

Кадастровый отчет по ООПТ памятник природы регионального значения «Пещеры плато Метлево»

- 1. Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):**
памятник природы регионального значения «Пещеры плато Метлево»
- 2. Категория ООПТ:**
памятник природы
- 3. Значение ООПТ:**
Региональное
- 4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:**
Данные отсутствуют
- 5. Профиль ООПТ:**
Комплексный.
- 6. Статус ООПТ:**
Действующий
- 7. Дата создания:**
27.07.2010
- 8. Цели создания ООПТ и ее ценность:**
Назначение памятника природы:
Научное и учебно-познавательное, рекреационное. Представляют интерес для географов, геологов, палеонтологов, биологов. Могут использоваться для студенческих практик и просветительских экскурсий.
- 9. Нормативная основа функционирования ООПТ:**
Правоустанавливающие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	администрация Алтайского края	06.05.2014	220	О памятниках природы краевого значения	Утвердить перечень памятников природы краевого значения

Индивидуальное положение об ООПТ, паспорт ООПТ, охранное обязательство, другие документы по организации и функционированию ООПТ:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	Главное управление природных ресурсов и экологии Алтайского края	10.04.2015	323	О внесении изменений в приказ управления природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края от 30.08.2011 N 109	
Приказ	Министерство природных ресурсов и экологии Алтайского края	11.01.2019	10	О внесении изменений в приказ управления природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края от 30.08.2011 N 109	
Постановление	правительство Алтайского края	23.04.2020	181	О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОСТАНОВЛЕНИЕ АДМИНИСТРАЦИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ ОТ 06.05.2014 N 220	

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Приказ	Министерство природных ресурсов и экологии Алтайского края	21.12.2020	1616		О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРИКАЗ УПРАВЛЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ АЛТАЙСКОГО КРАЯ ОТ 30.08.2011 N 109

Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	администрация Алтайского края	27.07.2010	330		О памятниках природы краевого значения
Приказ	Управление природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края	30.08.2011	109		Об утверждении паспортов памятников природы краевого значения
Постановление	администрация Алтайского края	12.08.2013	418		Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Алтайского края на период до 2025 года

10. Ведомственная подчиненность:

Министерство природных ресурсов и экологии Алтайского края

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:

Сибирский федеральный округ, Алтайский край, Алтайский район.

15. Географическое положение ООПТ:

В 12 км к юго-востоку от с. Пролетарка.

Географическое: отроги Чергинского хребта, привершинная часть водораздела рек Устюба и Светлая (притоки р. Катунь) и р. Черемшанки (притока р. Сарасы, впадающего в р. Каменку). Карстовое плато Метлево (Метлев лог) в междуречье р. Устюбы и ее левого притока руч. Светлого. Координаты - пещера "Алтайская" 51 град. 44 мин. 58,92 сек. с.ш. 85 град. 32 мин. 59,6 сек. в.д.; пещера "Алтайский спелеологов" 51 град. 45 мин. 33,84 сек. с.ш. 85 град. 33 мин. 48,6 сек. в.д.; пещера "Геофизическая" 51 град. 45 мин. 06,48 сек. с.ш. 85 град. 34 мин. 36,12 сек. в.д.

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Казахстанские (горностепной и горнолесостепной пояс) низкорные	100

Доли ландшафтов разного типа

16. Общая площадь ООПТ:

652,0 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га.

17. Площадь охранной зоны ООПТ:

0,0 га

18. Границы ООПТ:

Южная, юго-западная, восточная, северо-восточная границы проходят через вершины сопков, окружающих плато Метлево, северо-западная - по долине ручья Шишкина (приток р. Устюбы). Географические координаты точек, через которые проходит граница памятника природы: 1) 51 град. 45 мин. 00,00 сек. с.ш., 85 град. 31 мин. 53,76 сек. в.д.; 2) 51 град. 45 мин. 32,04 сек. с.ш., 85 град. 32 мин. 46,32 сек. в.д.; 3) 51 град. 45 мин. 26,64 сек. с.ш., 85 град. 34 мин. 26,04 сек. в.д.; 4) 51 град. 45 мин. 12,96 сек. с.ш., 85 град. 35 мин. 22,20 сек. в.д.; 5) 51 град. 44 мин. 39,48 сек. с.ш., 85 град. 34 мин. 50,16 сек. в.д.; 6) 51 град. 44 мин. 30,12 сек. с.ш., 85 град. 33 мин. 40,68 сек. в.д.; 7) 51 град. 44 мин. 13,20 сек. с.ш., 85 град. 33 мин. 11,88 сек. в.д.

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

Отсутствуют

20. Природные особенности ООПТ:

Пещера "Алтайская" относится к типу карстовых эрозионно-коррозионных шахт-поноров. Основное питание пещера получает из заболоченной котловины, ограниченной изолинией горизонтали 900 м. Глубина этой впадины достигает 20 м. На северо-восточной окраине котловины располагается дренирующий ее слепой овраг, заканчивающийся входом в пещеру.

Пещера является сложной для прохождения и требует специального снаряжения и подготовки. Вход в пещеру представлен узкой щелью в глыбовом навале, в нескольких метрах от исчезновения потока воды под землей. Он был вскрыт барнаульскими спелеологами, открывшими пещеру в 1978 г. Входная часть пещеры представляет собой чередование отвесных и наклонных участков. В верхней части это короткие лазы и уступы с узостями ("калибрами") и заклиненными глыбами. С глубины 65 м появляется постоянный поток воды, расход которого составляет 30 - 60 л/сек. в теплое время года. Поскольку в этот период расход стока из карстового болота достигает 100 - 200 л/сек., ясно, что часть воды уходит по недоступным исследователям каналам. Зимой расход пещерного ручья уменьшается в 5 - 10 раз, но полностью не исчезает.

С появлением ручья полость принимает вид круто наклонных, осложненных уступами, эрозионных галерей, именуемых "меандрами". Они чередуются с отвесными участками (колодцами) глубиной от 8 до 25 м. Иногда колодцы разделяются небольшими площадками. Гроты, в основном, представлены расширенными колодцами, высота которых больше поперечного сечения. Заканчивается входная часть гротом "АлтГУ" на глубине 240 м. Из грота есть лаз в систему Теплой и Старой речки. Это система постоянно или периодически обводненных галерей, с большим количеством аллювиальных отложений. На Теплой речке есть пороги. Место выхода пещерной реки на поверхность остается неизвестным. Особенностью пещеры являются многочисленные восходящие трубы с подвешенными гротами и галереями; коридоры с высокими, невидимыми потолками. Отдельные трубы поднимаются на высоту 100 - 200 м и более, иногда немного не доходя до поверхности. Одна из них (система "Каскад") начинается выше грота "АлтГУ" круто наклонным ответвлением. В другие можно проникнуть из речной части пещеры. В этих восходящих системах по преимуществу и развиты натечные образования, которыми бедна часть пещеры, имеющая постоянный водоток. Разнообразие занавесей и сталактитов характерно для верхней части системы Каскад. Богаты сталактитами гроты "Верблюд" и "Сфинкс" (до 3 - 5 м).

В настоящее время общая протяженность всех наклонных, горизонтальных и вертикальных участков пещеры составляет 4400 м. Это самая большая пещера Алтайского края и Алтая в целом. Она занимает одиннадцатое место среди пещер Сибири. По глубине (248 м) пещера занимает четвертое место в Сибири, второе на Алтае и первое в Алтайском крае.

В 1980-е гг. пещера посещалась довольно часто. С 1990-х гг. количество посещений сокращается. В настоящее время количество посетителей не превышает 100 человек в год. В пещере сохраняются следы пребывания людей. Больше всего их в гроте "Сфинкс", где устраивались подземные лагеря. Территория памятника на поверхности земли в хозяйственном отношении практически не используется.

Спутником пещеры Алтайской является пещера "Технологическая", вход в которую находится в 600 м от входа в пещеру Алтайскую, во втором карстовом овраге. Технологическая пещера укладывается в указанные выше границы памятника. Предположительно обе пещеры имеют гидрологическую связь. Технологическая пещера представляет собой разветвленную систему шелевидных галерей и колодцев

с водотоками и сифонами. Ряд ходов расширен инженерными работами. Глубина пещеры достигает 120 м; протяженность - 320 м.

Вход в пещеру искусственно вскрыт спелеологами команды "Новосибирские Диггеры" в 2004 г. В дальнейшем работы по расширению ходов пещеры и ее изучение продолжались ими до 2007 г. Пещера "Алтайских спелеологов" является обводненной вертикальной пещерой. Вход - понор находится на дне слепого карстового оврага, по которому течет ручей, поглощаемый пещерой (до 10 л/сек.). За узким лазом идет серия колодцев, частично параллельных друг другу. Глубина их достигает 40 - 60 м. Наклонные ходы узкие и короткие, частично расширены инженерными работами. Гроты не выражены. В пещере имеются каскадные кальцитовые натёки, известковое молоко. Глубина пещеры составляет 180 м (2-е место в Алтайском крае; 6-е на Алтае). Суммарная протяженность всех наклонных и вертикальных участков - около 500 м.

Пещера открыта барнаульскими спелеологами (рук. В.Толмачев) в 1976 г. В то время она имела глубину 18 м и протяженность 43 м. В декабре 2004 г. С.Величко и команда спелеологов "Новосибирские Диггеры" вскрыли продолжение пещеры методами проходки, похожие на те, что применяются в горном деле. Пещера известна также под названием Пионерская.

Пещера "Геофизическая" является обводненной вертикальной пещерой. Вход находится в стенке слепого карстового оврага, по которому течет ручей, поглощаемый пещерой. Наклонный ход обрывается 12-метровым колодцем, ниже которого есть еще один, выводящий в большой грот. Грот, первоначально названный Колонным, но потом переименованный в Королевский имеет длину 65 м, ширину до 25 м, высоту до 20. Это один из наиболее крупных гротов в пещерах Сибири. Грот имеет сложное строение. Пол имеет уступы и провалы, стены - ниши, балконы, ответвления. От грота вниз идет наклонная галерея с ручьем. Оба ее рукава заканчиваются сифонами. Сифон главного ответвления, находящийся в нижней части пещеры, на глубине 134 м от уровня входа, в сухие периоды затопляется не полностью. За ним, вероятно, находится не исследованная часть пещеры. Длина всех ходов и залов известной части - 720 м.

Пещера, особенно "Королевский грот", изобилуют почти всеми известными видами натечных кальцитовых образований. Здесь представлены сталактиты и сталагмиты, колонны, гелектиты, занавеси, каскады, покровы, пещерный жемчуг, известковое молоко. Особенно эффектны крупные пагодообразные сталактиты - колонны, обрамленные каскадными натёками. Некоторые из них имеют собственные названия.

Первые известия о карстовых явлениях на плато Метлево восходят к 1961 г. Пещера "Геофизическая" стала первой открытой здесь пещерой и первой пещерой Алтая, глубиной более 100 м. Вход в пещеру в 1971 г. отыскал Ю.В.Никифоров. В декабре того же года пещера была исследована группой сотрудников Майминской геофизической экспедиции, в честь которой она и была названа. С 1974 г. изучение пещеры и всего плато продолжили спелеологи Барнаула под руководством В.Толмачева. Ими была открыта пещера "Зимняя".

Пещера "Зимняя" находится в 400 м к западу от пещеры "Геофизической". Вход находится на дне крупной карстовой воронки. Наклонный ход приводит к колодцу, из которого галерея с уступами приводит в высокий грот. В пещере имеется выход ручья, который уходит в донные щели. В пещере также есть натечные образования, но разнообразие и количество их меньше. Длина пещеры 104 м, глубина (от дна воронки) 27 м. Попыток углубить пещеру на настоящее время (2009 г.) не было. Планы пещер составлены В.Толмачевым.

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:

Краевое государственное бюджетное учреждение "Алтайприрода"

Юридический адрес организации: 656056, г. Барнаул, ул. Пролетарская, 61

Почтовый адрес организации: 656056, г. Барнаул, ул. Пролетарская, 61

Телефон: (3852) 53-81-91

Факс: (3852) 53-81-91

Адрес электронной почты: altaipriroda@mail.ru

Адрес в сети Интернет: http://altaipriroda.ru/ob_upravlenii/podvedomst/kgbu_altaipriroda/

Дата государственной регистрации юридического лица: 06.04.2004

ОГРН: 1042200770226

ФИО руководителя: Астанин Алексей Алексеевич

Должность: директор

Служебный телефон: 8(3852) 53-81-91

Заместители и руководители подразделений:

заместитель директора Новиков П.А. (телефон: 8(3852) 53-81-91)

Главный специалист по экопросвещению Телегин К.Н. (телефон: 8(905) 989-76-90)

Заместитель директора по туризму Никифоров К.Е. (телефон: 8(3852) 53-81-91)

Специалист-биолог Чернышев М.С. (телефон: 8(3852) 53-81-91)

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

Данные отсутствуют

25. Общий режим охраны и использования ООПТ:

Режим хозяйственного использования и зонирование территории определен следующими документами:

- Постановление администрации Алтайского края от 27.07.2010 №330
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Алтайского края от 21.12.2020 №1616

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

- прокладывание любых коммуникаций;
- разведка и добыча полезных ископаемых;
- строительство зданий и сооружений;
- загрязнение и захламление территории;
- складирование и захоронение любых отходов;
- нанесение надписей и рисунков на стены и свод пещеры;
- осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

- проведение научных исследований;
- проведение познавательных и оздоровительных экскурсий;
- проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий;
- основным видом разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах памятника природы, является охрана природных территорий (код 9.1).

Вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков:

- пчеловодство (код 1.12);
- сенокошение (код 1.19);
- выпас сельскохозяйственных животных (код 1.20);
- природно-познавательный туризм (код 5.2);
- историко-культурная деятельность (код 9.3);
- заготовка лесных ресурсов (код 10.3);
- водные объекты (код 11.0);
- общее пользование водными объектами (код 11.1).

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