

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт
сельскохозяйственной микробиологии»
(ФГБНУ ВНИИСХМ)

"УТВЕРЖДАЮ"
Директор ФГБНУ ВНИИСХМ,
д.б.н.
Н. А. Проворов



2021 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

**о Сетевой биоресурсной коллекции в области генетических технологий
для сельского хозяйства (ВКСМ)**

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной
микробиологии» (ФГБНУ ВНИИСХМ)
Санкт-Петербург, Пушкин

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Настоящее положение разработано на основании требований Закона Российской Федерации «Об охране окружающей среды» от 10.01.02 г. №7-ФЗ, постановления правительства РФ «О мерах по сохранению и рациональному использованию коллекций микроорганизмов» от 24.06.1996 г. №725-47, «Перечня коллекций, депонирующих для государственных нужд микроорганизмы, культивируемые клетки высших растений, перевиваемые соматические клетки позвоночных», с учетом положений Конвенции о биологическом разнообразии (1992 г.) и рекомендаций Европейской организации по экономическому и социальному развитию (GENERAL GUIDELINES FOR ALL BRCS, 2006; GUIDANCE FOR THE OPERATION OF BIOLOGICAL RESOURCE CENTRES (Part 2: Micro-Organism Domain), 2006; OECD Best Practice Guidelines for BRCs 2007), а также мероприятий по инвентаризации и развитию биоресурсных коллекций научными организациями, подведомственными ФАНО России.

1.2. Положением определяется правовой статус Сетевой биоресурсной коллекции в области генетических технологий для сельского хозяйства, направления ее деятельности и источники финансирования.

1.3. Акронимы коллекции: ВКСМ, РСАМ.

2. ПРАВОВОЙ СТАТУС ВКСМ

2.1. Организацией-учредителем ВКСМ является Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии» (ФГБНУ ВНИИСХМ).

2.2. Деятельность ВКСМ не должна противоречить законодательству Российской Федерации.

2.3. Коллекция ВКСМ создана путем преобразования Ведомственной коллекции полезных микроорганизмов сельскохозяйственного назначения на базе лаборатории типовых культур и питательных сред ФГБНУ ВНИИСХМ.

2.4. Коллекция имеет статус Национального депозитария и является единым в России координирующим центром по сбору, депонированию и хранению микроорганизмов, непатогенных для человека и сельскохозяйственных животных (включая IV класс опасности), и используемых в агропромышленном комплексе РФ (земледелии, растениеводстве, кормопроизводстве, пищевой промышленности и т.д.).

2.5. Все штаммы микроорганизмов, находящихся в ВКСМ, в соответствии с законом РФ и статьей №15 Конвенции о биологическом разнообразии, являются собственностью РФ; образовательных, научных и других учреждений РФ и/или авторов, выделивших (или создавших) эти микроорганизмы.

2.6. ФГБНУ ВНИИСХМ как организация-учредитель несет ответственность за все виды деятельности коллекции. Лицом, персонально ответственным за сохранность культур микроорганизмов, является заведующий лабораторией типовых культур и питательных сред ФГБНУ ВНИИСХМ.

2.7. Штаммы микроорганизмов, имеющие практическое значение для сельскохозяйственного производства, выделенные из окружающей среды или генетически модифицированные, отобранные в ФГБНУ ВНИИСХМ в результате выполнения НИР по федеральным или иным проектам и упоминающиеся в официальной отчетной документации и научных публикациях, подлежат передаче на гарантийное хранение в ВКСМ (на срок не менее 5 лет).

2.8. Выдача штаммов микроорганизмов, размещенных на хранение в ВКСМ, осуществляется через ВКСМ после согласования, если необходимо, с организацией-автором (депозитором) штаммов.

2.9. Финансирование ВКСМ осуществляется из различных источников: бюджетных и внебюджетных средств, предоставляемых для проведения научно-исследовательских работ, а также за счет сервисной деятельности коллекции в рамках коммерческих договоров с внешними организациями.

2.10. ФГБНУ ВНИИСХМ как организация-учредитель берет на себя обязательства по обеспечению уровня финансирования, достаточного для выполнения коллекцией заявленных задач.

3. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ВКСМ

3.1. Накопление непатогенных и нетоксичных для человека и сельскохозяйственных животных бактерий и микроскопических грибов (включая IV класс опасности), выделенных из природных или производственных экосистем, а также генетически модифицированных, и используемых (или потенциально пригодных) для использования в агропромышленном комплексе РФ.

3.2. Размещение культур микроорганизмов на гарантийное хранение, а также патентное депонирование штаммов с целью защиты интеллектуальной собственности.

3.3. Долгосрочное сохранение жизнеспособности и генетической стабильности поддерживаемых культур микроорганизмов с помощью использования оптимальных условий хранения при -80°C .

3.4. Обеспечение авторизованного доступа к размещенным в коллекции штаммам для предотвращения их несанкционированного отбора (по согласованию с депозитором штаммов).

3.5. Выдача образовательным, научным и другим учреждениям РФ и зарубежных стран живых культур микроорганизмов, генетических конструкций, содержащих микробную ДНК, а также тотальную ДНК микроорганизмов для исследовательских целей и коммерческого использования.

3.6. Создание единой базы данных коллекции, каталогов культур, хранящихся в ВКСМ, а также единой легкодоступной информационной сети.

3.7. Сбор и предоставление информации, необходимой правительственным учреждениям РФ для формирования государственной политики в отношении сохранения генетических ресурсов микроорганизмов, их биоразнообразия, защиты окружающей среды.

3.8. Проведение научных исследований, направленных на оптимизацию условий хранения коллекционных штаммов, их изучение и эффективное использование в сельском хозяйстве.

4. НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

4.1. Проведение идентификации культур микроорганизмов с использованием молекулярно-генетических методов.

4.2. Изучение физиологических, биохимических, генетических характеристик культур микроорганизмов и их стабильности в процессе длительного хранения.

4.3. Молекулярно-генетическая паспортизация производственных культур микроорганизмов, необходимая для установления аутентичности микробиологического материала и защиты прав интеллектуальной собственности.

4.4. Скрининг коллекционных культур на наличие практически-ценных свойств и поиск возможностей для расширения спектра микроорганизмов, используемых в агропромышленном комплексе РФ, а также сферы их коммерческого применения.

4.5. Оказание консультативной и научно-методической помощи институтам, лабораториям и научным сотрудникам по поддержанию коллекций культур микроорганизмов и их идентификации.

4.6. Выполнение исследований по планам научно-исследовательской работы ФГБНУ ВНИИСХМ, государственным целевым программам, международным и федеральным проектам и коммерческим договорам.

5. ПОРЯДОК ДЕПОНИРОВАНИЯ И ВЫДАЧИ КУЛЬТУР

5.1. Порядок и процедура депонирования и выдачи культур осуществляется на основании Правил депонирования и выдачи штаммов микроорганизмов в ВКСМ.

5.2. Коллекция имеет право взимать плату за гарантийное хранение и патентное депонирование культур в целях покрытия расходов на их долгосрочное ответственное содержание. Стоимость гарантийного хранения и патентного депонирования указывается в Приложении к Правилам депонирования и выдачи штаммов микроорганизмов в ВКСМ.

5.3. Выдача коллекционных культур сторонним организациям осуществляется в соответствии с назначенным для штаммов уровнем доступа: открытым, ограниченным или закрытым. Выдача штаммов закрытого доступа возможна только с ведома и разрешения депозитора.

5.4. Сотрудники ФГБНУ ВНИИСХМ получают культуры микроорганизмов открытого доступа бесплатно по заявке, подписанной руководителем подразделения. Передача полученных коллекционных культур другим учреждениям РФ и за рубеж без согласования с ВКСМ запрещается.

5.5. Размещение на гарантийное хранение, патентное депонирование и выдача культур микроорганизмов из коллекции другим учреждениям РФ и зарубежных стран осуществляется в рамках двусторонних типовых договоров между организацией-заказчиком и ВКСМ.

5.6. Оплата за услуги коллекции производится по счетам или наложенным платежом в соответствии с имеющейся калькуляцией стоимости услуг, которая может меняться со временем. Денежные средства поступают на счет ФГБНУ ВНИИСХМ.

5.7. Расчеты с зарубежными учреждениями или исследователями при пользовании услугами ВКСМ производятся по договорной цене, используя валютный счет ФГБНУ ВНИИСХМ.

5.8. Пересылка коллекционных культур микроорганизмов отечественным и иностранным пользователям производится в соответствии с существующими российскими и международными правилами и инструкциями.

5.9. ВКСМ гарантирует жизнеспособность и аутентичность высылаемых культур микроорганизмов (их соответствие исходному образцу). В случае если предоставленные штаммы не удовлетворяют перечисленным требованиям, коллекция повторно высылает культуры за свой счет.

5.10. В случае утраты жизнеспособности штаммом, размещенным на хранение в ВКСМ, депозитор получает уведомление об этом и имеет право осуществить повторное размещение штамма в ВКСМ бесплатно.

5.11. В соответствии с мировой практикой, ВКСМ не несет ответственности за наличие у штаммов заявленных свойств, поскольку оно не проверяется коллекцией при размещении штаммов на хранение.