



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.