

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ  
РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ГОРНЫЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД ДАГЕСТАНСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ

УТВЕРЖДЕНО

Приказом по ФГБУН ГОРБС ДНЦ РАН  
от «21» марта 2014 г. №11-а

Директор З.М. Асадулаев



**ПОЛОЖЕНИЕ**

**об уникальной научной установке "Система экспериментальных баз, расположенных вдоль высотного градиента" для фундаментальных и прикладных исследований в области экспериментальной ботаники: экологической генетики, эколого-географических и популяционно-экологических работ (УНУ СЭБ ГОРБС ДНЦ РАН)**

г. Махачкала  
2014 г.

## Общие положения

Уникальная научная установка для фундаментальных и прикладных исследований в области экспериментальной ботаники (экологической генетики, эколого-географических и популяционно-экологических работ) (УНУ СЭБ ГОРБС ДНЦ РАН) предназначена для проведения сравнительных полевых экспериментов по изучению роста и развития растений, обеспечению единства и достоверности полученных результатов измерений и наблюдений в связи с воздействием комплекса факторов высотного градиента на изучаемые признаки и параметры роста и развития растений.

1. Уникальная научная установка "Система экспериментальных баз расположенных вдоль высотного градиента" ФГБУН ГорБС ДНЦ РАН, именуемая в дальнейшем УНУ, образована на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Горного ботанического сада ДНЦ РАН.

2. Почтовый адрес УНУ: 367032, г. Махачкала, ул. Ярагского 75. Местонахождение УНУ: располагается на пространственно изолированных участках вдоль высотного градиента:

Махачкалинская база, находится по ул. Ярагского 75, площадь 2,2 га. Координаты: СШ 42°57'51", ВД 47°30'04", высота 10 метров над уровнем моря.

Цудахарская экспериментальная база. Левашинский район РД, в 2 км к югу от с. Цудахар, площадь 10 га. Координаты: СШ 42°19'39", ВД 47°09'53", высота над уровнем моря 1100-1160 метров над уровнем моря

Гунибская экспериментальная база. Гунибский район РД, в 3 км к западу от с. Гуниб, на Гунибском плато, площадь 30 га. Координаты: СШ 42°24'34", ВД 46°55'75", высота над уровнем моря 1630-1980 метров.

3. УНУ подчиняется непосредственно директору института. УНУ действует в соответствии с законодательством Российской Федерации, решениями федеральных органов исполнительной власти, Уставом и нормативно-правовыми актами базовой организации – ФГБУН ГорБС ДНЦ РАН, а также настоящим Положением.

4. Уникальная научная установка предназначена для проведения полевых экспериментов по росту и развитию растений, итогом которых являются оценки структуры межпопуляционной или межсортовой изменчивости под влиянием средовых градиентов, оценки взаимодействия "генотип-среда", изучения микроэволюционных трендов вдоль средовых градиентов в горных экосистемах.

5. Целями УНУ являются:

5.1 обеспечение проведения исследований на современном уровне, а также оказание заинтересованным пользователям услуг

(измерений, исследований и испытаний) на имеющемся научном оборудовании в форме коллективного пользования;

5.3 обеспечение валидности и достоверности измерений и наблюдений при проведении научных исследований;

5.4 участие в подготовке специалистов и кадров высшей квалификации (студентов, аспирантов, докторантов) на базе экспериментальных возможностей УНУ;

5.5 реализация мероприятий, предусмотренных программой развития УНУ.

#### 6. Основными задачами УНУ являются:

6.1 выполнение комплекса постоянных научно-исследовательских работ, направленных на выполнение вышеуказанных целей УНУ;

6.2 оказание на современном уровне комплекса услуг по проведению полевых экспериментов сторонними организациями;

6.3 проведение совместных экспериментальных работ со организациями на договорной основе;

6.4 осуществление мероприятий по совершенствованию методического обеспечения функционирования научного оборудования УНУ, методики полевых экспериментов, а также других объектов научной инфраструктуры.

#### 7. Научные направления деятельности УНУ:

7.1 изучение особенностей межпопуляционной дифференциации ресурсных и редких видов Северного Кавказа и мировой горной флоры;

7.2 изучение систем размножения редких видов и выявление критических моментов онтогенеза, разработка приемов и технологий интродукции и реинтродукции редких видов.

7.3. выявление структуры "лабильности-стабильности" дифференцирующих комплексов количественных признаков на уровне генотипа, популяции и вида.

#### 8. Организационная структура УНУ ФГБУН ГорБС ДНЦ РАН.

В состав коллектива, обслуживающего оборудование УНУ, входят сотрудники всех трех научных лабораторий ГорБС ДНЦ РАН (лаборатория флоры и растительных ресурсов, лаборатория генетических ресурсов и интродукции древесных растений, лаборатория фитохимии и медицинской ботаники) и трех научно-вспомогательных подразделений (Гунибской экспериментальной базы, Цудахарской экспериментальной базы, Махачкалинского экспозиционного центра), проводящие научно-организационные работы по методическому сопровождению экспериментов, обеспечивающие своевременный уход за экспериментальными участками и выполняющие весь цикл работ по выполнению запланированных экспериментов. Руководство

деятельностью УНУ осуществляет руководитель базовой организации или его заместитель, осуществляющие непосредственное руководство всей научно-технической и экономической деятельностью УНУ. Коллектив сотрудников, обслуживающих УНУ, подчиняется непосредственно руководителю УНУ и его заместителю.

Научные лаборатории и научно-организационные структурные подразделения, входящие в состав УНУ, сохраняют свою организационную структуру и выполняют функции в соответствии с положениями о научных лабораториях, положением об экспериментальных базах ГорБС ДНЦ РАН, положением об экспозиционном центре ГорБС ДНЦ РАН и настоящим Положением.

#### 9. Оборудование УНУ.

Сформированный перечень научного и научно-вспомогательного оборудования, размеры земельных участков для экспериментальных работ, закрепленных за УНУ приведен в Приложении 1 к настоящему положению. Перечень оборудования уточняется ежегодно.

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

#### 11. Организация деятельности УНУ:

Должностные обязанности и функции руководителя УНУ, а также его заместителя и руководителей структурных подразделений, утверждаются руководителем базовой организации в установленном порядке и хранятся в отделе кадров базовой организации УНУ.

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. Порядок доступа к оборудованию УНУ осуществляется в соответствии с приложением 2 к настоящему положению.

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

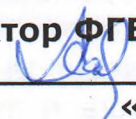
13. Контроль за осуществлением деятельности УНУ осуществляет руководитель базовой организации.

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

**Приложение 1**  
**к Положению об УНУ ГорБС ДНЦ РАН**

**Перечень земельных участков, научного и научно-вспомогательного оборудования, закрепленных за уникальной научной установкой "Система экспериментальных баз, расположенных вдоль высотного градиента" для фундаментальных и прикладных исследований в области экспериментальной ботаники: экологической генетики, эколого-географических и популяционно-экологических работ (УНУ СЭБ ГОРБС ДНЦ РАН)**

1. Земельные участки для проведения экспериментов:  
Махачкалинский экспоцентр ГорБС ДНЦ РАН - 400 м<sup>2</sup>; Цудахарская экспериментальная база - 400 м<sup>2</sup>, Гунибская экспериментальная база - 1200 м<sup>2</sup> (по 400 м<sup>2</sup> на склонах разных экспозиций), итого 2000 м<sup>2</sup>
2. Мотокультиваторы "Крот" - 2 шт.
3. Метеостанции автоматические "Oregon" - 2 шт.
4. Навигаторы спутниковые - 2 шт.
5. Фотоаппараты зеркальные - 2 шт
6. Гелиосушилка для сырья - 1 шт
7. Аппарат Клевенджера, для извлечения эфирного масла - 1 шт.
8. Установка по генерации тумана для укоренения черенков - 1 шт.
9. Холодные теплицы для рассады и проращивания семян - 4 шт., по 8 м<sup>2</sup>
10. Хромато-масс-спектрометр Shimadzu QP-2010 Plus
11. Прибор для экспресс-анализа содержания антиоксидантов ААА Цвет-Яуза-01
12. Спектофотометр СФ-56.

**Приложение 2**  
**к положению об УНУ ГорБС ДНЦ РАН**  
**УТВЕРЖДАЮ**  
**Директор ФГБУН ГорБС ДНЦ РАН**  
  
**З.М. Асадулаев**  
**« 21 » марта 2014 г.**

**Порядок доступа заинтересованных пользователей к  
оборудованию и услугам, оказываемым уникальной научной  
установкой ФГБУН ГорБС ДНЦ РАН**

Уникальная научная установка "Система экспериментальных баз расположенных вдоль высотного градиента" для фундаментальных и прикладных исследований в области экспериментальной ботаники (далее - УНУ) представляет собой научно-организационную структуру, имеющую в своем распоряжении земельные участки вдоль высотного градиента для проведения полевых экспериментов с растениями и обладающую современным научным и аналитическим оборудованием, высококвалифицированными кадрами и обеспечивающую проведение научных исследований и оказание услуг, согласно перечню, утвержденному руководителем УНУ – директором ФГБУН ГорБС ДНЦ РАН Услуги оказываются в интересах внутренних и внешних пользователей, как юридических так и физических лиц.

Услуги УНУ ГорБС ДНЦ РАН оказываются на основании типового договора, заключаемого между пользователем и ФГБУН ГорБС ДНЦ РАН Для заключения договора заинтересованные пользователи направляют на имя директора ФГБУН ГорБС ДНЦ РАН - руководителя УНУ заявку на проведение научных исследований и оказание услуг. Заявка должна содержать информацию о заявителе, в том числе Ф.И.О., название организации, адрес, адрес эл. почты, телефон и др. Также заявка должна содержать наименование и цель работы, объект исследований, предполагаемую продолжительность работ, подробный план эксперимента с расчетом необходимой площади земельных участков под экспериментальные посевы или пересадки, желаемую дату начала и др. и при необходимости техническое задание.

Стоимость оказываемых услуг определяется в ходе рассмотрения заявки и фиксируется в договоре на оказание услуг.

Права на возможные результаты интеллектуальной деятельности, получаемые в ходе проведения научных исследований и оказания услуги, регулируются договором между ФГБУН ГорБС ДНЦ РАН и пользователем.

С перечнем типовых услуг УНУ ГорБС ДНЦ РАН, составом и характеристиками используемого оборудования, типовым договором на проведение научных исследований и оказание услуг, формой заявки можно ознакомиться на официальном сайте УНУ ГорБС ДНЦ РАН в сети Интернет.

Заявки, поступившие на имя руководителя УНУ рассматриваются по мере их поступления в срок не более 10 дней с момента регистрации заявки.

В ходе рассмотрения заявки устанавливается степень соответствия заявки возможностям оборудования УНУ ВНИИОФИ, оценивается время загрузки оборудования и персонала, устанавливается стоимость работ.

По результатам рассмотрения заявок руководитель УНУ принимает решение о возможности заключения с пользователем договора на проведение научных работ, оказание услуг и включает заявку в план работ УНУ ГорБС ДНЦ РАН.

Решение о невозможности заключения договора должно быть мотивированным и доведено до сведения пользователя не позднее трех дней со дня принятия такого решения.

В ходе рассмотрения заявки приоритет предоставляется подведомственным организациям ФАНО России, РАН, а также имеющим соглашения о сотрудничестве с ФГБУН ГорБС ДНЦ РАН.

В отношении данных организаций, а также организаций и пользователей, выполняющих работы, связанные с подготовкой дипломных и диссертационных работ, может быть принято решение об оказании безвозмездных услуг. Безвозмездное оказание услуг должно быть отражено в договоре на оказание услуг.

Возможность допуска физических лиц - представителей заинтересованного пользователя непосредственно к работе на оборудовании УНУ ГорБС ДНЦ РАН устанавливается в договоре на оказание услуги.

По завершению оказания услуги внешнему пользователю выдается соответствующий документ, отчет, протокол испытаний, измерений и др., содержащий результаты выполненных работ.