



BOTANIC GARDENS
CONSERVATION INTERNATIONAL

Международный совет ботанических садов
по охране растений

Руководство BGCИ по аккредитации



Стандартные требования по аккредитации для уровня
«Advanced Conservation Practitioner»



Схема аккредитации BGCI

Введение



Система (схема) аккредитации BGCI (Международный совет ботанических садов по охране растений) отличает ботанические сады от других садов и служит международным признанием достижений садов в сохранении биоразнообразия.

Сертификат «**BGCI Botanic Garden Accreditation**» («Ботанический сад, аккредитованный BGCI»), который присваивается по итогам аккредитации этого уровня, – это официальное подтверждение заявления ботанических институтов и организаций, участвующих в ней, что они отвечают общим требованиям, предъявляемым к ботаническим садам, признаются мировым сообществом, и могут заявлять о себе в этом качестве на международном уровне.

Сертификаты, которые присваиваются BGCI по итогам аккредитации уровня «**BGCI Conservation Practitioner**» и уровня «**Advanced Conservation Practitioner**», служат признанием того, что деятельность сада (ботанического института) направлена на сохранение биоразнообразия и охрану растений на местном, национальном или международном уровне.

Общие положения

Миссия BGCI состоит в «...мобилизации ботанических садов и вовлечении партнеров в сохранение биологического разнообразия растений для поддержания благосостояния людей и планеты».

Уникальная деятельность, которую выполняют ботанические сады, а именно, документирование и поддержание живых коллекций, изучение и сохранение разнообразия растений в рамках таксономического порядка, пока не находит должного признания среди политиков и спонсоров. Это привело к обесцениванию деятельности ботанических садов, в сравнении, например, с публичными парками.

Система аккредитации BGCI ботанических садов позволит поднять значимость их деятельности на должный уровень, а также по достоинству оценить уникальные знания и опыт, накопленный в ботанических садах и создаваемых ими базах данных.

Опыт BGCI говорит также и о том, что довольно часто сами ботанические сады не осознают, какое большое значение имеют их коллекции, знания, создаваемые базы данных и накопленный опыт для охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, а также управления этими ресурсами.

BGCI полагает, что аккредитация проинформирует и мотивирует ботанические сады прикладывать большие усилия по сохранению растений, что позволит всем нам лучше выполнять нашу коллективную миссию.

Аккредитация поможет садам, которые решили ее пройти, получить международное признание и, тем самым, получить значительные преимущества в сравнении с другими садами, поднимет их на качественно новый уровень, будет способствовать получению спонсорской поддержки, а также будет служить мотивацией для занятия лидерской позиции.

Условия и оплата аккредитации

	Botanic Garden Accreditation	Conservation Practitioner Accreditation	Advanced Conservation Practitioner Accreditation
Членство в BGCI (требования и стоимость)	Для любой организации	Только для членов BGCI: бесплатно	Только для членов BGCI: 500 дол. США (+ возмещение расходов)
Стоимость	Для членов BGCI: бесплатно; Для остальных: взнос 65 дол. США	Для не членов BGCI: членский взнос BGCI	Для не членов BGCI: членский взнос BGCI + 500 дол. США + возмещение расходов)

Срок действия

Аккредитация дается сроком на 5 лет, после чего сады должны будут подать новую заявку на аккредитацию.

Сад может в любой момент подать заявку на другой уровень аккредитации в BGCI.

Официальное признание

Сертификат об аккредитации выдается совместно со сертификационным логотипом, который может быть вывешен на сайте сада, использоваться в «шапке» официального бланка и т.д. Сразу после получения сертификата об аккредитации, сад будет представлен на домашней странице BGCI в разделе «Новости», в бюллетене BGCI, а также в журнале "Cultivate". Ботанический сад, получивший сертификат «Advanced Conservation Practitioner», будет представлен в журнале "BGJournal". В базе ботанических садов на сайте BGCI, в поисковике рядом с названием сада появится поле «статус аккредитации».

Методология аккредитации

При разработке системы (схемы) аккредитации ботанических садов учитывались следующие основные принципы: она должна быть как можно более открытой (инклюзивной), а также отвечать уровню стандартов и требований, разработанных для ботанических садов. В связи с этим, оценочные критерии аккредитации разработаны в соответствии с основными направлениями деятельности ботанических садов.

Эти критерии определены BGCI в техническом руководстве по оценке деятельности ботанических садов «BGCI Technical Review: defining the botanic garden, and how to measure performance and success».

Критерии оценки, применяемые BGCI при аккредитации ботанического сада, можно разделить на 2 категории:

1. Руководящие принципы (стратегия) и инфраструктура, которые включают:
 - а. руководящие принципы (стратегии), инфраструктуру и практическую деятельность, имеющие принципиальное значение для ботанических садов (например, хорошо документированные коллекции, инфраструктура и т.д.)
2. Сохранение биоразнообразия и деятельность, направленная на устойчивое развитие:
 - а. особенность деятельности по охране растений, деятельность по устойчивому развитию и этике, включая публичные акции, тренинги, исследования, деятельность по охране растений «*ex situ*» и «*in situ*», а также другие виды деятельности, соответствующие стратегии сада.

BGCI будет проводить оценку стратегии, инфраструктуры и практической деятельности сада-кандидата через следующие механизмы:

- Согласно анкете/заполненной форме заявки, с загруженными на сайт подтверждающими документами и декларациями
- По данным баз данных как самого сада-кандидата, так и других баз (базы данных BGCI, «PlantSearch», «ThreatSearch» и «GardenSearch»). На основе информации о значимости коллекций по данным баз «PlantSearch» и «ThreatSearch». Информация об инфраструктуре сада, ресурсах, сотрудниках и пр. будет оцениваться по данным базы «GardenSearch».
- На основе публикаций, включая стратегический план, ежегодные отчеты и научные публикации.

Получение аккредитации

Для получения аккредитации ботаническим садам необходимо заполнить форму заявки в он-лайн формате на сайте BGCI в соответствии с уровнем прохождения аккредитации

URL: www.bgci.org/accreditation

Настоящий документ подробно знакомит со стандартами для каждого уровня аккредитации. Руководство содержит также ясную информацию о целевых показателях по каждому критерию аккредитации, а также примеры, которые могут подтвердить достижение этих показателей.

Стандарты аккредитации BGCI для уровня «Advanced Conservation Practitioner»

Данный уровень аккредитации BGCI подтверждает и признает, что ботаническая организация вносит значительный вклад в сохранение биоразнообразия и отвечает этим задачам на местном, национальном или международном уровне. Данный вид аккредитации доступен только членам BGCI. Для подачи заявки на аккредитацию необходимо заполнить анкету, а также приложить документы, подтверждающие указанные виды деятельности.

Ниже приведены следующие оценочные критерии:

- Соблюдение (комплаенс) международных конвенций
- Природоохранная ценность коллекций
- Имеется достаточная информация, необходимая для оценки коллекций
- Проведение тренингов и других программ, касающихся различных аспектов охраны растений
- Проведение исследований по выращиванию растений природной флоры
- Участие в международных научных исследованиях
- Деятельность по сохранению растений, включая сохранение «*in situ*»
- Деятельность сада, направленная на реализацию принципов устойчивого развития
- Значительный штат сотрудников, обладающих профессиональными знаниями и опытом
- Членство в международных организациях и международное сотрудничество

В дополнение к стандартному процессу рассмотрения заявки на аккредитацию данного уровня, BGCI привлекает внешних экспертов для проведения оценки.

Данный уровень аккредитации доступен только членам BGCI, а также требует дополнительной оплаты. Для организаций, не являющихся членами BGCI, данный вид аккредитации доступен только после оплаты вступительного членского взноса.

Ниже представлены оценочные критерии, целевые показатели и подтверждающие примеры для данного уровня аккредитации.

Примеры подтверждающих документов, предоставленных аккредитованными ботаническими садами можно найти здесь:

www.bgci.org/accreditation/about/accreditation-standards/

Управление и стратегические направления развития

	Критерий (целевой показатель)	Подтверждающие документы (примеры)
1	Наличие и реализация стратегического плана, охватывающего все аспекты деятельности ботанической организации, который подтверждает приоритет деятельности по сохранению биоразнообразия и охране растений.	Стратегия или ежегодный план работы ботанической организации. Выделить или показать разделы (пункты) стратегии или плана работ, относящиеся к охране растений и сохранению биоразнообразия.
2	В описание миссии и задач ботанической организации включено заявление о задаче сохранения биологического разнообразия.	Описание миссии ботанической организации. Ссылка на веб-сайт (страничка с описанием миссии ботанической организации).
3	Инфраструктура ботанической организации, либо стратегия или план по созданию инфраструктуры ботанического сада.	Фотографии, подтверждающие имеющуюся инфраструктуру (открытый сад, семенное отделение, питомник, крио-отделение, гербарий, живые коллекции, отдел культуры тканей, семенной банк, теплицы, оранжереи, библиотека и т.д.). План существующей и планируемой инфраструктуры. Заявка на финансирование или опубликованная информация о новой инфраструктуре ботанической организации.
4	Руководство ботанической организации имеет четкое представление о годовом бюджете.	Годовой бюджет, включая годовой отчет и финансовый отчет
5	Руководство ботанической организации может указать, какая часть бюджета (в %) расходуется на сохранение биоразнообразия.	Указать, какой процент годового бюджета тратится ежегодно на сохранение биоразнообразия, с подтверждением и детализацией расчета.
6	Руководство ботанической организации может указать, какую часть расходов (в %) в бюджете на сохранение биоразнообразия составляют спонсорские пожертвования (фонды) и гранты.	Указать, какой процент из бюджета, затраченного на сохранение биоразнообразия, составляют спонсорские средства, с детализацией расчета.

Природоохранная ценность коллекций

	Критерий (целевой показатель)	Подтверждающие документы (примеры)
7	Наличие разработанной коллекционной политики (стратегии) и ее реализация.	Документы по коллекционной политике (стратегии) ботанической организации.
8	Соответствие коллекционной политики (стратегии) всем регулирующим документам на местном, национальном и международном уровне, включая правила совместного использования выгод.	Показать соответствие положений политики (стратегии) ботанической организации регулирующим правилам и нормам (национальным и международным). Договоры о передаче материала.
9	Живые коллекции документированы, и регистрация коллекционных фондов ведется в базах данных.	Скриншоты с записями о растениях из базы данных о коллекциях (например: BG Base, Iris BG, и др.). Файлы с записями в формате Excel.
10	В базах данных имеются отметки о природном происхождении видов.	Скриншоты записей, где указаны отметки о природном происхождении видов.
11	Руководство ботанической организации имеет четкое представление о том, какой процент от общего видового состава коллекции представлен видами, полученными из природы.	Указать, какой процент видов в коллекции имеет природное происхождение. Список видов коллекции, имеющих природное происхождение.
12	Живые коллекции включают уникальные и редкие виды растений, имеющих такой статус на национальном или международном уровне.	Список уникальных и редких видов, имеющих в коллекции.
13	Руководство ботанической организации имеет представление о том, какой процент в коллекции составляют виды, имеющие природоохранное значение.	Количество уникальных и редких видов, имеющих в коллекции.
14	Живые коллекции включают природные виды местной флоры.	Список природных видов местной флоры, имеющих в коллекции.
15	Руководство ботанической организации имеет представление о том, какой процент в коллекции составляют виды местной природной флоры.	Количество видов местной природной флоры, имеющих в коллекции.
16	Данные о коллекциях ботанической организации доступны через «PlantSearch»	Ссылка на записи в «PlantSearch». Отчет о загрузке данных в «PlantSearch».
17	Данные о коллекциях ботанической организации доступны другим ботаническим институтам или сотрудничающим организациям.	Ссылка на предоставляемые данные о коллекциях (на «PlantSearch» или веб-сайте ботанической организации).
18	Коллекции ботанической организации имеют надежные резервные фонды.	Наличие банка семян холодного хранения, находящегося в данном месте или за его пределами. Сохранение зародышевой плазмы « <i>in vitro</i> ». Криосохранение семян. Дублирование живых коллекций. Подтверждающие фотографии: семенное хранилище, « <i>in vitro</i> » охрана, криосохранение, дублирование живых коллекций. Список видов, обеспеченных надежной сохранностью.

Информация по оценке коллекций

	Критерий (целевой показатель)	Подтверждающие документы (примеры)
19	Руководство ботанической организации предоставляет и распространяет информацию о том, что основным или приоритетным направлением в ведении коллекций является сохранение биологического разнообразия.	<p>Детальное описание основных или приоритетных коллекций ботанической организации. Ссылка на web-сайт, где дается информация об основных или приоритетных коллекциях.</p> <p>Указание на места в документах по стратегии или планированию, где представлена информация по основным или приоритетным коллекциям.</p>
20	Руководство ботанической организации определяет более широкие приоритеты в развитии коллекций.	<p>Детальное описание других приоритетов в развитии коллекций (региональных, культурных и др.).</p> <p>Ссылка на web-сайт, где представлена информация о других приоритетных направлениях ведения коллекций.</p> <p>Указание на места в документах по стратегии или планированию, где представлена информация о других приоритетах ведения коллекций.</p>
21	Список видов ботанической организации обновлялся для поиска на «PlantSearch» в течение последних 6 месяцев.	Отчет за последние 6 месяцев о загрузке данных ботанической организации в «PlantSearch» .

Просветительская, социальная / культурная деятельность

	Критерий (целевой показатель)	Подтверждающие документы (примеры)
22	Образовательные мероприятия, посвященные теме сохранения биоразнообразия и охраны растений.	<p>Детальное описание общественных, образовательных или культурных мероприятий.</p> <p>Ссылка на расписание таких мероприятий.</p> <p>Фотографии с таких мероприятий.</p> <p>Видеозаписи таких мероприятий.</p>
23	Мероприятия просветительского характера включают курсы, программы обмена, стипендии, стажировки или другое обучение студентов по темам сохранения биоразнообразия и охраны растений.	<p>Ссылки на описания курсов, программ обмена, стипендий, стажировок или другое обучение студентов по темам сохранения биоразнообразия на сайте ботанической организации.</p> <p>Флайеры с рекламой таких мероприятий.</p> <p>Договоры, заключенные с университетами, институтами или другими участниками этих мероприятий.</p>
24	Имеются стенды и другие виды интерпретации, показывающие роль и важность коллекций ботанической организации для сохранения биоразнообразия и охраны растений.	Фотографии стендов, плакатов, схем и пр.
25	Информационно-пропагандистская деятельность сада отражает важность сохранения биоразнообразия и охраны растений.	Ссылки на статьи газет, журналов, соц. сети, блоги и другие медиа источники, освещающие усилия ботанической организации в сохранении биоразнообразия и охране растений.

Содержание и уход за коллекциями

	Критерий (целевой показатель)	Подтверждающие документы (примеры)
26	Ботаническая организация имеет документацию или политику по управлению / контролю за инвазивными видами растений.	Стратегия или документы по управлению или контролю за инвазивными (чужеродными) видами растений.
27	Ботаническая организация имеет документацию или политику по контролю от вредителей, защите растений и профилактике болезней растений.	Стратегии или документы по контролю от вредителей, защите растений, профилактике болезней растений.
28	Ботаническая организация имеет стратегию по управлению территорией.	Стратегия по управлению территорией.
29	В экспозициях представлены особо охраняемые виды растений (растения, находящиеся под угрозой исчезновения).	Список охраняемых видов природной флоры, представленных в экспозициях сада. Фотографии охраняемых видов природной флоры, представленных в экспозициях сада.
30	Ботаническая организация проводит садоводческие испытания видов, находящихся под угрозой исчезновения, с тем чтобы содействовать их сохранению.	Примеры записи результатов садоводческих испытаний.
31	Данные о садоводческих испытаниях доступны (открыты) или могут быть предоставлены.	Ссылка на страницы сайта, где представлены записи о результатах садоводческих испытаний. Рецензированные статьи, которые опираются на проводимые в саду испытания или используются ссылки на них.

Научные исследования по сохранению биоразнообразия и охране растений

	Критерий (целевой показатель)	Подтверждающие документы (примеры)
32	Ботанический сад является официально признанным участником научных исследований в области изучения редких видов и охраны растений.	Рецензируемые доклады или статьи, в которых выражается благодарность ботанической организации за оказанное содействие. Рецензируемые доклады или статьи, написанные приглашенными (посещающими) учеными, студентами, аспирантами.
33	Сотрудники ботанической организации публикуют оригинальные научные исследования в области изучения редких видов и охраны растений.	Рецензируемые доклады или статьи, написанные сотрудниками ботанической организации.

Деятельность по охране растений и сохранению биоразнообразия

	Критерий (целевой показатель)	Подтверждающие документы (примеры)
34	Проведение минимум пяти мероприятий по сохранению биоразнообразия и охране растений « <i>ex situ</i> ».	Примеры мероприятий можно найти по ссылке: www.bgci.org/accreditation/about/plant-conservation-and-sustainability-activities/
35	Проведение минимум пяти мероприятий по сохранению биоразнообразия и охране растений « <i>in situ</i> ».	Примеры мероприятий можно найти по ссылке: www.bgci.org/accreditation/about/plant-conservation-and-sustainability-activities/

Примеры мероприятий по сохранению биоразнообразия и охране растений «*ex situ*» (список может дополняться):

- Взаимодействие с местными или федеральными государственными органами по выработке Национальной стратегии по сохранению биоразнообразия или плана действий (или эквивалентное).
- Вклад в международную стратегию по сохранению биоразнообразия (например, Глобальное партнерство по охране растений, CBD и др.).
- Участие сотрудников в семинарах и курсах по охране растений.
- Организируются и проводятся семинары и курсы по стратегии и политике охраны растений, практической деятельности, сотрудничеству и работе со средствами массовой информации.
- Реализуются программы для волонтеров по охране растений.
- Публикации по охране растений, охране окружающей среды, исследованиях о традициях использования растений для лиц, принимающих решения, ученых и широкой публики.
- Садовые тропы, разработанные с целью знакомства с растениями местной флоры или особо охраняемыми растениями.
- Изучение условий размножения и выращивания растений местной флоры или особо охраняемых видов растений.
- Публикации, посвященные природной флоре или природному разнообразию растений (за исключением культурных растений).
- Сохранение семян природных видов растений.
- Размножение природных видов.
- Обмен семенами или другим биоматериалом природных видов растений с другими садами или специалистами, работающими в области сохранения биоразнообразия.
- Генные банки или «*ex situ*» коллекции, которые нацелены на сохранение биоразнообразия.
- Повышение уровня агрономических знаний о растениях местной флоры и особо охраняемых видах.

Примеры мероприятий по сохранению биоразнообразия и охране растений *in situ* (список может дополняться):

- Ведение Красной книги IUCN или проведение мониторинга по охране растений на различном уровне (местном, национальном, глобальном).
- Полевые экологические исследования по изучению природных сообществ или местообитаний отдельных видов.
- Реставрация местообитаний и реинтродукция видов в природу.
- Управление природными территориями (участками).
- Охрана ландшафтов или местообитаний (через сотрудничество с государственными органами по разработке природоохранной политики и стратегии).
- Удаление инвазивных видов и оценка риска.
- Мониторинг популяций.

Деятельность, направленная на устойчивое развитие и соблюдение этики по охране окружающей среды

	Критерий (целевой показатель)	Подтверждающие документы (примеры)
36	Реализуется как минимум 5 видов деятельности, демонстрирующих внедрение технологий и механизмов, направленных на устойчивое развитие и соблюдение этических норм охраны окружающей среды (ООС).	Примеры мероприятий по повышению устойчивости и соблюдению этических норм можно найти по ссылке: www.bgci.org/accreditation/about/plant-conservation-and-sustainability-activities

Примеры деятельности, направленной на устойчивое развитие и соблюдение этики по охране окружающей среды (список может быть расширен):

- План по устойчивому развитию / документация.
- Уменьшение отходов, схемы по переработке отходов или компостирования на месте для публичной демонстрации с соответствующей интерпретацией.
- Использование энергии из возобновляемых источников для покрытия части потребностей сада в энергоресурсах и реализация мер по энергосбережению.
- Экономия воды или схемы вторичного использования воды, реализованные на местах.
- Получена аккредитация по стандарту ISO14001 или другому признанному стандарту в области устойчивого развития.
- Ответственный подход к выбору ассортимента товаров и продуктов, продаваемых в торговых точках.
- Ответственный подход к подбору используемых материалов и растений.
- Политика финансирования соответствует этике охраны окружающей среды.
- Соблюдение принципов этнокультурного разнообразия и инклюзивности как в отношении персонала, так и в отношении посетителей (отсутствие какой-либо дискриминации) со стороны руководства.
- Экологическая устойчивость в управлении территорией (например: использование удобрений, применение пестицидов и т.д.).

Профессиональная деятельность штатных сотрудников по охране растений

	Критерий (целевой показатель)	Подтверждающие документы (примеры)
37	Наличие по крайней мере одного штатного сотрудника, который согласно должностной инструкции занимается охраной растений.	Должностная инструкция, биография, план работ или подобный документ для штатного сотрудника, который согласно должностной инструкции занимается деятельностью по охране растений и сохранению биоразнообразия.
38	Руководство ботанической организации может указать количество сотрудников, в должностных инструкциях которых прописана деятельность по охране растений и сохранению биоразнообразия.	Число штатных сотрудников, которые согласно должностной инструкции занимаются природоохранной деятельностью, а также привести описание их должностных инструкций, планы работы или подобное.
39	Занятость сотрудников деятельностью, связанной с охраной растений: научная/ садоводство и агротехника/ образовательная деятельность (не менее 30% общего рабочего времени персонала).	Указать не только расчетный процент времени занятости сотрудников природоохранной деятельностью, но и привести обоснование представленного расчета.

Членство в организациях и сотрудничество

	Критерий (целевой показатель)	Подтверждающие документы (примеры)
40	Ботаническая организация сотрудничает с другими ботаническими институтами или является членом общественных организаций.	Список ботанических организаций и обществ, членом которых является ботаническая организация. Договоры о сотрудничестве с другими ботаническими садами и организациями.
41	Ботаническая организация играет руководящую роль в сохранении биоразнообразия и охране растений для внешних организаций и специалистов.	Договоры, подтверждающие осуществление руководства, проведение консультаций или оказание другой помощи или деятельности по отношению к внешним сотрудникам или институтам (программы обмена, программы стажировок, посещения студентами, учеными, специалистами и т.д.) Опубликованные тезисы или программа конференций, семинаров, организованных и проведенных для других специалистов или ботанических организаций.
42	Ежегодное участие сотрудников ботанической организации в конференциях (не менее 1 в год) по сохранению биоразнообразия и охране растений.	Опубликованные тезисы или программа конференции, в которой принимали участие сотрудники сада.

Перевод на русский язык: к.б.н. Алла Евгеньевна Андреева,
Ботанический сад Биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова (грант Global Botanic Garden Fund GBGF 2020/44875).



BOTANIC GARDENS CONSERVATION INTERNATIONAL

Международный совет ботанических садов
по охране растений

