

Кадастровый отчет по ООПТ дендрологический парк и ботанический сад федерального значения «Ботанический сад Института биологических проблем криолитозоны СО РАН»

1. **Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):**
дендрологический парк и ботанический сад федерального значения «Ботанический сад Института биологических проблем криолитозоны СО РАН»
2. **Категория ООПТ:**
дендрологический парк и ботанический сад
3. **Значение ООПТ:**
Федеральное
4. **Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:**
Данные отсутствуют
5. **Профиль ООПТ:**
не определен
6. **Статус ООПТ:**
Действующий
7. **Дата создания:**
02.03.1962
8. **Цели создания ООПТ и ее ценность:**
Данные отсутствуют
9. **Нормативная основа функционирования ООПТ:**
Индивидуальное положение об ООПТ, паспорт ООПТ, охранное обязательство, другие документы по организации и функционированию ООПТ:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Приказ	Институт биологических проблем криолитозоны	17.03.2014	1252-08		о преобразовании филиала "Якутский ботанический сад" в научно-исследовательскую лабораторию
Приказ	Институт биологических проблем криолитозоны	26.03.2021	1252		научно-исследовательская лаборатория "Ботанический сад" переименована в Ботанический сад на правах отдела

Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	президиум Академии наук СССР	02.03.1962	235		Об организации Ботанического сада Якутского филиала СО АН СССР
Распоряжение	Совет Министров РСФСР	01.09.1962	3990-р		Об отводе в постоянное пользование Ботаническому саду Якутского филиала СО АН СССР земельного участка площадью 573,4 га из земель Гослесфонда и 199,4 га из земель Чучур-Муранской опытной биологической лаборатории

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	президиум Сибирского отделения Российской Академии Наук	17.01.2002	17		О создании филиала «Якутский ботанический сад» Института биологических проблем криолитозоны СО РАН
Распоряжение	президент Республики Саха (Якутия)	16.02.2009	74-РП		Об утверждении лесного плана Республики Саха (Якутия)
Постановление	правительство Республики Саха (Якутия)	16.02.2011	54		О концепции развития системы особо охраняемых природных территорий Республики Саха (Якутия) ("Ытык Кэрэ Сирдэр") до 2020 года

10. **Ведомственная подчиненность:**

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

11. **Международный статус ООПТ:**

Не присвоен

12. **Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы (МСОП, IUCN):**

Данные отсутствуют

13. **Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ:**

Данные отсутствуют

14. **Месторасположение ООПТ:**

Дальневосточный федеральный округ, Республика Саха (Якутия), Городской округ г. Якутск.

15. **Географическое положение ООПТ:**

Центральная Якутия - в 7 км к западу от г. Якутска, местность Чочур-Муран

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Среднетаежные восточносибирские равнинные (возвышенные)	100

Доли ландшафтов разного типа

16. **Общая площадь ООПТ:**

532,1 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га.

Площади кластерных участков

Кластерные участки		Площадь (га)		
№	Название	Всего	в том числе:	
			Морской акватории	Без изъятия из хозяйственного использования
1	Участок 1			
2	Участок 2			
3	Участок 3			

17. **Площадь охранной зоны ООПТ:**

0,0 га

18. **Границы ООПТ:**

Границы кластеров:

Участок 1:

Участок 2:

Участок 3:

19. Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий:

Отсутствуют

20. Природные особенности ООПТ:

- характеристика рельефа

Минимальная высота над уровнем моря 198 м; максимальная высота 339 м. С севера на юг территория ботанического сада разграничена довольно резким уступом коренного берега. Западная часть расположена на водоразделе (горная часть), а восточная – на второй надпойменной террасе (долинная часть) долины р. Лены. В долинной части, представленной второй надпойменной террасой, повышения (“релки”) чередуются с параллельно расположенными междуречными депрессиями. Релки и депрессии вытянуты в юго-восточном направлении. Кроме того, в долинной части в направлении с юга на север располагаются межтеррасные понижения – древние русла проток р. Лены, залитые водой. Далее на запад к долинной части примыкает коренной берег р. Лены высотой до 80-90 м, сложенный из водопроницаемых песчаных и супесчаных пород. Водораздельная часть представлена аллювиальной равниной, в той или иной мере расчлененной распадками протяженностью от 3 до 5 км. В их верховьях, находящихся уже вне границ сада, имеется заболоченное пространство, дающее начало небольшим ручьям, наибольший из которых протекает по территории сада.

- характеристика климата

Климатические условия территории Якутского ботанического сада типичны для районов Центральной Якутии и одинаковы с г. Якутском. Климат резко континентальный. Это выражается в значительном колебании температур воздуха и почвы в течение всего года. Абсолютная годовая амплитуда температур равна 102°C. Абсолютный минимум температур (среднее за 69 лет наблюдений) - 64°C, абсолютный максимум - +38°C (среднее за 44 года). Снежный покров держится 7 месяцев при высоте в среднем 30 см. За лето глубина протаивания почвы колеблется от 25 см до 4 м в зависимости от местоположения каждого конкретного участка. Продолжительность вегетационного периода 80-95 суток.

- описание гидрологической сети

На второй надпойменной террасе территории сада находится озеро Ытык Кель, которая делит ее на западную, заозерную и восточную, приозерную, части. Это озеро является основным водоемом ботанического сада. Оно расположено у подошвы горы Чочур-Муран и имеет форму дуги, концы которой упираются в склоны коренного берега. Длина озера (с севера на юг) 25 км, ширина 0,1 км, общая площадь 59 га. Наиболее часто встречающиеся глубины в центральной части озера 2 м, максимальная глубина 3,3 м (по данным Е.М. Кравчук). Озеро Ытык-Кель представляет собой древнюю протоку – старицу р. Лены, в настоящее время сильно обмелевшую и потерявшую связь с рекой.

Атмосферные осадки, выпадающие на водосборную площадь, тяготеющую к оз. Ытык-Кель, являются основными источниками его пополнения. В.С. Кондашев, изучавший в 1951 г. это озеро, определил, что испарение (превалирующая величина в расходной части водного баланса) с поверхности озера намного превышает количество выпавших осадков (основная величина приходной части).

Большинство водотоков, питающих озеро Ытык-Кель, действуют только весной и в начале лета, а затем высыхают. Они не обеспечивают поддержания определенного уровня воды в озере. Для того чтобы озеро Ытык-Кель обеспечило потребности ботанического сада, необходимо ежегодно его пополнять водой. Достаточно мощным и надежным источником для этой цели может быть р. Шестаковка, впадающая в р. Лену в районе с. Хатассы. Эта речка перегорожена несколькими плотинами, при помощи которых вода направляется вдоль подножья коренного берега Лены по искусственным каналам в г. Якутск и на поля. В озеро Ытык-Кель воду можно подать от самой ближней плотины, находящейся в 1,5-2 км от Чочур-Мурана

На территории ботанического сада имеется еще несколько небольших озер, из которых часть на лето высыхает. Таким образом, водоемы при дополнительном использовании стока р. Шестаковка вполне обеспечат потребность в воде для полива растений, культивируемых в ботаническом саду, и это

позволит организовать исследования водной флоры.

Важнейшим фактором является устойчивая мерзлота почвогрунта, которая достигает в местности Чочур-Муран 180-200 м, Здесь представлены 14 разновидностей почв:

- лугово-черноземные;
- черноземно-луговые в разной степени солонцеватые;
- солончаковые и солончаки;
- лугово-болотные;
- дерново-лесные супесчаные;
- боровые песчаные и др.

Основные охраняемые виды:

Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bryophytes (Мохообразные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Invertebrates (Беспозвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vascular plants (Сосудистые растения)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vertebrates (Позвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Суммарные сведения по биологическому разнообразию

Группа организмов	Всего видов на ООПТ	Виды в КК России	Виды в региональных КК	Виды в Красном списке МСОП
Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)	0	0	0	0
Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)	0	0	0	0
Bryophytes (Мохообразные)	0	0	0	0
Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)	0	0	0	0
Invertebrates (Беспозвоночные животные)	0	0	0	0
Vascular plants (Сосудистые растения)	0	0	0	0
Vertebrates (Позвоночные животные)	0	0	0	0

Уникальные с научной, познавательной, эстетической точек зрения природные и культурно-исторические объекты:

Данные отсутствуют.

21. Экспликация земель:

Данные отсутствуют

22. Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы):

Данные отсутствуют

23. Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ:

Российская академия наук

Юридический адрес организации: 119991, Москва г, Ленинский пр-кт, 14

Адрес в сети Интернет: <http://www.ras.ru/>

Дата государственной регистрации юридического лица: 18.12.2002

ОГРН: 1027739820393

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологических проблем криолитозоны Сибирского отделения Российской академии наук

Юридический адрес организации: 677000, Саха /Якутия/ Респ, Якутск г, Ленина пр-кт, 41

Факс: +7(411-2) 33-58-12

Адрес в сети Интернет: <http://www-sbras.nsc.ru/sbras/db/dep.phtml?3+7+rus>

Дата государственной регистрации юридического лица: 26.12.2002

ОГРН: 1021401071262

ФИО руководителя: Ремигайло Павел Александрович

Должность: директор

Служебный телефон: +7(411-2) 33-58-09

Адрес электронной почты: sterkh-yrcu@mail.ru

Заместители и руководители подразделений:

заведующий ботаническим садом Коробкова Татьяна Сергеевна (телефон: 8 (4112) 33-66-63

Hortus_botanicus@mail.ru <http://ibpc.usn.ru/лаборатории/бот-сад/>)

24. Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ:

Данные отсутствуют

25. Общий режим охраны и использования ООПТ:

Данные отсутствуют

26. Зонирование территории ООПТ:

Зонирование отсутствует.

27. Режим охранной зоны ООПТ:

Охранная зона отсутствует.

28. Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ:

29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:

Данные отсутствуют