ «ВНИМИ», а также научными сотрудниками иных институтов Минобрнауки России и сторонних организаций. По особому согласованию, к

самостоятельной работе на оборудовании ЦКП «ВНИМИ», допускаются студенты ВУЗов, выполняющие научно-исследовательские работы в этих организациях. Все работы выполняются исключительно в рамках заключенных соглашений между ЦКП «ВНИМИ» и заинтересованными научными подразделениями ФГАНУ «ВНИМИ», или же договоров между ЦКП «ВНИМИ» и сторонними организациями.

Самостоятельный доступ к оборудованию ЦКП «ВНИМИ» возможен только в присутствии высококвалифицированного специалиста из сотрудников ФГАНУ «ВНИМИ» имеющих опыт и необходимую квалификацию для работы на соответствующем оборудовании.

7.2. Для оказания услуг по научно-исследовательской работе на оборудовании ЦКП «ВНИМИ» необходимо заключение договора об оказании услуг с ФГАНУ «ВНИМИ», в котором оговаривается ответственность сторон и формы финансирования проводимых работ.

7.3. Для получения доступа к самостоятельной работе на оборудовании с прикрепленным высококвалифицированным специалистом из сотрудников ФГАНУ «ВНИМИ» имеющих опыт и необходимую квалификацию для работы на соответствующем оборудовании. необходимы:

- Заявка на работу в ЦКП «ВНИМИ», поданная в электронном виде на сайте ФГАНУ «ВНИМИ» (www.vnimi.org) в разделе «Центр коллективного пользования научным оборудованием». Заявка пользователей на выполнение работ на оборудовании ЦКП производится заблаговременно, не позднее чем за 10 дней до производства работ.
- Письмо руководителя подразделения ФГАНУ «ВНИМИ», на имя руководителя ЦКП «ВНИМИ» с просьбой о разрешении самостоятельно работы его сотрудника на оборудовании ЦКП «ВНИМИ», в котором оговаривается ответственность сторон и формы финансирования проводимых работ.
- Ознакомление заинтересованного в выполнении самостоятельных работ лица с правилами работы на оборудовании ЦКП «ВНИМИ»,

которое будет использовано при проведении данных работ, инструкция по пожарной безопасности и технике безопасности при выполнении данных работ. О чем делается соответствующая запись в журналах по пожарной безопасности и технике безопасности.

- Обязательным условием получения доступа к самостоятельной работе в присутствии высококвалифицированного специалиста из сотрудников ФГАНУ «ВНИМИ» имеющих опыт и необходимую квалификацию является инструктаж по правилам работы на оборудовании ЦКП «ВНИМИ», которое будет использовано при проведении данных работ. Форма проведения собеседования устанавливает куратор направления ЦКП «ВНИМИ». Собеседование проводит куратор направления ЦКП «ВНИМИ» или уполномоченное им лицо, он же принимает окончательное решение о допуске к работе на оборудовании ЦКП «ВНИМИ». Правила самостоятельной работы на оборудовании ЦКП «ВНИМИ» определяются распоряжением руководителя ЦКП «ВНИМИ» по представлениям кураторов направлений.

7.4. Непосредственное бронирование времени работы на оборудовании ЦКП «ВНИМИ» в режиме коллективного пользования осуществляется на сайте ФГАНУ «ВНИМИ». По согласованию с куратором направления, может быть установлен иной график резервирования времени работы и использования оборудования. При возникновении конкуренции приоритетное право пользования оборудованием остается за сотрудниками ФГАНУ «ВНИМИ».

7.5. В случае, если это предусмотрено договором, оплата использования оборудования ЦКП «ВНИМИ» производится в соответствии с установленными расценками. Расценки на оказание услуг ЦКП «ВНИМИ» устанавливаются приказом директора ФГАНУ «ВНИМИ», по представлению руководителя ЦКП «ВНИМИ». Оплата услуг и рабочего времени персонала ЦКП «ВНИМИ», может осуществляться прямым перечислением средств на расчетный счет ФГАНУ «ВНИМИ» по договору оказания услуг, предоставлением расходных

материалов, запасных частей и комплектующих или совместных публикаций научных результатов полученных в рамках выполнения работы.

7.6. Персонал ЦКП «ВНИМИ» формирует инструктивный материал по эксплуатации оборудования и аппаратуры, реализации методик и безопасным методам осуществления работ, специфичных для ЦКП «ВНИМИ». Введение данных инструкций в действие

7.7. Подробное описание оборудования ЦКП «ВНИМИ», перечня методик и методов исследования, расценок услуг, календарной загрузки оборудования размещается на сайте ФГАНУ «ВНИМИ» (www.vnimi.org).

8. Права и обязанности организаций и ученых пользующихся услугами ЦКП «ВНИМИ»

8.1. Организации и ученые, участвующие в организации работ и пользующиеся услугами ЦКП «ВНИМИ» имеют право:

- Пользоваться материально базой ЦКП «ВНИМИ», на условиях, определяемых договорами об оказании услуг или соглашениями о проведении самостоятельных работ в ЦКП «ВНИМИ»;
- Использовать в своих исследованиях уже опубликованные валидированные методики и результаты работ ЦКП «ВНИМИ», банки данных и т.п.
- Принимать участие в работе совета ЦКП «ВНИМИ», по рассмотрению проектов и программ, авторами которых они являются;
- Получать необходимую информацию о расходах, связанных с выполнением проектов, о материально-технической базе ЦКП «ВНИМИ», кроме информации, попадающей под уровень конфиденциальности;
- Требовать конфиденциальности при работах по проекту, связанному с лицензионным соглашением

8.2. Организация и ученые, участвующие в работе и пользующиеся услугами ЦКП «ВНИМИ» обязаны:

- Соблюдать нормы данного Положения о ЦКП ФГАНУ «ВНИМИ» Минобрнауки
- Выполнять требования руководителя ЦКП «ВНИМИ», и уполномоченных им лиц по вопросам организации работ, их конфиденциальности, техники безопасности;
- Ссылаться на использование материальной базы ЦКП «ВНИМИ» в публикациях, основанных на результатах, полученных в ЦКП «ВНИМИ»
- Представлять в ЦКП «ВНИМИ» предварительные и окончательные отчеты, публикации и программы исследований в срок и на условиях, определяемых договорами или соглашениями.

8.3. При публикации любых данных, полученных с использованием оборудования ЦКП «ВНИМИ», как основного, так и сопутствующего, сотрудниками ФГАНУ «ВНИМИ» или внешними пользователями, требуется ссылка на ЦКП ФГАНУ «ВНИМИ» Минобрнауки. При заключении любых договоров с внешними пользователями ЦКП «ВНИМИ», необходимо включать в договора пункт обязательств выполнения Положения ЦКП ФГАНУ «ВНИМИ» Минобрнауки, а также необходимость ссылки на ЦКП «ВНИМИ» при опубликовании результатов. При несоблюдении данного пункта Положения Руководитель ЦКП «ВНИМИ» вправе отстранить пользователя от дальнейшего предоставления ему коллективного доступа к оборудованию ЦКП «ВНИМИ».

Пример оформления ссылки на оборудование ЦКП «ВНИМИ»

«Работа выполнена на оборудовании Центра коллективного пользования "Всероссийский научно-исследовательский институт молочной промышленности" Министерства науки и высшего образования России.

The research was done on the equipment of the Collective Use Center «All-Russian Scientific Research Institute of the Dairy Industry» of the Ministry of Science and Higher Education of Russia.

8.4. Обязательным условием пользования оборудования ЦКП «ВНИМИ» является предоставление пользователем кураторам направлений сведений о факте публикации данных полученных на оборудовании ЦКП «ВНИМИ», с обязательной ссылкой на ЦКП «ВНИМИ» согласно пункту 8.3. предоставление данной информации необходимо не позднее 1 календарного месяца с момента опубликования публикации.

8.3. Все пользователи ЦКП «ВНИМИ» (структурные подразделения ФГАНУ «ВНИМИ», другие институты Минобрнауки России, и сторонние организации) обязаны гарантировать сохранность оборудования ЦКП «ВНИМИ» при его эксплуатации своими сотрудниками. В случае повреждения оборудования по вине их сотрудников, его восстановление оплачивается или в полном объёме.

8.5. Научное сотрудничество в рамках работ на оборудовании ЦКП «ВНИМИ» осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации. В случае получения результатов, которые подлежат действию положений об авторском праве и смежных правах, либо патентному праву пользователи подчиняются законодательству Российской Федерации. Права на результаты научно-технической деятельности при совместном использовании оборудования принадлежат исключительно заказчику этих работ.

9. Порядок изменения и прекращения деятельности ЦКП «ВНИМИ»

9.1. Прекращение деятельности ЦКП «ВНИМИ» и (или) его реорганизация осуществляются решением директором ФГАНУ «ВНИМИ» Минобрнауки России.

9.2. Изменения в данное положение вносятся директором ФГАНУ «ВНИМИ» по представлению руководителя ЦКП «ВНИМИ».