



УТВЕРЖДАЮ

Временно исполняющий обязанности
директора ИБ Коми НЦ УрО РАН

д.б.н. С.В. Дёгтева

2017 г.

**Положение
о научной коллекции экспериментальных животных
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института биологии
Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук**

Настоящее положение о научной коллекции экспериментальных животных ИБ Коми НЦ УрО РАН (далее – «Коллекция») определяет: назначение Коллекции, научное руководство, условия содержания животных, работы по повышению качества коллекционного фонда, уникальность Коллекции, условия использования Коллекции, интернет-ресурс, информацию о регистрации Коллекции на сайте ЦКП, источники финансирования, место размещения Коллекции, правила ссылки на Коллекцию в публикациях.

1. Назначение Коллекции. Коллекция создана с целью использования лабораторных животных в проведении фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований в области экологии, генетики, физиологии, молекулярной биологии, гистологии, биохимии, экотоксикологии, радиобиологии и радиэкологии. Коллекция является уникальной по подбору генотипов организмов, что позволяет использовать ее при изучении молекулярно-генетических и клеточных механизмов ответа на воздействие низкофоновых концентраций (доз) абиотических факторов.

Коллекция обеспечивает выполнение следующих задач:

- повышение эффективности использования уникального дорогостоящего оборудования при выполнении научных исследований;
- привлечение высококвалифицированного персонала к разработке и применению новых методов исследований;
- участие студентов и аспирантов в выполнении фундаментальных научных исследований и подготовка высококвалифицированных кадров;

– интеграция научных учреждений и вузов для выполнения совместных научных и научно-технических проектов.

2. Научное руководство. Коллекция создана при отделе радиозологии ИБ Коми НЦ УрО РАН. Научным руководителем Коллекции является заведующий отделом радиозологии.

3. Куратор Коллекции. Куратор Коллекции назначается приказом директора ИБ Коми НЦ УрО РАН. В обязанности куратора Коллекции входят:

- организация выполнения работ по поддержанию и сохранению Коллекции;
- регистрация Коллекции в отечественных и международных базах данных;
- подготовка отчетов о работе Коллекции;
- обеспечение выполнения решений научного руководителя Коллекции по предоставлению доступа к ресурсам Коллекции внешним пользователям.

4. Уникальность коллекции. В Коллекции поддерживаются собранные на протяжении нескольких лет животные, являющиеся представителями семейства *Muridae* и подсемейства *Arvicolinae*, соответствующие научной тематике отдела радиозологии ИБ Коми НЦ УрО РАН и предназначенные для исследования закономерностей и механизмов развития ответных реакций на воздействие факторов физической и химической природы низкой интенсивности в природной среде и в эксперименте.

Коллекция состоит из:

- представителей семейства *Muridae*: лабораторных линейных (линия *Af*) и нелинейных мышей (белые беспородные мыши), крыс линии *Wistar* и морских свинок. В зависимости от планов научно-исследовательской деятельности Коллекция периодически пополняется мышами иных линий (линии *CBA*, *Balb* и *C57BL*).
- полевок подсемейства *Arvicolinae*, отловленных в природных условиях на радиоактивно-загрязненных и фоновых территориях: полевки-экономки (*Alexandromys oeconomus*), рыжие полевки (*Myodes glareolus*) и пашенные полевки (*Microtus agrestis*).

5. Условия содержания коллекции животных. Содержание животных регламентируется положением о виварии экспериментальных животных ИБ Коми НЦ УрО РАН. Содержание животных осуществляется с учетом санитарно-гигиенических и биоэтических аспектов работы с лабораторными животными (Руководство по лабораторным животным и альтернативным моделям в биомедицинских исследованиях / под ред. Н. Н. Каркищенко, С. В. Грачева. – М.: Профиль–2С, 2010, 358 с.). Пополнение коллекции осуществляется в соответствии с перспективными планами научно-исследовательских работ, заявками сотрудников ИБ Коми НЦ УрО РАН, утвержденными руководителями подразделений и заведующим виварии экспериментальных животных.

6. Повышение качества коллекционного фонда. Прием животных в виварии производится из специализированных питомников, благополучных по инфекционным заболеваниям, при наличии ветеринарных свидетельств на каждую партию животных об отсутствии заболеваний, опасных для человека и животных (СП 2.2.1.3218-14). Животные из природных популяций с радиоактивно-загрязненных и фоновых территорий поступают и содержатся в условиях вивария 2-4 поколения в зависимости от требований эксперимента. Все вновь поступившие в виварий животные изолируются для прохождения карантина.

7. Место нахождения Коллекции. Коллекция находится в виварии экспериментальных животных ИБ Коми НЦ УрО РАН, по адресу: Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Радиобиологическая, строение 2/2.

8. Условия использования Коллекции. Животные из Коллекции могут быть использованы в фундаментальных и прикладных исследованиях в рамках научных тем ИБ Коми НЦ УрО РАН и сторонних организаций.

9. Интернет-ресурс. Сведения о Коллекции размещены на сайте ИБ Коми НЦ УрО РАН, по адресу: <http://ib.komisc.ru/animals>

10. Источники финансирования. Финансирование затрат на содержание Коллекции осуществляется из целевых субсидий, субсидий на выполнение государственного задания и грантов.

11. Правила ссылки на коллекцию в публикациях. При подготовке публикаций по результатам, полученным с использованием экспериментальных животных из Коллекции ИБ Коми НЦ УрО РАН, необходимо ссылаться на коллекцию.

Положение принято на заседании Ученого совета ИБ Коми НЦ УрО РАН 24 января 2017 г., протокол № 1.