

**УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ АЛТАЙСКОГО КРАЯ**

ПРИКАЗ

от 30 августа 2011 г. N 109

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПАСПОРТОВ ПАМЯТНИКОВ
ПРИРОДЫ КРАЕВОГО ЗНАЧЕНИЯ**

В соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", законом Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330 "О памятниках природы краевого значения" приказываю:

1. Утвердить паспорта памятников природы краевого значения (приложение N 1).
2. Утвердить типовое охранное обязательство памятника природы краевого значения (приложение N 2).
3. Межрайонному отделу экологического контроля (Семдянкин В.А.):
в соответствии с законом Алтайского края от 09.11.2006 N 122-ЗС "О правотворческой деятельности" направить копию настоящего приказа в течение 7 дней со дня его принятия в прокуратуру Алтайского края для проведения антикоррупционной экспертизы, Администрацию Алтайского края для официального опубликования в Сборнике законодательства Алтайского края, Управление Минюста России по Алтайскому краю для проведения экспертизы на предмет соответствия действующему законодательству.
4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника управления С.И.Авцинова.

Начальник управления
А.Н.ДУБРОВ

ПЕРЕЧЕНЬ
ПАСПОРТОВ НА ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ КРАЕВОГО ЗНАЧЕНИЯ

Паспорт N 1
памятника природы краевого значения
"Пещера Большая Талдинская"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Большая Талдинская" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.03.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Алтайский район, западнее с. Ая, территория ОАО ОЭЗ "Бирюзовая Катунь".

Географическое: скальный массив левого борта долины реки Катунь, в 10 - 15 км выше впадения левого притока р. Устюбы. Географические координаты: 51 град. 46 мин. 37,14 сек. с.ш.; 85 град. 43 мин. 51,06 сек. в.д., высота - 339 м над у.м.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 0,2 га.

Площадь охранной зоны: охранная зона отсутствует.

Описание границ памятника природы. Квадрат со стороной 200 м, в центре которого располагается Большая Талдинская пещера.

Краткое описание памятника природы: Талдинский карстовый массив, состоит из двух известняковых утесов или групп скал. Утесы возвышаются над второй (10 - 15 м) надпойменной террасой р. Катунь. Пещеры массива (не менее 30) располагаются на высотах 40 - 200 м над рекой. При сочленении скал со второй террасой находятся несколько незначительных ниш.

Наиболее известна Большая Талдинская пещера (Тавдинская 1), в настоящее время оборудованная для посещения туристов. Превышение ее нижнего входа над Катунью около 40 м.

В спелеологических источниках указываются различные размеры пещеры (140 - 250 м) и разное количество ее входов (от 2 до 6). Формально входов еще больше (по нашим подсчетам - 9), но главных - 4. Главные входы нумеруются как арабскими, так и римскими цифрами. Длина всех ходов пещеры - 270 м, в том числе основной (магистральной) галереи - 140 м. Главная галерея довольно просторна, в плане коленчатого строения, в сечении представляет собой сводовую, реже стрельчатую арку. Галерея постепенно подымается от входа I (4) к входу IV (9), перепад высот между которыми составляет 23 м. На последнем 40-метровом участке перед входом IV (9) галерея, возвышаясь, закручивается спиралью, перекрывая свою нижнюю часть и образуя уступ. Стены и потолок пещеры преимущественно ровные, без выступов и ниш.

Нижний участок главной галереи (входы I (4) - II (6)) полностью освещен, пол его покрыт серым пылеватым грунтом со щебнем и большим количеством растительного мусора. Эта часть пещеры именуется также Нижней галереей. За входом II (6), через 7 - 8 м после него, обнажается выступ скального дна полости, которым заканчивается Нижняя галерея. Далее пол пещеры сложен красновато-желтым паттумом, достаточно рыхлым и сухим, практически без примеси щебня. Между точками 16 и 17 в уступе обнажается коренная порода. У входов III (8) и IV (9) пол сложен грунтом, напоминающим грунт Нижней галереи, но более плотным и с меньшим количеством растительных остатков. По всей пещере встречаются хорошо окатанные гальки изверженных и метаморфических пород, вероятно, происходящие из конгломератов слагающих низы каянчинской свиты.

Первое сообщение о Талдинских пещерах в литературе принадлежит Н.М.Ядринцеву (1886). Пещеры стали популярным туристским объектом еще в конце XIX в. Они стали посещаться туристами и дачниками, останавливавшимися в Манжероке. Многочисленные виды пещер в конце XIX века были сфотографированы известным исследователем Алтая В.В.Сапожниковым. Часть

этих фотографий хранится в Алтайском краеведческом музее. Первая детальная публикация о пещерах принадлежит М.П.Кроту. В 1968 г. пещеры исследовались объединенной группой геологов Западно-Сибирской геологической экспедиции и спелеологов Томского университета. В 1960 - 80-х гг. мимо пещер проходили плановые туристские маршруты. В настоящее время пещеры вошли в территорию "Особой экономической зоны "Бирюзовая Катунь". Спелеологическое изучение Талдинских пещер не закончено и по сей день.

В настоящее время к входу в пещеру ведет обустроенная тропа, по бокам которой имеются канатные ограждения. В самой пещере проведено освещение.

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Большая Талдинская" является геологическим.

3. Назначение памятника природы

Научное, учебно-познавательное, рекреационно-эстетическое.

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:

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

2. На территории памятника природы допускается:

- 1) проведение научных исследований;
- 2) проведение познавательных и оздоровительных экскурсий;
- 3) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий;
- 4) организация туристических маршрутов для регулярных посещений.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранная зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Большая Талдинская".
2. Фотографии.
3. Охранное обязательство.

Паспорт N 2
памятника природы краевого значения "Грот Ихтиандра"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Грот Ихтиандра" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Алтайский район, западнее с. Ая, территория ОАО ОЭЗ "Бирюзовая Катунь".

Географическое: левый берег р. Катунь, (в единственном на значительном протяжении прямоугольном выступе его к югу), в 1040 м от высоты 467,9 по азимуту 70 град. Географические координаты: 51 град. 46 мин. 32,4 сек. с.ш.; 85 град. 44 мин. 08,7 сек. в.д., высота - 302 м над у.м.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 9 га.

Площадь охранной зоны: охранная зона отсутствует.

Описание границ памятника природы. Стороны квадрата (по 300 м). Восточная сторона идет по кромке левого берега р. Катунь несколько западнее входов в пещеру; южная - по тому же берегу в месте его выступа к югу. Северная и западная стороны - по лесу.

Краткое описание памятника природы: Пещера представляет собой сдвоенный грот, пол которого, расположенный на уровне р. Катунь в межень, частично подтопляется. В паводок пещера может затопляться до более высокого уровня. В потолок гротов выходят 2 колодца глубиной 10 - 12 м, имеющие входные отверстия на уровне террасы. В стенках гротов есть ниши и подвешенные галереи.

Пещера известна с рубежа XIX - XX вв. В 1968 г. геологами Западно-Сибирской геологической экспедиции Г.П.Шарихиной, В.Корягой, В.Баржицким была проведена съемка пещеры. Они же дали пещере название "Грот Ихтиандра". Вокруг колодцев пещер в настоящее время поставлено ограждение. В 25 метрах от них находится памятник Н.Периху.

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Грот Ихтиандра" является геологическим.

3. Назначение памятника природы

Научное и учебно-познавательное.

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:

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

2. На территории памятника природы допускается:

- 1) проведение научных исследований;
- 2) проведение познавательных и оздоровительных экскурсий;
- 3) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы

осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранная зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Грот Ихтиандра".
2. Фотографии.
3. Охранное обязательство.

Паспорт N 3 памятника природы краевого значения "Пещера Каторжная"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Пещера Каторжная" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Алтайский район в 3 км на восток от с. Пролетарка.

Географическое: Верховья сухого Каторжного лога, впадающего справа в р. Малую Кыркылу, правый приток Сарасы. Географические координаты: 51 град. 48 мин. 22,2 сек. с.ш.; 85 град. 22 мин. 50,1 сек. в.д., высота - 657 м над у.м.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 3,14 га.

Площадь охранной зоны: охранная зона отсутствует.

Описание границ памятника природы. Окружность радиусом 26 м от точки входа в пещеру и вся полость пещеры. Памятник природы организован без изъятия земельного участка. Карты (схемы) расположения памятника природы с обозначением его границ приводятся в приложении к настоящему паспорту.

Краткое описание памятника природы: пещера является карстовым объектом. Входная часть имеет вид просторного светлого грота со стрельчатым потолком и полом, сложенным рыхлыми отложениями со щебнем. В дальнейшем пещера разветвляется и по некоторым наблюдениям имеет несколько этажей. Длина пещеры не менее 50 м. На известняковых скалах встречаются карры различных форм. Пещера широко известна местным жителям и часто посещается.

На территории памятника природы встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу России (2008), Красную книгу Алтайского края (2006) - дендрантема выемчатолистная, дендрангема Завадского, пион гибридный и т.д. В лесу на вершине горы имеются ягодники (костяника, земляника). Растительность склона на котором располагается вход в пещеру преимущественно ксерофитного типа. Хорошо развита кустарниковая растительность (разнотравно-кустарниковая степь). Вход в пещеру прикрыт кроной березы повислой.

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Пещера Каторжная" является геологическим.

3. Назначение памятника природы

Научное и учебно-познавательное. ООПТ представляет интерес для географов, геологов, палеонтологов, биологов. Может использоваться для студенческих практик и просветительских экскурсий.

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:
 - 1) прокладывание любых коммуникаций;
 - 2) разведка и добыча полезных ископаемых;
 - 3) строительство зданий и сооружений;
 - 4) загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение любых отходов;
 - 5) нанесение надписей и рисунков на стены и свод пещеры;
 - 6) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.
2. На территории памятника природы допускается:
 - 1) проведение научных исследований, в том числе мониторинга карстовых и других природных процессов;
 - 2) проведение учебно-познавательных и оздоровительных экскурсий;
 - 3) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранный зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Пещера Каторжная".
2. Фотографии.
3. Охранное обязательство.

Паспорт N 4
памятника природы краевого значения "Пещеры плато Метлево"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Пещеры Кыркылинские" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Алтайский район, 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.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 652 га.

Площадь охранной зоны: охранная зона отсутствует.

Описание границ памятника природы. Южная, юго-западная, восточная, северо-восточная границы проходят через вершины сопок, окружающих плато Метлево. Северо-западная граница проходит по долине руч. Шишкина (притока 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.

Краткое описание памятника природы: 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 щелевидных 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 натечи, 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 натеками. 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.

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Пещеры плато Метлево" является комплексным.

3. Назначение памятника природы

Научное и учебно-познавательное, рекреационное. Представляют интерес для географов, геологов, палеонтологов, биологов. Могут использоваться для студенческих практик и просветительских экскурсий.

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:

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

2. На территории памятника природы допускается:

- 1) проведение научных исследований;
- 2) проведение познавательных и оздоровительных экскурсий;
- 3) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией

(название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранная зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Пещеры плато Метлево".
2. Фотографии.
3. Охранное обязательство.

Паспорт N 5 памятника природы краевого значения "Пещеры Кыркылинские"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Пещеры Кыркылинские" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Алтайский район, между селами Большая Кыркыла и Пролетарка, в 1,5 км от с. Большая Кыркыла (кладбище) по азимуту 358 град.

Географическое: Пещера Большая Кыркылинская находится на левом склоне долины р. Сарасы в 0,5 км на юго-запад от устья руч. Черепановского в привершинной части безымянной горы и в 1400 м от высотной отметки 934,5 по азимуту 270 град. Превышение входа над Сарасой - 180 м. Пещера Малая Кыркылинская расположена в 50 м к востоку-северо-востоку от Большой Кыркылинской пещеры и в 30 м ниже гипсометрически. Географические координаты: Большая Кыркылинская - 51 град. 46 мин. 13,38 сек. с.ш.; 85 град. 20 мин. 57,0 сек. в.д., 620 м над у.м.; Малая Кыркылинская пещера - 51 град. 46 мин. 14,7 сек. с.ш.; 85 град. 20 мин. 58,4 сек. в.д., 594 м над у.м.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 2,26 га.

Площадь охранной зоны: охранная зона отсутствует.

Описание границ памятника природы. Границами памятника природы являются окружности радиусом 60 м от входов в пещеры и сами полости пещер на всем протяжении. Памятник природы организован без изъятия земельного участка. Карты (схемы) расположения памятника природы с обозначением его границ приводятся в приложении к настоящему паспорту.

Краткое описание памятника природы: Памятник включает Большую и Малую Кыркылинские пещеры с участком окружающего ландшафта с выходами известняковых скал.

Большая Кыркылинская пещера. Вход пещеры имеет подтреугольную форму, обращен на север, ширина его 7 м, высота - 4 м. На правой (западной) стене, на высоте 1,5 м над полом, имеется метка красной краской "БСЭ-83-15". Пещера представляет собой галерею длиной 90 м, простирающуюся в общем юго-юго-восточном направлении. Ее конфигурация зависит от наклона стен и уровня рыхлых и обвальных отложений. Пещеру можно условно разделить на 3 части. Первые 20 м от входа характеризуются достаточно круто свисающими стенами, стрельчатосводчатым профилем потолка, освещенностью дневным светом. У входа пол сложен черной гумусированной почвой, частично поросшей травой и покрытой лишайниками и мхом, а через 5 м на поверхность выступает бурый комковатый суглинок, насыщенный обломками известняка (потолок от входа постепенно понижается). Следующие 40 м галерея несколько расширяется, а левая (по ходу) стена практически отсутствует, так как на всем протяжении полого нависающий

потолок постепенно погружается под рыхлые отложения пола. В конце этого участка пол сложен светло-коричневым паттумом, почти без обломочного материала. На последнем участке (30 м) стены приобретают вертикальный характер, высота потолка резко повышается, пол сложен глыбовым навалом. Натечные отложения представлены незначительными кальцитовыми корочками.

Первое литературное упоминание о пещере появилось в 1966 г. в статье А.М.Маринина. Пещера также фигурирует в сводке ("каталоге") того же автора под названием Кыркылинская и в приложении ("каталоге") к работе Р.А. и Ж.Л.Цыкиных и К.П.Черняевой под названием Бол. Кыркылинская. В последнем источнике сведения даны по результатам работ 2-го карстового отряда ЗСГУ, исследовавшего пещеру в 1969 г.

Грунт пола пещеры неоднократно исследовался - уже в 1973 г. в пещере наблюдались 2 осыпавшихся шурфа. В 1977 г. разведку в пещере произвел Н.Д.Оводов. Им были обнаружены кости 14 видов млекопитающих, относящихся, в основном, к позднему плейстоцену: лисы, барсука, пещерной гиены, медведя, дикой лошади, шерстистого носорога, косули, благородного оленя, кабарги, лося, бизона, зайца, цокора. В 1982 г. им же были собраны с пола пещеры кости: носорога, яка, бизона, рыси и россомахи. Прилагаемый план пещеры составлен в 1969 г. В.К.Вистингаузенем.

Малая Кыркылинская пещера менее известна, чем Большая. У входа в пещеру на правой стене имеется метка красной краской "БСЭ-83-16". Полость представляет собой тесную и низкую галерею коленчатого строения длиной 30 м. Заканчивается она небольшим, но высоким гротом, в боковой части которого имеется крутая нисходящая щель глубиной около 10 м. Пол сложен рыхлыми отложениями. В привходовой части имеются следы 2-х шурфов, по степени сохранности относящиеся примерно к 1970-м гг. Об археологических и палеозоологических находках в пещере сведений нет.

Прилагаемый план снят в 1973 г. группой спелеологов Томского университета под руководством Л.Н.Попова. До этого года никаких сведений о пещере не было.

После 2000 г. памятник часто посещаются туристами. По склонам пещер находятся заросли бадана. У входа в пещеры произрастает постенница мелкоцветная.

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Пещеры Кыркылинские" является геологическим.

3. Назначение памятника природы

Научное и учебно-познавательное. Пещеры являются примером разнообразия форм подземного карстового рельефа и редким тафономическим объектом. Представляют интерес для географов, геологов, палеонтологов, биологов. Могут использоваться для студенческих практик и просветительских экскурсий.

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:

- 1) прокладывание любых коммуникаций;
- 2) разведка и добыча полезных ископаемых;
- 3) строительство зданий и сооружений;
- 4) загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение любых отходов;
- 5) нанесение надписей и рисунков на стены и свод пещер;
- 6) использование открытого огня в пещерах;
- 7) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.

2. На территории памятника природы допускается:

- 1) проведение научных исследований, в том числе мониторинга карстовых и других природных процессов;
- 2) проведение учебно-познавательных и оздоровительных экскурсий;
- 3) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой

информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранный зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Пещеры Кыркылинские".
2. Фотографии.
3. Охранное обязательство.

Паспорт N 6 памятника природы краевого значения "Шимолинский бор"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Шимолинский бор" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Благовещенский район, с. Шимолино, земли колхоза "Димитровский", Знаменское лесничество Алтайского краевого управления лесами.

Географическое: Кулундинская равнина. Координаты: 1) 53 град. 03 мин. 54,33 сек. с.ш. 80 град. 02 мин. 53,94 сек. в.д.; 2) 53 град. 03 мин. 16,86 сек. с.ш. 80 град. 04 мин. 11,71 сек. в.д.; 3) 53 град. 02 мин. 02,93 сек. с.ш. 80 град. 01 мин. 39,88 сек. в.д.; 4) 53 град. 03 мин. 00,57 сек. с.ш. 80 град. 01 мин. 04,51 сек. в.д., 5) 53 град. 02 мин. 58,80 сек. с.ш. 80 град. 02 мин. 38,03 сек. в.д.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 757,2 га.

Площадь охранной зоны: охранная зона отсутствует.

Описание границ памятника природы. Южная граница проходит вдоль полевой дороги, отделяющей бор от пашни с лесополосами в северо-восточном направлении на протяжении 3,5 км, до развилки дорог у леса, выступающего из общего массива в виде мыса. Далее поворачивает на север и ограничивает с востока памятник вдоль грунтовой дороги на протяжении 1,7 км. Северная граница проходит через северное окончание озера - до пересечения с проселочной дорогой. Западная граница имеет характер зигзага, проходит по полевой дороге на протяжении 4 км. На крайнем юго-западе памятник граничит с искусственными посадками сосны в районе профилактория.

Краткое описание памятника природы: Шимолинский бор расположен в зоне сухих степей и представлен разрозненными березово-осиново-сосновыми лесами. Это единственное на территории района место произрастания в естественных условиях сосны. Сплошные массивы отсутствуют. Состоит из комплекса колков, в которых от 5 до 30% древостоя занимает сосна. Во внутриколочных понижениях обильны: ежа сборная (*Dactylis glomerata*), двукосточник тростниковый (*Phalaroides arundinaceae*). В травяном покрове березняков обильны: клубника (*Fragaria viridis*), мятлик луговой (*Poa pratensis*), лабазник обыкновенный (*Filipendula vulgaris*), спаржа лекарственная (*Asparagus officinalis*). По окраинам колков нередок василек шероховатый (*Centaurea scabiosa*). Открытые пространства заняты луговыми и настоящими дерновинно-злаковыми степями. В их составе: ковыль перистый (*Stipa pennata*), ковыль волосатик (*S. capillata*), василек шероховатый (*Centaurea scabiosa*), лук торчащий (*Allium strictum*), змеевка растопыренная (*Cleistogenes squarrosa*), полевичка волосистая (*Eragrostis pilosa*), горечавка крупнолистная (*Gentiana macrophylla*), ястребинка ядовитая (*Hieracium virosum*), ястребиночка Тюменцева (*Pilosella tumentzevii*), спорыш тонкий (*Polygonum gracilius*), спорыш незамеченный (*P. neglectum*), очиток обыкновенный (*Sedum telephium*) и др. виды. В нераспаханной зоне встречаются зопник клубноносный (*Phlomis tuberosa*), пырей ползучий (*Elytrigia repens*), колосняк Пабо (*Leymus*

рабoанус) и колосняк узколистный (*L. angustus*), ломкоколосник ситниковый (*Psathyrostachys juncea*). Степи используются как покосы.

Древесная растительность занимает замкнутые понижения рельефа, по периферии формируется березово-сосновый лес с подлеском из спиреи мелкозубчатой (*Spiraea crenata*) и шиповника иглистоого (*Rosa acicularis*), в понижениях развиты заросли черемухи (*Padus avium*), ивы козьей (*Salix caprea*).

Из растений, включенных в Красную книгу Алтайского края (2006), здесь достаточно обилён ковыль перистый (*Stipa pennata*).

Из млекопитающих в бору и окрестностях обитают заяц-беляк (*Lepus timidus*), степная пищуха (*Ochotona pusilla*), обыкновенная белка (*Sciurus vulgaris*), обыкновенная лисица (*Vulpes vulpes*), барсук (*Meles meles*), сибирская косуля (*Capreolus pygargus*).

В целом комплекс растительных ассоциаций соснового леса, а также фаунистический комплекс сохранены хорошо. В условиях засушливой Кулундинской степи Шимолинский бор является своеобразным оазисом, местом отдыха жителей района.

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Шимолинский бор" является ботаническим.

3. Назначение памятника природы

- охрана ценофонда (предназначением является сохранение участка в естественном состоянии);
- научное (представляет интерес с точки зрения ботаники);
- ресурсоохранное (имеет важное значение для сохранения естественных мест произрастания сосны на территории района);
- рекреационное (данный естественный комплекс является своеобразным оазисом, местом отдыха, паломничества жителей района);
- учебное (место проведения учебных экскурсий);
- эстетическое (наличие живописных ландшафтов).

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:
 - 1) рубка леса, за исключением санитарных рубок;
 - 2) выпас и прогон скота;
 - 3) загрязнение и захламление территории;
 - 4) складирование и захоронение любых отходов;
 - 5) сбор лекарственных растений;
 - 6) предоставление земельных участков под застройку, для коллективного садоводства и огородничества;
 - 7) проведение мелиоративных и ирригационных работ;
 - 8) разведка и добыча полезных ископаемых;
 - 9) строительство зданий, сооружений, трубопроводов, линий электропередач, прочих коммуникаций;
 - 10) проведение взрывных работ;
 - 11) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.
2. На территории памятника природы допускается:
 - 1) мониторинг состояния окружающей природной среды;
 - 2) проведение учебно-познавательных экскурсий, организация и обустройство экологических учебных троп, фотографирование и т.д.;
 - 3) сенокосение;
 - 4) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранная зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Шимолинский бор".
2. Фотографии.
3. Охранное обязательство.

Паспорт N 7 памятника природы краевого значения "Озеро Мало-Калтайское"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Озеро Мало-Калтайское" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Залесовский район, Восточнее с. Черемушкино.

Географическое: предгорья Салаира, долина р. Чумыш, береговые точки с координатами 54 град. 00 мин. 41,85 сек. с.ш., 84 град. 12 мин. 49,17 сек. в.д.; 54 град. 00 мин. 22,33 сек. с.ш., 84 град. 13 мин. 04,96 сек. в.д.; 54 град. 00 мин. 29,10 сек. с.ш., 84 град. 12 мин. 42,00 сек. в.д.; 54 град. 00 мин. 02,66 сек. с.ш., 84 град. 12 мин. 52,68 сек. в.д.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 19 га.

Площадь охранной зоны: 45 га.

Описание границ памятника природы. Граница проходит по среднемноголетнему урезу воды озера.

Описание границ охранной зоны: полоса шириной 50 м от среднемноголетнего уреза воды озера.

Краткое описание памятника природы: Живописный ландшафтный памятник, требующий внимания. Естественное понижение в степной зоне. На западном берегу сохраняются следы пожара, кора деревьев обгорела, некоторые березы стоят сухие. В состав прибрежной и водной флоры входят камыш болотный (*Scirpus lacustris*), тростник южный (*Phragmites australis*), осоки, вероника длиннолистная (*Veronica longifolia*), манник (*Glyceria* sp.), горец водяной перец (*Polygonum hydropiper*), двукосточник тростниковый (*Phalaroides arundinacea*), рогоз широколистный (*Typha latifolia*), ежеголовники (*Sparganium* sp.), сабельник болотный (*Comarum palustre*), частуха подорожниковая (*Alyssa plantago-aquatica*), очиток гибридный (*Sedum hybridum*), кипрей болотный (*Epilobium palustre*), щавель конский (*Rumex confertus*), дербенник иволистный (*Lythrum salicaria*), аир болотный (*Acorus calamus*). Северный берег порос ивовыми зарослями. На полянках крапива (*Urtica dioica*), василисник малый (*Thalictrum minus*). На южном берегу встречены болотница (*Eleocharis palustris*), вех (*Cicula virosa*), кубышка желтая (*Nyphar lutea*), чистец (*Stachys* sp.).

Из птиц, представляющих водно-болотный экологический комплекс, на озере обитает речная крачка (*Sterna hirundo*), возможно, также кряква (*Anas platyrhynchos*), чирок-трескунок (*A. querquedula*), коростель (*Crex crex*).

Среди березовых колков по берегам озера гнездятся черный коршун (*Milvus migrans*), тетерев (*Lyrurus tetrix*), клинтух (*Columba oenas*), вертишейка (*Jynx torquilla*), лесной конек (*Anthus trivialis*), белая трясогузка (*Motacilla alba*), обыкновенный жулан (*Lanius collurio*), иволга (*Oriolus oriolus*), сорока (*Pica pica*), грач (*Corvus frugilegus*), серая ворона (*C. cornix*), рябинник (*Turdus pilaris*), зяблик (*Fringilla coelebs*), черноголовый щегол (*Carduelis carduelis*), обыкновенная овсянка (*Emberiza citrinella*).

В водоеме обитает серебряный карась (*Carassius auratus*).

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Озеро Мало-Калтайское" является комплексным.

3. Назначение памятника природы

- рекреационное (место отдыха, рыбной ловли);
- водоохранное (регулятор уровня грунтовых вод, гидрологического режима территории).

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:

- 1) изменение видового состава флоры и фауны, в том числе акклиматизация и интродукция чужеродных видов;
- 2) осуществление действий, приводящих к изменению гидрологического режима водоема, в том числе забор и сброс воды;
- 3) разведка и добыча полезных ископаемых;
- 4) использование моторных плавательных средств всех видов;
- 5) загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение любых отходов, мойка машин в водоеме;
- 6) водопой скота;
- 7) любая охота;
- 8) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.

2. На территории памятника природы допускается:

- 1) проведение мониторинга состояния окружающей природной среды, изучение функционирования и развития природных экосистем и их компонентов и т.п.;
- 2) проведение эколого-просветительских мероприятий (учебно-познавательных экскурсий, обустройство экологических троп и т.д.);
- 3) использование памятника природы в рекреационных целях;
- 4) проведение охранных и биотехнических мероприятий.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранная зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Озеро Мало-Калтайское".
2. Фотографии.
3. Охранное обязательство.

Паспорт N 8
памятника природы краевого значения "Озеро Черное"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Озеро Черное" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Залесовский район, южнее с. Черемушкино.

Географическое: предгорья Салаира, долина р. Чумыш, выход дороги Черемушкино - Черное к берегу, точка с координатами 53 град. 59 мин. 35,17 сек. с.ш., 84 град. 17 мин. 49,82 сек. в.д. (точка 3); северо-восточная точка 53 град. 59 мин. 43,84 сек. с.ш., 84 град. 18 мин. 20,44 сек. в.д. (точка 1); южная 53 град. 59 мин. 22,69 сек. с.ш., 84 град. 17 мин. 47,70 сек. в.д. (точка 2).

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 2,9 га.

Площадь охранной зоны: 10 га.

Описание границ памятника природы. Граница проходит по среднемноголетнему урезу воды озера.

Описание границ охранной зоны: полоса шириной 50 м от среднемноголетнего уреза воды озера.

Краткое описание памятника природы: Это типичный водоем низкой поймы, водный режим которых, глубина, площадь и продолжительность залития, химизм воды и даже состав биоты зависят от условий паводка в Чумыше.

По берегам озера отмечены: береза повислая (*Betula pendula*), крушина ломкая (*Frangula alnus*), сосна (*Pinus sylvestris*), ива козья (*Salix caprea*), сабельник болотный (*Comarum palustre*), белокрыльник болотный (*Calla palustris*) - редкий вид (Красная книга Алтайского края, 2006), камыш лесной (*Scirpus sylvatica*), водокрас лягушачий (*Hydrocharis morsus-ganae*), сальвиния плавающая (*Salvinia natans*) - редкий вид (Красная книга, 2006), вербейник (*Lysimachia vulgaris*), кувшинка чисто-белая (*Nymphaea candida*) вид, сокращающий численность популяций (Красная книга., 2006), лилия почтиволосистая (*Lilium pilosiusculum*), лабазник вязолистный (*Filipendula ulmaria*), рогоз широколистный (*Typha latifolia*), частуха подорожниковая (*Alisma plantago-aquatica*), телорез, кубышка желтая (*Nyphar luted*), хвощ полевой (*Equisetum arvense*), сныть (*Aegopodium podagraria*), мать-и-мачеха (*Tussilago farfara*). Наличие указанных выше краснокнижных видов усиливает природоохранную значимость сообществ.

Фауна птиц представлена преимущественно видами, тесно связанными с древесно-кустарниковыми биотопами. Из хищных здесь встречаются черный коршун (*Milvus migrans*), возможно, обыкновенный канюк (*Buteo (buteo)*), перепелятник (*Accipiter nisus*) и тетеревица (*A.gentilis*). Из дятлов отмечены большой (*Dendrocopos major*) и малый (*D. minor*) пестрые дятлы, вероятно, также обитают вертишейка (*Jynx torquilla*), седой (*Picus canus*) и белоспинный (*Dendrocopos leucotos*) дятлы. Голуби представлены большой горлицей (*Streptopelia orientalis*).

Большинство видов, населяющих древесно-кустарниковые местообитания, относится к отряду воробьинообразных (*Passeriformes*). Это обычные здесь лесной конек (*Anthus trivialis*), обыкновенная иволга (*Oriolus oriolus*), сорока (*Pica pica*), садовая камышевка (*Acrocephalus dumetorum*), славка-завирушка (*Sylvia curruca*), пеночка-теньковка (*Phylloscopus collybita*), серая мухоловка (*Muscicapa striata*), обыкновенная горихвостка (*Phoenicurus phoenicurus*), рябинник (*Turdus pilaris*), длиннохвостая синица (*Aegithalos caudatus*), буроголовая гаичка (*Parus montanus*), большая синица (*P. major*), обыкновенный поползень (*Sitta europaea*), зяблик (*Fringilla coelebs*), обыкновенная (*Carpodacus erythrinus*) и длиннохвостая (*Uragus sibiricus*) чечевицы, обыкновенная овсянка (*Emberiza citrinella*). Менее обычны обыкновенный жулан (*Lanius collurio*), садовая славка (*Sylvia borin*), певчий дрозд (*Turdus philomelos*) и обыкновенный снегирь (*Pyrrhula pyrrhula*).

Из птиц водно-болотного комплекса на озере отмечен обыкновенный зимородок (*Alcedo atthis*). Также могут встречаться кряква (*Anas platyrhynchos*), чирки: свистунок (*A. crecca*) и трескунок (*A. querquedula*). На участках заболоченного высокотравья обычен певчий сверчок (*Locustella certhiola*).

Из пресмыкающихся на территории памятника природы обитают прыткая ящерица (*Lacerta agilis*) и обыкновенный уж (*Natrix natrix*).

Ихтиофауна озера представлена обыкновенной щукой (*Esox lucius*), ельцом (*Leuciscus leuciscus*), серебряным карасем (*Carassius auratus*) и речным окунем (*Perca fluviatilis*).

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Озеро Черное" является комплексным.

3. Назначение памятника природы

- охрана генофонда (является местом обитания видов живых организмов, нуждающихся в территориальной охране);
- охрана ценофонда;
- рекреационное (место отдыха, рыбной ловли);
- водоохранное (регулятор уровня грунтовых вод, гидрологического режима территории).

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:

- 1) изменение видового состава флоры и фауны, в том числе акклиматизация и интродукция чужеродных видов;
- 2) осуществление действий, приводящих к изменению гидрологического режима водоема, в том числе забор и сброс воды;
- 3) разведка и добыча полезных ископаемых;
- 4) загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение любых отходов, мойка машин в водоеме;
- 5) водопой скота;
- 6) любая охота;
- 7) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.

2. На территории памятника природы допускается:

- 1) проведение мониторинга состояния окружающей природной среды, изучение функционирования и развития природных экосистем и их компонентов и т.п.;
- 2) проведение эколого-просветительских мероприятий (учебно-познавательных экскурсий, обустройство экологических троп и т.д.);
- 3) использование памятника природы в рекреационных целях;
- 4) проведение охранных, биотехнических мероприятий.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранный зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Озеро Черное".
2. Фотографии.
3. Охранный обязательство.

Паспорт N 9
памятника природы краевого значения "Озеро Бульдюк"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Озеро Бульдюк" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Ключевской район, южная граница села Каип.

Географическое: Кулундинская равнина. Координаты: 52 град. 14 мин. 52,13 сек. с.ш. 79 град. 47 мин. 29,82 сек. в.д., 52 град. 14 мин. 27,62 сек. с.ш. 79 град. 48 мин. 14,46 сек. в.д., 52 град. 14 мин. 00,37 сек. с.ш. 79 град. 48 мин. 20,20 сек. в.д., 52 град. 14 мин. 24,16 сек. с.ш. 79 град. 47 мин. 04,40 сек. в.д., 52 град. 14 мин. 29,26 сек. с.ш. 79 град. 47 мин. 41,26 сек. в.д.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 163 га.

Площадь охранной зоны: 117 га.

Описание границ памятника природы. Северная и северо-западная часть озера вплотную граничит с селом Каип. Восточная и южная часть озера граничит с СПК "Степной Колос". Граница проходит по среднемноголетнему урезу воды озера.

Описание границ охранной зоны: полоса шириной 200 м от среднемноголетнего уреза воды озера.

Краткое описание памятника природы: Гидрологический объект с сохранившимися на берегах участками нетронутой галофитной растительности и малоизмененных сообществ луговой солонцеватой и закустаренной настоящей степи.

Озеро Бульдюк образовалось в котловине выдувания ксеротермического периода. Берега крутые, высотой 1 - 2,5 м, северный берег до 5 м. Длина 1,9 км, ширина 1,5 км, максимальная глубина при полном заполнении котловины до 3 метров, наиболее распространенные глубины порядка 0,8 - 1 м. Дно песчаное, вода в озере солоноватая, общее содержание солей - 10 - 15 г/л. Берега, доступные на всем протяжении, литораль песчаная, заросшая тростником обыкновенным.

В водоохранной зоне по берегам озера представлены типчаково-ковыльные степи на светло- и темно-каштановых почвах, в их составе ковыль-волосатик (*Stipa capillata*), овсяница ложноовечья (*Festuca pseudoovina*), тонконог гребенчатый (*Koeleria cristata*), полынь австрийская (*Artemisia austriaca*), вероника седая (*Veronica incana*), ирис сизоватый (*Iris glaucescens*), люцерна серповидная (*Medicago falcata*), тысячелистник благородный (*Achillea nobilis*), солонечник Гаупта (*Galatella hauptii*) и др. Настоящие степи образуют здесь комплексы с галофитными группировками. Галофитным вариантом настоящих степей являются представленные здесь полынно-типчаково-волоснецовые степи. Эдификаторами их являются полынь австрийская (*Artemisia austriaca*), овсяница ложноовечья (*Festuca pseudoovina*), колосняк развесистый (*Leymus ramosus*), колосняк пушистокосый (*L. Dasystachys*). На юго-западном берегу озера встречаются фрагменты полынно-типчаково-ковыльной кустарниковой степи на светло-каштановых почвах, в которых разреженно встречается спирея звероболистная (*Spiraea hypericifolia*), а для сообществ характерны: ковыль-волосатик (*Stipa capillata*), ковыль Лессинга (*S. lessingiana*), полынь лессинговидная (*Artemisia sublessingiana*), кохия стелющаяся (*Kochia prostrata*), эфедра двухколосковая (*Ephedra distachya*). На солонцеватых каштановых почвах на восточном побережье озера есть деградированные в результате выпаса участки полынно-типчаково-волоснецовой степи с эдификаторами: полынь австрийская (*Artemisia austriaca*), овсяница ложноовечья (*Festuca pseudoovina*), колосняк развесистый (*Leymus ramosus*); также обильны: солодка уральская (*Glycyrrhiza uralensis*), колосняк Пабо (*Leymus raboanus*).

В орнитофауне памятника природы большую долю занимает группа водоплавающих и околоводных птиц. Из отряда поганкообразных (*Podicipediformes*) на озере обитает большая поганка, или чомга (*Podiceps cristatus*), из отряда гусеобразных (*Anseriformes*) - кряква (*Anas platyrhynchos*), серая утка (*A. strepera*), шилохвость (*A. acuta*), широконоска (*A. clypeata*), чирки: свистунок (*A. grecca*) и трескунок (*A. querquedula*), хохлатая чернеть (*Aythya fuligula*). Из ржанкообразных (*Charadriiformes*) на осеннем пролете отмечены чибис (*Vanellus vanellus*), круглоносый плавунчик (*Phalaropus lobatus*), большой кроншнеп (*Numenius arquata*), а также включенный в Красную книгу Алтайского края (2006) турухтан (*Philomachus pugnax*).

Из соколообразных (*Falconiformes*) здесь встречаются черный коршун (*Milvus migrans*) и луговой лунь (*Circus pygargus*). Воробьинообразные (*Passeriformes*) представлены деревенской

(*Hirundo rustica*) и береговой (*Riparia riparia*) ласточками, полевым жаворонком (*Alauda arvensis*), желтой (*Motacilla flava*) и белой (*M. alba*) трясогузками, обыкновенным скворцом (*Sturnus vulgaris*), грачом (*Corvus ffrugilegus*) и серой вороной (*C. cornix*). Также весьма вероятно обитание по берегам озера желтоголовой трясогузки (*Motacilla citreola*), индийской камышевки (*Acrocephalus agricola*), варакушки (*Luscinia svecica*) и камышовой овсянки (*Emberiza schoeniclus*).

Из млекопитающих на территории памятника природы встречаются заяц-русак (*Lepus europaeus*), обыкновенная лисица (*Vulpes vulpes*), корсак (*V. corsac*), барсук (*Meles meles*).

Берега доступны на всем протяжении. Озеро используется местными жителями для водной рекреации и лечебных процедур (раполечение, грязелечение).

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Озеро Бульдюк" является комплексным.

3. Назначение памятника природы

- охрана генофонда (является местом обитания видов живых организмов, нуждающихся в территориальной охране);
- охрана ценофонда (включает типичные или уникальные эталонные биогеоценозы в естественном состоянии и естественного происхождения);
- научное (представляет интерес с точки зрения ботаники, зоологии, геологии и др.);
- водоохранное (регулятор уровня грунтовых вод, гидрологического режима территории и т.п.);
- рекреационное (место отдыха);
- учебное (место проведения учебных экскурсий, полевых практик);
- эстетическое (живописные ландшафты).

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:

- 1) уничтожение и повреждение прибрежно-водной и водной растительности;
- 2) осуществление действий, приводящих к изменению гидрологического режима водоема, в том числе забор и сброс воды;
- 3) разведка и добыча полезных ископаемых;
- 4) загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение любых отходов, мойка машин в водоеме;
- 5) организация туристических стоянок, разведение костров;
- 6) пуск палов и выжигание растительности;
- 7) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.

2. На территории памятника природы допускается:

- 1) проведение мониторинга состояния окружающей природной среды, изучение функционирования и развития природных экосистем и их компонентов и т.п.;
- 2) проведение эколого-просветительских мероприятий;
- 3) использование памятника природы в рекреационных целях;
- 4) проведение охранных и биотехнических мероприятий.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранный зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по

обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Озеро Бульдюк".
2. Фотографии.
3. Охранное обязательство.

Паспорт N 10 памятника природы краевого значения "Озеро Куричье и Урочище Касалгач"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Озеро Куричье и Урочище Касалгач" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.03.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край; Ключевской район, 4 км северо-западнее с. Западный Угол.

Географическое: Кулундинская равнина. Координаты: 52 град. 13 мин. 50,19 сек. с.ш. 79 град. 28 мин. 10,02 сек. в.д.; 52 град. 12 мин. 10,25 сек. с.ш. 79 град. 29 мин. 47,37 сек. в.д.; 52 град. 10 мин. 03,12 сек. с.ш. 79 град. 29 мин. 02,09 сек. в.д.; 52 град. 12 мин. 44,47 сек. с.ш. 79 град. 27 мин. 30,74 сек. в.д.; 52 град. 10 мин. 23,93 сек. с.ш. 79 град. 32 мин. 20,20 сек. в.д.; 52 град. 08 мин. 49,20 сек. с.ш. 79 град. 30 мин. 43,70 сек. в.д.; 52 град. 09 мин. 45,94 сек. с.ш. 79 град. 28 мин. 16,92 сек. в.д.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 2000,1 га (в т.ч. акватория озера - 1283,9, урочище - 716,2).

Площадь охранной зоны: 388,4 га.

Описание границ памятника природы. Граница проходит по среднемноголетнему урезу воды озера. Границы урочища Касалгач совпадают с естественными границами распространения березового заболоченного леса с кустарником. На востоке в пределах памятника к лесу примыкает заболоченное понижение с развитыми солонцами в форме мыса. С запада к березовому лесу в пределах памятника примыкает полоса шириной 600 м.

Описание границ охранной зоны: полоса шириной 200 м от среднемноголетнего уреза воды озера.

Краткое описание памятника природы: Образовалось в котловине выдувания ксеротермического периода, берега заболочены, по берегам развиты преимущественно солонцы, а также мелкозернистые пески.

Площадь при максимальном заполнении 1500 га, максимальная глубина не превышает 0,7 м, наиболее распространенные глубины - 0,1 - 0,2 м. В период жизнедеятельности артемии минерализация воды достигает 90 - 120 г/л; вода хлоридно-сульфатно-натриевая.

В отдельные годы озеро высыхает, на поверхности остаются отложения соли, блестящие на солнце. Однако весной озеро заполняется водой и биота в нем оживает, в том числе артемия. Биомасса ее колеблется в пределах от 5,7 до 66,3 г/куб. м; промысловых скоплений не отмечено вследствие мелководности озера, береговые выбросы яиц незначительны и чаще "захораниваются" в выбросах песка на мелководьях литорали.

На восточном берегу - песчаные дюны, переходящие в кочкарник, к юго-востоку берег зарос тростником. Подпитка озера происходит за счет паводковых и грунтовых вод Урочища Касалгач. Поскольку Касалгач образовался в результате надува плодородного слоя на южный берег озера Куричьего, то озеро и Урочище разделяются стеной непроходимого тростника. Березовые заболоченные леса с осокой дернистой (*Carex caespitosa*), которая образует высокие кочки, имеют ивовый подлесок до 2 м из ивы козьей (*Salix caprea*), ивы пепельно-серой (*S. cinerea*), ивы розмаринолистной (*S. rosmarinifolia*). В травяном покрове доминирует *Carex caespitosa*, обычны: вейник Лангсдорфа (*Calamagrostis Langsdorfii*), тростник обыкновенный (*Phragmites communis*), мятлик болотный (*Poa palustris*), вербейник обыкновенный (*Lysimachia vulgaris*), чистец болотный (*Stachys palustris*), лабазник вязолистный (*Filipendula ulmaria*), кадения сомнительная (*Kadenia dubia*) и др. Кочкарник и преобладающая топь сохраняют в урочище Касалгач девственную

природу, суша урочища практически непроходимая. Здесь отмечено много редких для юга Западной Сибири видов растений, для Кулунды в целом: прибрежница промежуточная (*Aelopurus intermedius*), спаржа изгибистая (*Asparagus neglectus*), змеевка растопыренная (*Cleistogenes squarrosa*), грудница татарская (*Crinitaria tatarica*), молочай уральский (*Euphorbia uralensis*), хмель обыкновенный (*Humulus lupulus*), смородина черная (*Ribes nigrum*), смородина скальная (*Ribes saxatile*), поручейник широколистный (*Sium latifolium*).

На озере достаточно полно представлен орнитокомплекс, характерный для водоемов данной природной зоны. Из отряда гусеобразных (*Anseriformes*) здесь отмечены серый гусь (*Anser anser*), пеганка (*Tadorna tadorna*), крякva (*Anas platyrhynchos*), серая утка (*A. strepera*), чирок-свистун (*A. crecca*), свиязь (*A. penlope*), шилохвость (*A. acuta*), чирок-трескун (*A. querquedula*), широконоска (*A. cyreata*) и красноголовый нырок (*Aythya ferina*); из отряда ржанкообразных (*Charadriiformes*) - галстучник (*Charadrius hiaticula*), морской зуек (*Ch. alexandrinus*), шилоклювка (*Recurvirostra avosetta*), ходулочник (*Himantopus himantopus*), поручейник (*Tringa stagnatilis*), турухтан (*Philomachus pugnax*), большой веретенник (*Limosa limosa*), степная тиркушка (*Glareola nordmanni*), черноголовый хохотун (*Larus ichthyaetus*), сизая (*L. canus*) и малая (*L. minutus*) чайки, восточная клуша, или халей (*L. heuglini*).

С лесополосами и березовым лесом в урочище Касалгач связано обитание таких видов, как черный коршун (*Milvus migrans*), обыкновенный канюк (*Buteo buteo*), дербник (*Falco columbarius*), обыкновенная пустельга (*F. tinnunculus*), обыкновенная кукушка (*Cuculus canorus*). Из воробьинообразных (*Passeriformes*) этот биотоп населяют лесной конек (*Anthus trivialis*), сорока (*Pica pica*), грач (*Corvus frugilegus*), серая ворона (*C. cornix*), славка-завирушка (*Sylvia curruca*), пеночка-теньковка (*Phylloscopus collybita*), серая мухоловка (*Muscicapa striata*), белая лазоревка (*Parus cyanus*), полевой воробей (*Passer montanus*) и белшапочная овсянка (*Emberiza leucoscephala*).

На полях, сухих лугах и степных участках встречаются серая куропатка (*Perdix perdix*), перепел (*Coturnix coturnix*), красавка (*Anthropoides virgo*), большой кроншнеп (*Numenius arquata*), полевой жаворонок (*Alauda arvensis*), полевой конек (*Anthus campestris*), северная бормотушка (*Hippolais caligata*) и черноголовый чекан (*Saxicola torquata*).

Влажные луговые местообитания предпочитают чибис (*Vanellus vanellus*), травник (*Tringa totanus*), желтая (*Motacilla flava*) и желтоголовая (*M. citreola*) трясогузки, обыкновенный (*Locustella naevia*) и соловьиный (*L. luscinioides*) сверчки. В зарослях тростника гнездятся луговой (*Circus rufargus*) и болотный (*C. aeruginosus*) луны, индийская камышевка (*Acrocephalus agricola*), камышевка-барсучок (*A. schoenobaenus*), варакушка (*Luscinia svecica*) и камышовая овсянка (*Emberiza schoeniclus*).

На озеро в поисках корма прилетают гнездящиеся в близлежащих населенных пунктах деревенская ласточка (*Hirundo rustica*) и обыкновенный скворец (*Sturnus vulgaris*).

Осенью берега озера и соседние с ним поля служат местом отдыха и кормежки для серых журавлей (*Grus grus*), образующих здесь крупные скопления до полутора тысяч особей.

Урочище Касалгач с заболоченными березовыми лесами, луговыми солонцеватыми степями и злаково-разнотравными степями - постоянное убежище для копытных и хищных животных, обитающих в степи.

Из млекопитающих в окрестностях озера встречаются ушастый еж (*Hemiechinus auritus*), заяц-русак (*Lepus europaeus*), большой тушканчик (*Allactaga major*), обыкновенная лисица (*Vulpes vulpes*), барсук (*Meles meles*), сибирская косуля (*Capreolus pygargus*).

Большую природоохранную значимость памятнику природы оз. Куричье придает тот факт, что на его территории встречаются редкие в России степные виды птиц: красавка, шилоклювка, ходулочник, степная тиркушка и черноголовый хохотун (Красная книга Российской Федерации, 2001). Также здесь отмечены морской зуек, турухтан, дербник, ушастый еж и большой тушканчик, внесенные в Красную книгу Алтайского края (2006).

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Озеро Куричье и Урочище Касалгач" является комплексным.

3. Назначение памятника природы

- охрана генофонда (является местом обитания видов живых организмов, нуждающихся в территориальной охране);
- охрана ценофонда (включает типичные или уникальные эталонные биогеоценозы в естественном состоянии и естественного происхождения);
- научное (представляет интерес с точки зрения ботаники, зоологии, геологии и др.);
- водоохранное (регулятор уровня грунтовых вод, гидрологического режима территории и

т.п.);

- рекреационное (место отдыха);
- учебное (место проведения учебных экскурсий, полевых практик);
- эстетическое (живописные ландшафты).

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:

- 1) применение любых ядохимикатов;
- 2) повреждение деревьев и кустарников, уничтожение и повреждение прибрежно-водной, водной растительности;
- 3) изменение видового состава флоры и фауны, в том числе акклиматизация и интродукция чужеродных видов;
- 4) осуществление действий, приводящих к изменению гидрологического режима водоема, в том числе забор и сброс воды;
- 5) разведка и добыча полезных ископаемых;
- 6) загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение любых отходов, мойка машин в водоеме;
- 7) разведение костров, пуск палов и выжигание растительности;
- 8) выпас и водопой скота;
- 9) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.

2. На территории памятника природы допускается:

- 1) научное изучение растительных сообществ;
- 2) проведение эколого-просветительских мероприятий;
- 3) использование памятника природы в рекреационных целях;
- 4) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранный зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Озеро Куричье и Урочище Касалгач".
2. Фотографии.
3. Охранный обязательство.

Паспорт N 11
памятника природы краевого значения "Озеро Шукыртуз"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Озеро Шукыртуз" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Ключевской район, в 3,5 км западнее с. Новый Восток и 5 км восточнее с. Истимис.

Географическое: Кулундинская равнина. Координаты: 52 град. 23 мин. 30,32 сек. с.ш. 79 град. 25 мин. 06,15 сек. в.д., 52 град. 22 мин. 16,65 сек. с.ш. 79 град. 25 мин. 45,53 сек. в.д., 52 град. 21 мин. 12,91 сек. с.ш. 79 град. 24 мин. 52,93 сек. в.д., 52 град. 21 мин. 45,57 сек. с.ш. 79 град. 23 мин. 49,30 сек. в.д., 52 град. 22 мин. 04,65 сек. с.ш. 79 град. 24 мин. 53,61 сек. в.д.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 544 га.

Площадь охранной зоны: 230 га.

Описание границ памятника природы. Граница проходит по среднемноголетнему урезу воды озера. Северная и северо-западная часть озера - крутые берега граничат с пашнями СПК "Истимисское". Восточная и южная части - берега пологие кочковатые, граничат с выпасами СПК "Петуховское".

Описание границ охранной зоны: полоса шириной 200 м от среднемноголетнего уреза воды озера.

Краткое описание памятника природы: Озеро сульфатно-хлоридного типа образовалось в котловине выдувания в ксеротермический период. Вода крепко соленая. Озеро обладает минеральными глинами темно-серого или черного цвета с сероводородным запахом.

Котловина плоская, вытянутой формы. Берега умеренно крутые, высотой до 3 м. Берега местами заболоченные, частично - с песчаной литоралью. Глубины нарастают к центру котловины, максимальная глубина - 1,6 м, наиболее распространенные глубины порядка 0,3 - 0,5 м, средняя глубина - 1,2 м. Песчано-илистые отложения покрыты коркой соли. Центральная часть озера занята черным, маслянистым илом с характерным запахом сероводорода. Вода сильно минерализована, общее содержание солей - 189 г/л; класс воды хлоридно-сульфатный, группа - натриевая. Характерны значительные колебания минерализации воды, обусловленные уровнем режимом.

Водосбор распахан. Озеро активно используется местными жителями для водной рекреации и лечебных процедур (раполечение, грязелечение). Озеро заселено артемией; биомасса рачка по станциям отбора проб колебалась в пределах 3,5 - 7,0 г/куб м.

На северном берегу сохранился естественный растительный покров, включая закустаренные разнотравно-злаковые степи и галофитные сообщества с камфоросмой. В ходе инвентаризации 2008 г. были отмечены следующие виды растений: полынь метельчатая (*Artemisia scoraria*), полынь шелковистая (*A. sericea*), спаржа лекарственная (*Asparagus officinalis*), лебеда белая (*Atriplex cana*), лебеда раскидистая (*A. patula*), бассия иссополистная (*Bassia hyssopifolia*), клубнекамыш плоскостебельный (*Bolboschoenus planiculmis*), брахиактис реснитчатый (*Brachiactis ciliata*), камфоросма Лессинга (*Camphorosma lessingii*), камфоросма джунгарская (*C. songorica*), пустореберник обнаженный (*Cenolophium denudatum*), марь красная (*Chenopodium rubrum*), лох узколистый (*Elaeagnus angustifolia*), солонечник узколистый (*Galatella angustissima*), млечник приморский (*Glaux maritima*), ползунок отпрысковый (*Halerpestes sarmentosa*), грыжник многобрачный (*Herniaria polygama*), ситничек венгерский (*Juncellus rannonicus*), латук татарский (*Lactuca tatarica*), колосняк Пабо (*Leymus paboanus*), кермек Гмелина (*Limonium gmelinii*), селитрянка Шобера (*Nitraria schoberi*), спорыш тонкий (*Polygonum gracilius*), смородина золотистая (*Ribes aureum*), солерос солончаковый (*Salicornia perennans*), ива ломкая (*Salix fragilis*), сосюрея горькая (*Saussurea amara*), сосюрея солончаковая (*S. salsa*), камыш озерный (*Scirpus lacustris*), камыш Табернемонтана (*S. tabernaemontani*), козелец австрийский (*Scorzonera austriaca*), жабрица порезниковая (*Seseli libanotis*), осот полевой (*Sonchys arvensis*), таволга городчатая (*Spiraea crenata*), ковыль волосатик (*Stipa capillata*), сведа солончаковая (*Suaeda salsa*), триостренник приморский (*Triglochin maritimum*), триостренник болотный (*T. palusre*), триполиум обыкновенный (*Tripolium vulgare*), горошек волосистый (*Vicia hirsuta*).

На озере летом и во время пролета встречаются представители отряда ржанкообразных (*Charadriiformes*). Это кулики: малый зуек (*Charadrius dubius*), чибис (*Vanellus vanellus*), травник (*Tringa totanus*), мородунка (*Xenus cinereus*), белохвостый песочник (*Calidris temminckii*), а также чайки: озерная (*Larus ridibundus*), сизая (*L. canus*) и восточная клуша, или халей (*L. heuglini*). Мородунка внесена в Красную книгу Алтайского края (2006).

Из отряда соколообразных (*Falconiformes*) здесь отмечены черный коршун (*Milvus migrans*), болотный лунь (*Circus aeruginosus*), обыкновенная пустельга (*Falco tinnunculus*). Воробьинообразные (*Passeriformes*) представлены в фауне деревенской ласточкой (*Hirundo rustica*), полевым жаворонком (*Alauda arvensis*), желтой трясогузкой (*Motacilla flava*), обыкновенным скворцом (*Sturnis vulgaris*), сорокой (*Pica pica*), грачом (*Corvus frugilegus*) и серой вороной (*C. cornix*).

Осенью берега озера и окрестные поля служат местом отдыха и кормежки для серых журавлей (*Grus grus*), образующих здесь скопления в несколько сотен особей.

Из млекопитающих на территории памятника природы встречаются заяц-русак (*Lepus europaeus*), обыкновенная лисица (*Vulpes vulpes*), корсак (*V. Caracac*).

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Озеро Шукыртуз" является комплексным.

3. Назначение памятника природы

- охрана генофонда (является местом обитания видов живых организмов, нуждающихся в территориальной охране);
- охрана ценофонда;
- научное (представляет интерес с точки зрения ботаники, зоологии, геологии и др.);
- водоохранное (регулятор уровня грунтовых вод, гидрологического режима территории и т.п.);
- рекреационное (место отдыха);
- учебное (место проведения учебных экскурсий, полевых практик);
- эстетическое (живописные ландшафты).

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:
 - 1) уничтожение и повреждение прибрежно-водной и водной растительности;
 - 2) осуществление действий, приводящих к изменению гидрологического режима водоема, в том числе забор и сброс воды;
 - 3) разведка и добыча полезных ископаемых;
 - 4) загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение любых отходов, мойка машин в водоеме;
 - 5) организация туристических стоянок, разведение костров;
 - 6) пуск палов и выжигание растительности;
 - 7) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.
2. На территории памятника природы допускается:
 - 1) проведение мониторинга состояния окружающей природной среды, изучение функционирования и развития природных экосистем и их компонентов и т.п.;
 - 2) проведение эколого-просветительских мероприятий (учебно-познавательных экскурсий, обустройство экологических троп и т.д.);
 - 3) использование памятника природы в рекреационных целях;
 - 4) проведение охранных и биотехнических мероприятий.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранный зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Озеро Шукыртуз".
2. Фотографии.
3. Охранное обязательство.

Паспорт N 12
памятника природы краевого значения
"Гора Семипещерная с пещерой Мрачной"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Гора Семипещерная с пещерой Мрачной" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Краснощековский район, на левом берегу р. Ини, в 5 км ниже от с. Тигирек.

Географическое: низкогорье Алтая, отроги Тигирецкого хребта. Левый берег долины р. Ини в 4 км выше по течению от впадения левого притока, ручья Сердцева. Координаты: пещера Мрачная - 51 град. 11 град. 02,94 сек. с.ш. 83 град. 04 мин. 03,84 сек. в.д.; Пустая - 51 град. 11 мин. 02,52 сек. с.ш. 83 град. 04 мин. 01,02 сек. в.д.; Струна - 51 град. 11 мин. 03,40 сек. с.ш. 83 град. 04 мин. 02,00 сек. в.д.; географические координаты контура памятника - 51 град. 11 мин. 17,06 сек. с.ш. 83 град. 03 мин. 47,88 сек. в.д. (точка 1); 51 град. 11 мин. 17,52 сек. с.ш. 83 град. 04 мин. 27,84 сек. в.д. (точка 2); 51 град. 11 мин. 02,04 сек. с.ш. 83 град. 03 мин. 00,54 сек. в.д. (точка 3).

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 46,75 га.

Площадь охранной зоны: охранная зона отсутствует.

Описание границ памятника природы. Юго-западная, южная и восточная граница проходит по руслу р. Ини, дугой огибающее памятник; северо-западная граница: прямая линия, проходящая через горизонталь 600 м и соединяющая концы дуги, образуемой р. Иней.

Краткое описание памятника природы: Исходное название - "Семь Пещер" знал еще П.Шангин в 1786 г. П.С.Паллас, обследовавший пещеры в 1771 г., название это, видимо, не знал. Возможно, оно утвердилось между 1771 и 1786 г. Название "Гора Семипещерная" впервые введено, вероятно, К.П.Черняевой в публикациях 1960-х гг. Представляет собой скалистый мыс левого берега р. Ини. Его верхняя точка имеет высоту около 600 м (150 м над руслом Ини), при высоте плоского верха прилегающей Инской горы более 900 м. Семь пещер - название довольно условное. В выступающей на восток скале имеются 3 пещеры, 2 глубокие ниши, арка и сквозной провал, а также несколько мелких ниш на уровне воды. В скалах есть и ряд впадин от вывалившихся блоков, которые при определенном освещении можно принять за пещерные входы. Несколько входов и углублений образуют на выступе скалы изображение, похожее на лицо человека, или череп (в зависимости от фантазии наблюдателя). В 800 м ниже по течению Ини, немного выше ее уровня, есть еще одна небольшая пещера и пара ниш, но они незаметны и практически никому не известны. Породы, слагающие скалы данного участка берега Ини представлены верхнесилурийскими известняками, изобилующими окаменелостями.

Пещера Мрачная. Находится в 4,7 км к северо-востоку от с. Тигирек (кладбище) и в 0,4 км к западу (277 град.) от устья Куимова ключа, в левом берегу Ини, в средней части г. Семипещерной. Пеший подход от Тигирека - 3,5 км по правому берегу реки с бродом на левый берег. Превышение входа над Иней около 60 м.

Вход в пещеру, обращенный на юго-восток, имеет неправильную форму. Его северо-северо-восточная стена наклонная; по полу ширина входа 6 м, а по потолку - до 12; высота входа - 7 м. Пещера представляет собой галерею северо-западного простирания с небольшими боковыми ответвлениями. Поперечное сечение ее осложнено уступами и нишами, но в первом приближении - линзовидное. В средней части пещеры имеется образованный крупной глыбой 2-метровый уступ, за которым она расширяется, а дно приобретает характер чаши, выполненной глыбами. В пещере широко развиты рыхлые отложения, особенно в привходовой части, где они могут достигать мощности в несколько метров.

Пещеру в 1771 г. посетил П.С.Паллас, который сделал в ней первые в пещерах Сибири археологические находки. Датировать их по описанию затруднительно, но скорее всего они позднесредневековые.

В 2003 - 2004 гг. в пещере Д.А.Васеньковым зафиксировано 6 видов рукокрылых. Размеры пещеры: длина 82 м, площадь 335 кв. м; объем 870 куб. м.

Пещера Пустая. Находится в 80 м к западу от п. Мрачной. В пещере 6 входов. Вход 1 - треугольной формы, шириной 7 м, высотой 2,5 м, открывается в юго-западной части зала,

простирающегося на северо-восток, длиной 25 м, шириной 6 - 8, высотой 6 - 8 м. Стены сухие. Зал аркообразный; в потолке имеется несколько труб. Пол зала наклонен ко входу под углом 20 - 30 град., покрыт мелкими обломками известняка. Еще 3 входа (или 1, разделенный скульптурными останцами) открываются туда же и выходят на небольшой уступ. Почти напротив входа N 1 имеется восходящий дугообразный в плане ход, который имеет два входа в виде вывалов свода. Они выводят на южный крутой и скалистый склон горы. Длина 78 м; амплитуда 19 м; площадь 210 кв. м; объем 700 куб. м.

История изучения пещеры аналогична истории пещеры Мрачной. А.Е.Николаевым, О.С.Манакловой, Р.Ф.Дубровской, М.С.Ромашко, Д.В.Сидоренко.

Пещера Струна. Находится в 150 м к западу от пещеры Пустой. Пещера Струна представляет собой сквозной крутонаклонный тоннель, заложенный по мощной тектонической трещине, нижний вход которого расположен невысоко над водой, а верхний - на 40 м выше и имеет вид колодца - провала. Длина пещеры 75 м; амплитуда 42 м; площадь 120 кв. м; объем 400 куб. м.

На вершине скалы над пещерами Пустая и Мрачная есть двойной сквозной провал в виде параллельных стволов. Он выходит к основанию скалы 30 м ниже, под острым выступом.

Две глубокие ниши находятся: одна правей восточного входа пещеры Пустой, другая - выше верхнего входа в Струну. Они расположены на уступах около 5 м и имеют сечения примерно 4 x 4 м при таком же углублении внутрь скалы. Ниже пещеры Пустой, на высоте около 20 м над рекой имеется арка с частичным обрушением свода.

Состояние памятника удовлетворительное. Пещеры посещаются, преимущественно, редкими рыбаками и туристами-водниками, проплывающими по Ине.

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Гора Семипещерная с пещерой Мрачной" является комплексным.

3. Назначение памятника природы

Научное и образовательное. Пещера интересна биологам, геологам, минералогам, географам, спелеологам.

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:

- 1) разведка и добыча полезных ископаемых;
- 2) загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение любых отходов;
- 3) строительство зданий и сооружений;
- 4) нанесение надписей и рисунков на стены и свод пещеры;
- 5) разведение костров, пуск палов и выжигание растительности;
- 6) разведение костров, использование для освещения в пещере факелов, фальшфейеров, бензиновых, керосиновых и газовых ламп, фонарей и прочих источников открытого огня;
- 7) использование памятника природы в рекреационных целях, в том числе: разбивка туристических стоянок, эксплуатация в качестве объекта массового туризма;
- 8) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.

2. На территории памятника природы допускается:

- 1) проведение научных исследований (мониторинг состояния окружающей природной среды и т.п.);
- 2) проведение эколого-просветительских мероприятий;
- 3) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранная зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Гора Семипещерная с пещерой Мрачной".
2. Фотографии.
3. Охранное обязательство.

Паспорт N 13 памятника природы краевого значения "Гора Синий Утес"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Гора Синий Утес" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Краснощековский район, в 10 км выше с. Усть-Пустынка.

Географическое: памятник природы расположен в низкогорной зоне Северо-Западного Алтая, у восточной границы Краснощековского района, на правом берегу р. Чарыш. Географические координаты: 51 град. 28 мин. 03,00 сек. с.ш. 83 град. 18 мин. 27,36 сек. в.д. (точка 1); 51 град. 27 мин. 59,40 сек. с.ш. 83 град. 19 мин. 09,48 сек. в.д. (точка 2); 51 град. 27 мин. 54,00 сек. с.ш. 83 град. 19 мин. 05,16 сек. в.д. (точка 3); 51 град. 27 мин. 57,60 сек. с.ш. 83 град. 18 мин. 27,00 сек. в.д. (точка 4).

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 14 га.

Площадь охранной зоны: охранная зона отсутствует.

Описание границ памятника природы. К памятнику природы относится нижняя часть южного склона г. Синий Утес и примыкающая к нему пойма р. Чарыш. Южная граница памятника проходит вдоль правого берега Чарыш; восточная начинается от устья безымянного ручья и продолжается вдоль административной границы Краснощековского района; северная - условно по пологой поверхности ступени в нижней части склона; западная - вдоль лога Страшного, обрамляющего гору с запада.

Краткое описание памятника природы: Слагающие склоны горы Синий Утес породы представлены нижнепалеозойскими хлоритовыми сланцами зеленого цвета при определенном освещении принимающие синий оттенок. Выходы сланцев в нижней части склона характеризуются крутым падением на юго-восток (Аз. пд. 130 град. угол 60 - 70 град.). По внешнему виду скалы в пределах памятника напоминают сказочный синий дворец, вырастающий из воды. Образование выходов хлоритовых сланцев является результатом совместного действия тектонических сил, приведших к воздыманию горных хребтов и отдельных гор, а также денудации - внешних геологических процессов.

Горные склоны местами закустарены. Образуют кустарниковые заросли: таволга трехлистная (*Spiraea trilobata*), жимолость татарская (*Lonicera tatarica*), шиповник колючейший (*Rosa spinosissima*), карагана древовидная (*Caragana arborescens*). На склонах обычны: вайда ребристая (*Isatis costata*), полынь сантолинолистная (*Artemisia santolinifolia*), таран альпийский (*Aconogonon alpinum*), хохлатка благородная (*Corydalis nobilis*), борец противоядный (*Aconitum anthoroides*), резуха повислая (*Arabis pendula*), качим Патрена (*Gypsophyla patrinii*), пузырница физалисовая (*Physochlaina physaloides*), бурачок овальный (*Alysum obovatum*), горноколосник колючий (*Orostachys spinosa*), чистотел большой (*Chelidonium major*), горошек приятный (*Vicia amoena*), очиток гибридный (*Sedum hybridum*), дымянка лекарственная (*Fumaria officinalis*), пустырник (*Leonurus* sp.), смолевка (*Silene* sp.), перловник высочайший (*Melica altissima*), зопник клубненосный (*Phlomis tuberosa*), зверобой жестковолосистый (*Hypericum hirsutum*), полынь обыкновенная (*Artemisia vulgaris*), пижма обыкновенная (*Tanacetum vulgare*), башенница голая

(*Turritis glabra*), валериана лекарственная (*Valeriana officinalis*), мятлик (*Poa sp.*), эстрагон (*Artemisia dracunculus*), горец вьющийся (*Fallopia convolvulus*), подмаренник настоящий (*Galium verum*), зверобой продырявленный (*Hypericum perforatum*), клубника (*Fragaria viridis*).

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Гора Синий Утес" является геологическим.

3. Назначение памятника природы

- охрана ценофона (включает типичные биогеоценозы в естественном состоянии, а также устойчивые сообщества, сформировавшиеся под влиянием антропогенных факторов);
- научное (представляет интерес с точки зрения ботаники, геологии);
- ландшафтообразующее;
- рекреационное (место отдыха);
- учебно-просветительское (место проведения учебных экскурсий, полевых практик);
- эстетическое (живописные ландшафты и отдельные природные объекты).

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:

- 1) прокладывание любых коммуникаций;
- 2) разведка и добыча полезных ископаемых;
- 3) проезд и стоянка авто- и мототранспорта;
- 4) загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение любых отходов;
- 5) организация туристических стоянок;
- 6) разведение костров, пуск палов и выжигание растительности;
- 7) строительство зданий и сооружений;
- 8) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.

2. На территории памятника природы допускается:

- 1) проведение мониторинга состояния окружающей природной среды;
- 2) проведение эколого-просветительских мероприятий;
- 3) использование памятника природы в рекреационных целях;
- 4) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранный зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Гора Синий Утес".
2. Фотографии.
3. Охранный обязательство.

Паспорт N 14
памятника природы краевого значения "Лог Страшной"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Лог Страшной" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Краснощековский район, в 2,5 км от п. Тигирек, ниже по течению р. Большой Тигирек.

Географическое: низкогорье Алтая, отроги Тигирецкого хребта. Бассейн ручья Страшного лога, левого притока р. Ини. Координаты устья ручья: 51 град. 10 мин. 13,00 сек. с.ш., 83 град. 01 мин. 30,7 сек. в.д. (точка 1). Устья левого лога - 51 град. 10 мин. 51,2 сек. с.ш., 83 град. 00 мин. 22,4 сек. в.д. (точка 3); устья правого лога - 51 град. 10 мин. 37,7 сек. с.ш., 83 град. 00 мин. 44,7 сек. в.д. (точка 2).

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 176 га.

Площадь охранной зоны: охранный зона отсутствует.

Описание границ памятника природы. На своем нижнем отрезке северо-восточная граница памятника от устья ручья "Страшной Лог" проходит по границе его водосбора, поднимаясь вверх по склону до горизонтали с абс. выс. 750 м (приблизительно 950 м от устья по азимуту 330 град.). После этой точки северо-восточная граница памятника подходит к западу по азимуту около 315 град., оставляя продолжающийся вверх по склону водораздел. Далее она проходит параллельно руслу ручья по его буферной зоне с радиусом 200 м (горизонтальное положение на карте). Через 1460 м северо-восточная граница упирается в автодорогу Чинета - Тигирек, по которой проходит северо-западная граница памятника. Общая протяженность северо-восточной границы 2410 м. Северо-западная граница следует вдоль автодороги по азимуту 215 град., где через 200 м пересекается с руслом ручья, а еще через 410 м, резко поворачивает на юго-восток по азимуту 140 град. Общая протяженность северо-западной границы 490 м. Юго-западная граница памятника проведена по линии водораздела ручья через высотную отметку 801,2 м к устью ручья.

Краткое описание памятника природы: Страшной Лог, ручей которого впадает в Иню немного ниже устья Большого Тигирека, является типичным примером полного комплекса карстовых форм и явлений. Памятник природы представляет собой большой карстовый каньон с пещерами в скалистых берегах. Ручей Страшного лога течет на всем его протяжении, часто теряясь под землей в карстовых воронках. Левый склон лога остепененный, правый - скалистый, по пологим склонам покрыт древесно-кустарниковой растительностью с высокотравными лугами. Произрастают ресурсные виды растений: пион марьин корень (*Paeonia anomala* L.), ревень алтайский (*Rheum altaicum* Losinsk.)

Верхняя часть лога представляет собой карстовое плато, через которое проходит автодорога Тигирек - Чинета, где собирают свои воды три истока ручья Страшного.

Группа карстовых воронок и поноров, получившая с 1966 г. название Тигирек (или Тигирекская), находится в ложбине правого истока ручья Страшного Лога, ниже по склону (восточнее) от автодороги.

Понор, в котором исчезает ручей, - правый исток Страшного лога, находится в тальвеге лога, под Тигирекской группой воронок. Координаты: 51 град. 10 мин. 35,1 сек. с.ш.; 83 град. 00 мин. 19,2 сек. Он является слепым оврагом. Высота тыльной стороны в месте ухода - около 5 м. Вода уходит в щели между глыб. В низовье этого ложка, близ соединения с Центральным истоком Страшного лога, снова появляется вода.

Тигирекские воронки располагаются тремя группами. Нумерация их дана сверху вниз по логу. Нумерация самих воронок сквозная. Первая группа воронок расположена на склоне лога, орографически выше пересекающей лог ЛЭП. Включает 4 обособленные воронки. Воронка N 1 (самая нижняя и большая), удлиненной формы (сверху вниз по склону). Координаты: 51 град. 10 мин. 33,2 сек. с.ш., 83 град. 00 мин. 19,8 сек. в.д. У западного берега - 3 отверстия (или одно, расчлененное глыбами). Это - вход в пещеру Понорную, в виде колодца глубиной 12 м. Дальнейший путь перекрыт глыбами.

Воронка N 2 мелкая, с уплощенным, задернованным дном. Координаты: 51 град. 10 мин. 32,1 сек. с.ш., 83 град. 00 мин. 20,2 сек. в.д.

Воронка N 3 (верхняя в этой группе). Слева (если глядеть вверх по склону) и выше воронки растет приметная наклонная береза (кроной к воронке). Координаты: 51 град. 10 мин. 30 сек. с.ш.,

83 град. 00 мин. 25,4 сек. в.д. Глубина от нижнего края - не более 0,5 м. Уплотненное дно задерновано.

Воронка N 4. Координаты: 51 град. 10 мин. 31,7 сек. с.ш., 83 град. 00 мин. 20,7 сек. в.д. Большая и сложная по конфигурации. Глубина дна от нижнего по склону края - около 2 м. На дне глыбы, между которыми 4 зияющие щели. Одна из них - вход в пещеру Фирновую, где по щели между скалой и офирнованным снегом удалось спуститься примерно на 20 м от уровня входа. Удивительно, что такая масса снега накапливается, попадая через довольно незначительные щели. Ранее этот факт никем не фиксировался.

Вторая группа воронок располагается орографически ниже по логу, после пересекающей его ЛЭП и ниже этой же ЛЭП по склону. В центре группы - заметная одинокая береза. Воронок 3. Они находятся в общей большой ложбине (цирке) в берегу лога. Этот цирк, видимо, тоже отчасти имеет карстовое происхождение.

Воронка N 5 (восточней березы - ориентира). Координаты: 51 град. 10 мин. 30,6 сек. с.ш., 83 град. 00 мин. 25,0 сек. в.д. Имеет овальную форму, с выступающими камнями, между которыми 3 больших углубления и 2 отверстия, являющиеся началом пещеры Тигирек-1. От входа вниз идет крутой щелевидный лаз. Пещера по типу является эрозионно-коррозионной шахтой. Вся она представляет собой щель общего северного простирания, состоящую из серии (6) вертикальных и крутонаклонных участков глубиной 2,5-11 м, разделенных горизонтальными участками. Последний колодец глубиной 9 м требует навески снаряжения для спуска и подъема, остальные проходятся "в распор". Стены пещеры "зализаны" водой. Рыхлые отложения представлены гумусированным мелкоземом, смытым со склона лога и проникающим до дна пещеры. Ниже 9-метрового колодца имеется еще один вертикальный лаз, с двумя узкими горизонтальными ответвлениями, которые остались непройденными. Пещера впервые исследована спелеологами Томского университета в 1966 г. Ими снят и прилагаемый план. Длина пещеры 70 м, глубина 50 м.

Воронка N 6 - удлиненная (сверху вниз по склону), двойная, разделенная выходом известняка; сверху к ней подходит карстовый овраг, в котором в траве просматриваются углубления. В верхнем отделении воронки - отверстие под глыбой известняка. Координаты: 51 град. 10 мин. 29,6 сек. с.ш., 83 град. 00 мин. 26,1 сек. в.д.

Воронка N 7 находится западнее N 6, на боковом скате вышеупомянутого цирка. Координаты: 51 град. 10 мин. 29,8 сек. с.ш., 83 град. 00 мин. 27,5 сек. в.д. Она круглая, в середине холм или останец, со сторон 4 углубления, в том числе 2 зияющих отверстия. Одно из них особенно большое - вход в Тигирек-2. Это самая глубокая шахта участка. В воронке обычно имеется снежник, но в 2005, 2006 и 2008 гг. он не наблюдался.

В восточной стене воронки начинается наклонный спиралевидный ход, дно которого покрыто льдом. Этот ход выходит кверху 32-метрового колодца, в средней части которого есть уступы и заклиненные глыбы. На дне колодца ход снова принимает спиральный характер и настолько сужается, что кажется, будто пещера кончилась. Но щель высокая, и можно найти место, чтобы проскользнуть дальше. После сужения ход расширяется и превращается в просторную и высокую галерею с наклонным полом. В средней и нижней части галереи имеются два уступа 8 и 4 м. На стыке потолка и стен имеются несколько органных труб, из которых сочится вода. Длина галереи - более 100 м. Заканчивается она резким сужением хода и снижением потолка. Попытка проникнуть в пещеру в 2008 г. не удалась из-за неожиданного препятствия. Хотя в воронке снега не было видно, сразу у входа выявилось значительное скопление фирна и льда. Очевидно, ледовая пробка перекрыла горловину колодца. На льду образовалась глубокая лужа, которая затопила ход до потолка (сифон). Ранее такого явления никем не наблюдалось. Пещера исследовалась спелеологами Томского университета в 1966 - 67 и 1969 гг., но они спустились только до дна 32-метрового колодца, оценив общую глубину в 45 - 50 м. Снятый ими план утрачен. В галерею пробрались только спелеологи Усть-Каменогорска примерно в 1987 г. В 1993 г. это обнаружили спелеологи новосибирского клуба "Каскад". Ими снят и прилагаемый план пещеры. Длина пещеры 260 м, глубина 127 м, площадь 1000 кв. м, объем 4000 куб. м.

Третья группа, находящаяся в соседнем (ниже по логу) цирке, несколько меньше и состоит только из одной воронки N 8, но разделенной перемычкой. Дно обеих частей задерновано. Координаты: 51 град. 10 мин. 28,5 сек. с.ш., 83 град. 00 мин. 31,6 сек. в.д.

Ручей Страшного лога после того, как он с выположенной части горы входит в ущелье, начинает терять воду. Вскоре она совсем пропадает и на значительном протяжении лог имеет сухое каменистое русло. Координаты: начала сухого русла 51 град. 10 мин. 29,6 сек. с.ш., 83 град. 01 мин. 03,4 сек. в.д.; местного появления воды - 51 град. 10 мин. 26,2 сек. с.ш., 83 град. 01 мин. 00,6 сек. в.д. Ниже расширения лога, там, где он врезается в террасовидную ступень левого берега Ини (возможно являющуюся переработанным конусом выноса) в правом берегу, в стороне от сухого русла имеется восходящий карстовый источник типа "воклюз". Из его воронки вытекает ручей значительно больший по расходу воды, чем тот, что входит в ущелье лога. Но при впадении ручья в Иню расход (визуально) еще более возрастает. Не исключено, что между воклюзом и устьем лога имеются другие источники.

Воклюз (рис. 1 - не приводится) лежит на одной линии с воронками и понором правого истока. Его координаты: 51 град. 10 мин. 19,7 сек. с.ш., 83 град. 01 мин. 05,3 сек. в.д. По всей видимости, эти объекты являются составляющими общей гидрографической карстовой системы, имеющей значительную подземную часть в виде неизвестной обводненной пещеры.

Выше воклюза, где лог после верхней, ущельной части расширяется, издали видна огромная ниша. Западнее ее, в боковом каньоне, находится пещера Древняя. Вход в нее виден только с противоположного берега лога и с небольшого участка его сухого русла. Пещера издавна известна местным жителям, хотя найти ее нелегко. Вход пещеры, расположенный на абсолютной высоте около 700 м, обращен на юг. Вход пещеры представляет собой щель высотой около 3,0 м, шириной 0,5 - 0,6 м. Пол пещеры на входе покрыт гуано птиц. Пещера начинается восходящей галереей прямоугольного сечения. После 2-метрового уступа она выводит в просторный грот, с ровным земляным полом. В 1969 г. в этом гроте томскими спелеологами были найдены части человеческого скелета (по другой версии - полный скелет). В зале достаточно влажно, есть потеки кальцита. При обследовании в 2008 г. была обнаружена одна особь летучей мыши. Наблюдались здесь рукокрылые и ранее. На стенах многочисленные записи посетителей. Прилагаемый план пещеры снят в 1969 г. спелеологами ТГУ (руководитель Л.Попов). Длина пещеры 42 м, амплитуда 14 м, площадь 140 кв. м, объем 330 куб. м.

В скалах правого берега видно еще несколько отверстий, но все из них, которые удалось проверить, кроме пещеры Древней, оказались небольшими нишами.

Экологическое состояние памятника удовлетворительно. На территории много звериных троп. Можно наблюдать косуль и маралов. Нижнюю часть Страшного лога (близ воклюза) регулярно посещает медведь. В некоторых нишах живут филины. Встречаются змеи (гадюка обыкновенная). Несколько выше по течению от устья Страшного лога, на стрелке Большого Тигирека и р. Ини, располагается место лагеря археологов СО РАН. Несмотря на то, что в лагере в течение 1 - 2 летних месяцев живут до 30 человек, его окрестности также находятся в удовлетворительном состоянии, растительность не выглядит угнетенной. Координаты: 51 град. 10 мин. 10,6 сек. с.ш., 83 град. 01 мин. 28,6 сек. в.д.

В логу "Страшном" находится пещера "Древняя" - памятник археологии Алтайского края (постановление Алтайского краевого Законодательного Собрания от 28 декабря 1994 г. N 169 "Об историко-культурном наследии Алтайского края", с изменениями от 31 октября 2005 г.)

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Лог Страшной" является комплексным.

3. Назначение памятника природы

- охрана генофонда (является местом обитания видов живых организмов, нуждающихся в территориальной охране);
- охрана ценофонда (включает типичные биогеоценозы в естественном состоянии и естественного происхождения);
- научное (представляет интерес с точки зрения ботаники, зоологии, геологии и др.);
- водоохранное;
- учебное (место проведения учебных экскурсий, полевых практик);
- эстетическое живописные ландшафты и отдельные природные объекты).

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:
 - 1) рубка леса;
 - 2) заготовка дров;
 - 3) применение любых ядохимикатов;
 - 4) изменение видового состава флоры и фауны, в том числе акклиматизация и интродукция чужеродных видов;
 - 5) уничтожение видов растений, выжигание растительности;
 - 6) разорение гнезд, нор, убежищ животных, сбор кладок птиц;
 - 7) разведка и добыча полезных ископаемых;
 - 8) проведение взрывных работ;
 - 9) загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение любых отходов;
 - 10) строительство зданий и сооружений;
 - 11) нанесение надписей и рисунков на скалы;
 - 12) использование памятника природы в рекреационных целях, за исключением транзитных прогулок;

13) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.

2. На территории памятника природы допускается:

- 1) проведение научных исследований (мониторинг состояния окружающей природной среды и т.п.);
- 2) проведение эколого-просветительских мероприятий;
- 3) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранная зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Лог Страшной".
2. Фотографии.
3. Охранное обязательство.

Паспорт 15 памятника природы краевого значения "Озеро Казачка"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Озеро Казачка" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-3С "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Краснощековский район, в 6 км от с. Суетка, у бывшего пос. Казачка.

Географическое: 1) 51 град. 25 мин. 20,28 сек. с.ш.; 82 град. 37 мин. 41,88 сек. в.д.; 2) 51 град. 25 мин. 18,48 сек. с.ш.; 82 град. 37 мин. 49,44 сек. в.д.; 3) 51 град. 25 мин. 14,52 сек. с.ш.; 82 град. 37 мин. 49,08 сек. в.д.; 4) 51 град. 25 мин. 09,84 сек. с.ш.; 82 град. 37 мин. 37,56 сек. в.д.; 5) 51 град. 25 мин. 17,40 сек. с.ш.; 82 град. 37 мин. 35,76 сек. в.д.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 6,1 га.

Площадь охранной зоны: 5,7 га.

Описание границ памятника природы. Граница проходит по среднемуголетнему урезу воды озера.

Краткое описание памятника природы: Является самым большим по площади озером Краснощековского района. Имеет форму блюдца, питание - родниковое. Глубина в отдельных местах достигает 4 м. Из него вытекает единственная р. Казачка. Поверхность озера на 60% покрыта водной растительностью (рдестом, ряской, рогозом и др.). Берега заняты кустарником и сосново-березовым лесом, лишь северо-восточная окраина озера имеет открытый (не занятый лесом) каменистый берег. На сырых и заболоченных лугах обычны: купальница алтайская (*Trollius altaicus*), вахта трехлистная (*Menyanthes trifoliata*), сабельник болотный (*Comarum palustre*), кипрей болотный (*Epilobium palustre*), телиптерис болотный (*Thelypteris palustris*), гравилат речной (*Geum*

rivale), болотница болотная (*Eleocharis palustris*), водяной перец (*Polygonum hydropiper*); в воде озера - камыш озерный (*Scirpus lacustris*). В озере водится карась, по берегам гнездятся журавли и утки.

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Озеро Казачка" является комплексным.

3. Назначение памятника природы

- научно-познавательное (место проведения школьных учебных практик);
- рекреационное (место отдыха, и рыбной ловли);
- водоохранное (регулятор уровня грунтовых вод, гидрологического режима территории;
- эстетическое (живописные ландшафты и отдельные природные объекты).

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:

- 1) изменение видового состава флоры и фауны, в том числе акклиматизация и интродукция чужеродных видов;
- 2) осуществление действий, приводящих к изменению гидрологического режима водоема, в том числе забор и сброс воды;
- 3) использование моторных плавательных средств всех видов;
- 4) загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение любых отходов, мойка машин в водоеме;
- 5) водопой скота;
- 6) любая охота;
- 7) разведка и добыча полезных ископаемых;
- 8) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.

2. На территории памятника природы допускается:

- 1) проведение научных исследований (мониторинг состояния окружающей природной среды и т.п.);
- 2) проведение эколого-просветительских мероприятий;
- 3) использование памятника природы в рекреационных целях;
- 4) проведение охранных и биотехнических мероприятий.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранная зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Озеро Казачка".
2. Фотографии.
3. Охранное обязательство.

Паспорт N 16
памятника природы краевого значения "Пещера Логово Гиены"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Пещера Логово Гиены" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Краснощековский район, 2,5 км северо-западнее от п. Тигирек.

Географическое: низкогорье Алтая, отроги Тигирецкого хребта. Левый берег бессточного Чулочного лога, имеющее общее устье с более восточным сухим логом, открывающееся в долину Большого Тигирека. Координаты: 51 град. 09 мин. 57,7 сек. с.ш.; 82 град. 59 мин. 49 сек. в.д.; высота над у.м. 737 м.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 1,13 га.

Площадь охранной зоны: охранная зона отсутствует.

Описание границ памятника природы. Территория, определенная радиусом 60 м от входа в пещеру и сама полость пещеры на всем ее протяжении.

Краткое описание памятника природы: Высокий вход изометричной формы расположен в левом берегу Чулочного лога и виден с дороги Тигирек - Чинета. Превышение над дном лога - около 50 м. Пещера представляет просторную галерею, идущую в восточном направлении, которая, благодаря широкому и, главное, высокому входу, с выходящим на поверхность "камином", почти полностью освещается дневным светом. Потолок стрельчатый, пол имеет слабый уклон вверх от входа. При раскопках в пещере, близ входа, вскрыто ответвление к северу, ранее заполненное рыхлыми отложениями. Далее по галерее, в северной стене, на высоте около 1 м от пола имеется отверстие в лаз сложного сечения, моделированный натеками, который может быть перспективен для поиска продолжения. Пещера, очевидно, была известна еще П.С.Палласу, но как археологический и палеонтологический памятник пещера открыта в 1969 г. Н.Д.Оводовым. Славу пещере составили находки окаменелостей плейстоценовой фауны: лошади, кулана, бизона, яка, сибирского горного козла, архара, благородного оленя, шерстистого носорога, пещерной гиены и др. Их геологический возраст составляет более 30 тыс. лет. По мнению Н.Д.Оводова, палеонтологическое местонахождение не связано с деятельностью палеолитического человека (в пещере зафиксирован только более ранний и бедный культурный слой эпохи раннего металла).

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Пещера Логово Гиены" является геологическим.

3. Назначение памятника природы

Научное и образовательное. Пещера интересна биологам, геологам, географам, спелеологам.

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:

- 1) разведка и добыча полезных ископаемых;
- 2) загрязнение и захламление территории; складирование и захоронение любых отходов;
- 3) нанесение надписей и рисунков на стены и свод пещеры;
- 4) устройство скотомогильников;
- 5) использование памятника природы в рекреационных целях, в том числе: организация туристических стоянок, эксплуатация в качестве объекта массового туризма;
- 6) разведение костров, пуск палов и выжигание растительности;
- 7) использование для освещения в пещере факелов, фальшфейеров, бензиновых, керосиновых и газовых ламп, фонарей и прочих источников открытого огня;
- 8) сбор в пещере минералогических коллекций;
- 9) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей

негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.

2. На территории памятника природы допускается:

- 1) проведение мониторинга состояния окружающей природной среды;
- 2) проведение эколого-просветительских мероприятий;
- 3) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранный зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Пещера Логово Гиены".
2. Фотографии.
3. Охранный обязательство.

Паспорт N 17 памятника природы краевого значения "Пещера Страшная"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Пещера Страшная" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Краснощековский район, в 2,5 км к северу от п. Тигирек, на левом берегу р. Ини.

Географическое: низкогорье Алтая, отроги Тигирецкого хребта. Левый берег р. Ини в 0,5 км ниже по течению реки от впадения ручья Страшного. Координаты: 51 град. 10 мин. 26,51 сек. с.ш. 83 град. 01 мин. 35,26 сек. в.д.; высота над у.м. 505 м.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 1,13 га.

Площадь охранной зоны: охранный зона отсутствует.

Описание границ памятника природы. Территория, определенная радиусом 60 м от входа в пещеру, и сама полость пещеры на всем ее протяжении.

Краткое описание памятника природы: Пещера Страшная - относительно небольшая карстовая полость, заложена в известняках чагырской свиты нижнего силура. Аркообразное входное отверстие высотой 6 м и шириной у основания 2 м обращено на юго-восток. Широкая предвходовая площадка (3 x 10 м) ограничена с боковых сторон вертикальными скальными стенками. Длина пещеры - 20 м. Она состоит из центральной галереи, заложеной по трещине и незначительных ответвлений.

В пещере вскрыт и продолжает изучаться и консервироваться мощный (до 9,6 м) разрез четвертичных отложений. В толще стратифицированного грунта залегают костные остатки антропогенной фауны, пыльца и споры растений, орудия палеолитического человека. Возраст нижней части культурного слоя оценивается более чем 45 тыс. лет. Разрез и находки из него являются ценными данными о природной среде Алтая в прошлом и ее изменениях. При раскопках

пещеры Страшной была впервые применена новая методика изучения палеолитических пещер, позволяющая более полно представить природу древних эпох.

Пещеру упоминает еще П.С.Паллас, видевший, но не посетивший ее. Обследовалась К.П.Черняевой, спелеологами ТГУ, геологами ЗСГУ. Как археологический и палеонтологический памятник открыта спелеологами ТГУ Л.Поповым, А.Черновым, П.Ящуким в 1966 г. В 1969 - 70 гг. пещера раскапывалась палеозоологом Н.Д.Оводовым при руководстве академика А.П.Окладникова, лично побывавшего на памятнике. С перерывами раскопки продолжаются и до сегодняшних дней археологами и палеозоологами. О пещере существует обширная литература. В пещере зимуют рукокрылые нескольких видов.

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Пещера Страшная" является комплексным.

3. Назначение памятника природы

- научное (представляет интерес с точки зрения геологии);
- ландшафтообразующее;
- учебно-просветительское (место проведения учебных полевых практик студентов географических специальностей. Может использоваться для целей экологического и общего просвещения);
- эстетическое (живописные ландшафты).

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:
 - 1) разведка и добыча полезных ископаемых;
 - 2) загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение любых отходов;
 - 3) строительство зданий и сооружений;
 - 4) нанесение надписей и рисунков на скалы;
 - 5) разведение костров, пуск палов и выжигание растительности;
 - 6) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.
2. На территории памятника природы допускается:
 - 1) проведение научных исследований (в том числе спелеологические, археологические исследования); мониторинг карстовых и других природных процессов;
 - 2) проведение образовательных экскурсий для специализированных групп под руководством компетентного гида;
 - 3) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранный зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Пещера Страшная".
2. Фотографии.
3. Охранное обязательство.

Паспорт N 18
памятника природы краевого значения "Пещера Ящур"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Пещера Ящур" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Краснощековский район, в 3 км к северо-востоку от п. Тигирек, на правом берегу р. Ини.

Географическое: низкогорье Алтая, отроги Тигирецкого хребта. Координаты: 51 град. 10 мин. 05,12 сек. с.ш. 83 град. 02 мин. 14,78 сек. в.д.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 1 га.

Площадь охранной зоны: охранная зона отсутствует.

Описание границ памятника природы. Территория, определенная радиусом 60 м от входов в пещеру, и сама полость пещеры на всем ее протяжении.

Краткое описание памятника природы: Пещера имеет три входа, ведущие в Большой грот. Один вход - низкий лаз в основании скалы; второй - 10-метровый колодец; третий - вывал в стене грота, от которого в грот ведет ступенчатый спуск. Пол грота, сложенный щебнем, глыбами и мелкоземом, имеет значительный уклон от входов. Мощность донных отложений не известна, но, вероятно, очень велика. Иногда пол грота на значительной площади покрыт снегом и льдом, что наблюдалось в 1969 - 70 гг. В 2005 и 2008 гг. снежно-ледовые скопления отсутствовали.

В северной и западной стенах грота, на высоте 3 - 5 м, имеется несколько отверстий. Одно из них является началом хода в нижние горизонты пещеры. Через уступы и колодцы по 2 - 5 м этот ход приводит в маленький гротик с глиняным полом, расположенный на глубине 35 м. Низкий лаз соединяет гротик с разветвленной системой просторных галерей, идущих сначала в западном, а затем южном направлениях, которая погружается до глубины 70 м. Эта новая система контролируется несколькими системами разломов и имеет сложное строение. Две ее части разделены перемычкой с узким скальным отверстием. Таким образом, пещера состоит из четырех различных по морфологии участков. Входной грот - типичная вскрытая пещера; ведущий из него "подвешенный" ход имеет эрозионно-коррозионный и достаточно свежий облик, ближняя часть новой системы развита по горизонтальным и наклонным напластованиям и трещинам, дальняя - по вертикальным разломам. Во входном гроте натечных образований почти нет. Только на западной стене, где начинается подвешенный эрозионный ход, есть настенные кальцитовые корки с "жемчужником". Они имеются и в эрозионном ходе. В новой системе широко развиты различные натечные образования: коры, гребни, занавеси, сталактиты, сталагмиты, сталагматы. Есть мелкие высохшие гуры. Во входном гроте и эрозионном ходе влаги очень мало. В ближней части новой системы стены и натеки покрыты пленкой воды, иногда с каплями конденсата. Здесь рост натечных образований, по-видимому, находится на грани прекращения. Дальняя часть более влажная. Наблюдается обильный капеж, лужицы на полу. Натеки имеют признаки активного роста. По обилию и разнообразию натечных образований пещера выделяется из большинства пещер Алтая.

Первыми исследовали пещеру спелеологи Томского университета во время первой экспедиции 1966 г. В 1969 г. топоъемку известной тогда части пещеры (глубина 35 м, длина 210 м) произвела группа 2-го Карстового отряда (Л.Адгина, В.Вистингаузен, А.Губарь). В конце 1960-х гг. спелеологи Усть-Каменогорска прокопали из гротика на глубине 35 м лаз. План открытой ими новой системы был снят в 1993 г. спелеологами новосибирского клуба "Каскад" (рук. Г.Максимов).

Название пещере дано местными жителями, по мнению которых, во входном гроте пещеры виден окаменевший хребет "Зеленого ящюра". Стены под одним из входов (вывал потолка) покрыты зелеными водорослями, а выступы глыб под ними имеют причудливый характер. Пещера не пригодна для массовых экскурсий. В пещере наблюдались рукокрылые нескольких видов.

Длина пещеры 400 м (пятое место среди пещер Алтайского края); глубина 70 м, площадь 1000 кв. м, объем 3000 куб. м.

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Пещера Ящур" является геологическим.

3. Назначение памятника природы

Научное и образовательное. Пещера интересна биологам, геологам, минералогам, географам, спелеологам. Удобна для организации спелеологического стационара.

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:
 - 1) разведка и добыча полезных ископаемых;
 - 2) загрязнение и захламление территории; складирование и захоронение любых отходов;
 - 3) нанесение надписей и рисунков на стены и свод пещеры;
 - 4) устройство скотомогильников;
 - 5) использование памятника природы в рекреационных целях, в том числе: организация туристических стоянок, эксплуатация в качестве объекта массового туризма;
 - 6) разведение костров, пуск палов и выжигание растительности;
 - 7) использование для освещения в пещере факелов, фальшфейеров, бензиновых, керосиновых и газовых ламп, фонарей и прочих источников открытого огня;
 - 8) сбор в пещере минералогических коллекций;
 - 9) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.
2. На территории памятника природы допускается:
 - 1) проведение мониторинга состояния окружающей природной среды;
 - 2) проведение эколого-просветительских мероприятий;
 - 3) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранный зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Пещера Ящур".
2. Фотографии.
3. Охранное обязательство.

Паспорт N 19
памятника природы краевого значения
"Разрез ордовика и нижнего силура Маралиха"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Разрез ордовика и нижнего силура Маралиха" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Краснощековский район, 2,5 км выше с. Маралихи.

Географическое: Памятник природы расположен в низкогорной зоне Алтая, на левом берегу р. Чарыш. Координаты: 51 град. 34 мин. 45,48 сек. с.ш. 82 град. 53 мин. 50,28 сек. в.д. (точка 1); 51 град 34 мин. 58,08 сек. с.ш. 82 град. 54 мин. 02,88 сек. в.д. (точка 2); 51 град. 35 мин. 07,08 сек. с.ш. 82 град. 54 мин. 19,80 сек. в.д. (точка 3).

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 11 га.

Площадь охранной зоны: охранная зона отсутствует.

Описание границ памятника природы. Граница памятника определяется прямоугольником шириной в 60 м и длиной 1 км вдоль русла р. Чарыш. С запада вдоль объекта проходит проселочная дорога, с востока - долина р. Чарыш, с юга и севера - надпойменные террасы р. Чарыш.

Краткое описание памятника природы: Памятник природы представляет собой опорный разрез воскресенской свиты аренига - нижнего лланвирна нижнесреднего ордовика, а также выходы бугрышихинской свиты лландейла - нижнего карадока и ханхаринской свиты карадока - ашгилла среднего ордовика, сыроватинской свиты верхнего лландовери и чагырской свиты венлока нижнего силура. Последовательность залегания горных пород (в основном мраморизованных известняков) ордовика и нижнего силура имеет важное значение для выявления геологических закономерностей. Большой научный интерес представляют также следы подводных холмов диаметром до 1 км и высотой до 10 м, вершины которых были в зоне воздействия волновых процессов. В народе данный объект получил название "Известковый Утес" и по своим очертаниям напоминает белый причудливый замок, нависающий отвесной скалой над р. Чарыш. Отложения воскресенской свиты залегают несогласно на палеонтологически неохарактеризованных осадках горноалтайской серии (условно отнесенной к среднему кембрию-тремадоку) и согласно перекрываются образованиями бугрышихинской свиты. Породы представлены конгломератами и песчаниками - в нижней части свиты; алевролитами и песчаниками - в средней части и песчанистыми известняками - в верхней. Отложения бугрышихинской, ханхаринской и сыроватинской свит представлены, главным образом, терригенными породами, чагырской - карбонатами. Фаунистические остатки представлены граптолитами аренигских зон, трилобитами, реже - брахиоподами, кораллами, криноидеями.

Растительность представлена преимущественно закустаренными степями, в составе которых: спирея зверобоелистная (*Spiraea hypericifolia*), полынь сантолинолистная (*Artemisia santolinifolia*), п. заменяющая (*A. commutata*), эстрагон (*A. dracunculids*), ковыль перистый (*Stipa pennata*) и лейбница бестычинковая (*Leibnizia anandria*) (Красная книга, 2006), зопник клубненосный (*Phlomis tuberosa*), подмаренник настоящий (*Gallium verum*), клубника (*Fragaria viridis*), ферула джунгарская (*Ferula soongorica*), горичник Мориссона (*Peucedanum morissonii*), вероника перистая (*Veronica pinnata*), касатик русский (*Iris ruthenica*), жабрица Ледебуря (*Seseli ledebourii*), очиток гибридный (*Sedum hybridum*), колюрия наземная (*Coluria geoides*), лапчатка золотистая (*Potentilla chrysantha*).

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Разрез ордовика и нижнего силура Маралиха" является геологическим.

3. Назначение памятника природы

Памятник природы имеет важное научное (с точки зрения геологии и географии), ландшафтообразующее, учебно-просветительское (как место проведения учебных экскурсий, полевых практик), рекреационное и эстетическое значение.

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:

- 1) прокладка любых новых коммуникаций;
- 2) разведка и добыча полезных ископаемых;
- 3) проезд и стоянка всех видов транспорта;
- 4) загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение любых отходов;
- 5) строительство зданий и сооружений;
- 6) разведение костров, пуск палов и выжигание растительности;
- 7) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей

негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.

2. На территории памятника природы допускается:

- 1) проведение научных исследований (мониторинг состояния окружающей природной среды и т.п.);
- 2) проведение эколого-просветительских мероприятий;
- 3) использование памятника природы в рекреационных целях;
- 4) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранная зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Разрез ордовика и нижнего силура Маралиха".
2. Фотографии.
3. Охранное обязательство.

Паспорт N 20 памятника природы краевого значения "Разрез силура Тигирек"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Разрез силура Тигирек" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Краснощековский район, в 1 км на северо-восток от с. Тигирек.

Географическое: низкогорье Алтая, отроги Тигирецкого хребта. Левый берег р. Иня. Координаты: 51 град. 09 мин. 46,3 сек. с.ш., 83 град. 02 мин. 04,8 сек. в.д.; 51 град. 09 мин. 47,5 сек. с.ш., 83 град. 04 мин. 08,9 сек. в.д.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 122 га.

Площадь охранной зоны: охранная зона отсутствует.

Описание границ памятника природы. Памятник приурочен к скальным выходам во внутренней части излучины на правом берегу р. Иня. Границы памятника природы: южная и западная проходят вдоль правого берега р. Иня (на участках расширения, включая пойму); северная - условно по линии водораздела излучины, восточная - по выступу, ограничивающему правый берег безымянного ручья на окончании сплошных скальных выходов вдоль р. Иня.

Координаты: западное окончание памятника (скальных выходов): с.ш. 51 град. 09 мин. 46,3 сек., в.д. 83 град. 02 мин. 04,8 сек.; северное окончание - с.ш. 51 град. 09 мин. 47,5 сек., в.д. 83 град. 04 мин. 08,9 сек.

Краткое описание памятника природы: Памятник природы представляет собой один из лучших разрезов чагырской и куимовской свит, позволяющий детально изучить условия

силурийского осадконакопления. Выходы пород чагырской свиты венлокского яруса нижнего силура на правом берегу Ини представлены массивными мраморизованными светло-серыми известняками, известковистыми алевролитами, хорошо охарактеризованными фаунистически. Куимовская свита лудловского яруса верхнего силура представлена темными глинистыми плитчатыми известняками с прослоями желтовато-серых сланцев.

На обнажениях выделяются остатки табулят, ругоз, брахиопод, трилобитов, мшанок, криноидей, пелеципод, водорослей, наутилоидей, остракод, реже симбиозы водорослей и кораллов. Выходы пород представляют различные фации коралловых построек: фации твердого дна с прижизненным положением кораллов, мшанок, брахиопод; столбообразные биогермы внутри лагун, прибрежные фации лландоверийских отложений (вплоть до конгломератов). В особенностях распределения коралловых построек и изменениях формообразования кораллов просматриваются колебания уровня моря и климатических условий.

Кроме того, интерес представляет собой тектоническая структура территории: пласты известняков в пределах памятника дислоцированы с образованием синклинальной складки, западное крыло которой залегает с небольшим углом с падением на северо-северо-запад.

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Разрез силура Тигирек" является комплексным.

3. Назначение памятника природы

Научное (с точки зрения геологии), ландшафтообразующее, учебно-просветительское (как место проведения учебных экскурсий, полевых практик), рекреационное и эстетическое значение.

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:

- 1) прокладывание любых коммуникаций;
- 2) разведка и добыча полезных ископаемых;
- 3) проезд и стоянка авто- и мототранспорта;
- 4) загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение любых отходов;
- 5) организация туристических стоянок;
- 6) разведение костров, пуск палов и выжигание растительности;
- 7) строительство зданий и сооружений;
- 8) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.

2. На территории памятника природы допускается:

- 1) проведение научных исследований (мониторинг состояния окружающей природной среды и т.п.);
- 2) проведение эколого-просветительских мероприятий;
- 3) использование памятника природы в рекреационных целях;
- 4) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранный зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Разрез силура Тигирек".
2. Фотографии.
3. Охранное обязательство.

Паспорт N 21
памятника природы краевого значения "Родник Горный Ключ"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Родник Горный Ключ" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Краснощековский район; в 5 км к юго-западу (вниз по течению р. Чарыш) от с. Усть-Пустынка.

Географическое: Правый берег р. Чарыш выше впадения руч. Мельничный. Координаты истока: 51 град. 26 мин. 30,52 сек. с.ш.; 83 град. 06 мин. 33,01 сек. в.д.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 1 га.

Площадь охранной зоны: охранная зона отсутствует.

Описание границ памятника природы. Границы проходят на расстоянии 50 м от источника и берущего в нем начало ручья на всем его протяжении (до русла Чарыша).

Краткое описание памятника природы: родник Горный Ключ в течение многих лет был источником, из которого брали воду жители одноименного населенного пункта, до его ликвидации во второй половине 1960-х годов. Вода выходит несколькими ручьями у основания склона горы, на уровне 1-й надпойменной террасы, близ контакта известняков и сланцев. Протяженность родника 50 м, ширина потока 6 - 8 м. Отдельные струи имеют восходящий характер. Вода холодная, отличного вкусового качества, причем, по ряду наблюдений, температура и вкусовые характеристики струй родника различаются между собой. Состав воды не изучался. Из растений произрастают лабазник вязолистный (*Filipendula ulmaria*), василистник малый (*Thalictrum minus*), дягиль низбегающий (*Archangelica decurrens*), подбел (*Petasites* sp.), мать-и-мачеха (*Tussilago farfara*), жерушник болотный (*Rorripa palustris*), щавель (*Rumex* sp.), тимофеевка луговая (*Phleum phleoides*), лютик многоцветковый (*Ranunculus polyanthemos*), ива козья (*Salix caprea*), мох фонтиналис противопожарный (*Fontinalis antipyretica*).

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Родник Горный Ключ" является гидрологическим.

3. Назначение памятника природы

- водоохранное (регулятор уровня грунтовых вод, гидрологического режима территории и т.п.);
- научное (представляет интерес с точки зрения гидрологии);
- рекреационное (место отдыха).

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:

- 1) изменение видового состава флоры и фауны, в том числе акклиматизация и интродукция чужеродных видов;
- 2) прокладывание любых коммуникаций;
- 3) разведка и добыча полезных ископаемых;
- 4) строительство зданий и сооружений;
- 5) проезд, стоянка авто- и мототранспорта;
- 6) осуществление действий, приводящих к изменению гидрологического режима водоема, в том числе забор и сброс воды;
- 7) загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение любых отходов,

мойка машин в водоеме;

8) водопой скота;

9) разведение костров, пуск палов и выжигание растительности;

10) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.

2. На территории памятника природы допускается:

1) научное изучение;

2) проведение эколого-просветительских мероприятий;

3) использование памятника природы в рекреационных целях;

4) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранная зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Родник Горный Ключ".

2. Фотографии.

3. Охранный обязательство.

Паспорт N 22

памятника природы краевого значения
"Скалы Большой и Малый Монастыри"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Скалы Большой и Малый Монастыри" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край; Краснощековский район; у северо-западной окраины с. Усть-Пустынка.

Географическое: правый берег долины р. Чарыш у ручья Грязнуха. Координаты: северная граница проходит через точки: 51 град. 28 мин. 07,04 сек. с.ш. 83 град. 11 мин. 17,22 сек. в.д. (точка 1); 51 град. 28 мин. 06,91 сек. с.ш.; 83 град. 11 мин. 08,00 сек. в.д. (точка 2); 51 град. 28 мин. 05,31 сек. с.ш.; 83 град. 11 мин. 01,79 сек. в.д. (точка 3); западная граница 51 град. 28 мин. 04,42 сек. с.ш.; 83 град. 10 мин. 59 мин. 37 сек. в.д. (точка 4); 51 град. 28 мин. 01,91 сек. с.ш. 83 град. 10 мин. 59,34 сек. в.д. (точка 5); 51 град. 27 мин. 57,98 сек. сек. с.ш. 83 град. 11 мин. 00,95 сек. в.д. (точка 6); 51 град. 27 мин. 57,32 сек. с.ш.; 83 град. 11 мин. 01,40 сек. в.д. (точка 7); 51 град. 27 мин. 54,95 сек. с.ш.; 83 град. 10 мин. 59,44 сек. в.д. (точка 8).

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 12,6 га.

Площадь охранной зоны: охранная зона отсутствует.

Описание границ памятника природы. Северо-восточная, восточная и юго-западная:

подножие горы на уровне 1-й надпойменной террасы. Северо-западная: контакт известняков и сланцев. Граница памятника верхней части вдоль естественных скальных выходов.

Краткое описание памятника природы: Это причудливые известняковые скалы с карстовыми пещерами; геологическое обнажение; место обитания колонии сурков; место произрастания растений, включенных в красные книги России и Алтайского края; мемориальный объект, связанный с историей изучения природы Алтая.

Известняковые скалы находятся на выступе коренного берега р. Чарыш, разделенного небольшим логом на два массива. В прошлом (первое упоминание "Монастырского Камня" встречается в путевом дневнике П.Шангина в 1786 г.) рассматривались как один объект. Деление на Большой и Малый Монастырь относится к середине XX в. "Монастырями" в Западной Сибири было принято называть отдельно стоящие скалы-останцы. Скалы сложены верхнесилурийским коралловым известняком и являются рифами древнего моря. Они очень живописны и являются хорошими обзорными точками, откуда открываются прекрасные виды как на сами скалы, так и на долину Чарыша.

Несмотря на относительно небольшие размеры, скалы отличаются разнообразием рельефа и растительности. На скалах отмечены: проломник северный (*Androsace septentrionale*), зизифора пахучковидная (*Ziziphora clinopodioides*), василистник лепестковый (*Thalictrum petaloideum*), бурачок овальный (*Alysum obovatum*), чабрец ползучий (*Thymus serpyllum*), горноколосник колючий (*Orostachys spinosa*), ясколка (*Cerastium* sp.), крупка перелесковая (*Draba nemorosa*), гониолимон красивый (*Goniolimon speciosum*), клауссия солнцепечная (*Claussia aprica*), спирея трехлопастная (*Spiraea trilobata*), ковыль перистый (*Stipa pennata*), юнгия толстолистная (*Youngia tenuifolia*), проломник большой (*Androsace maxima*), мятлик (*Poa* sp.), осока скальная (*Carex rupestris*), осока низкая (*Carex supina*), хориспора сибирская (*Chorispora sibirica*), зопник клубненосный (*Phlomis tuberosa*), колюрия наземная (*Coluria geoides*), полынь шелковистая (*Artemisia sericea*), кизильник черноплодный (*Cotoneaster melanocarpa*), одуванчик (*Taraxacum* sp.), гусиный лук (*Gagea* sp.), очиток гибридный (*Sedum hybridum*), осока твердоватая (*Carex duriuscula*), касатик низкий (*Iris humilis*), карагана древовидная (*Caragana arborescens*), барбарис сибирский (*Berberis sibirica*), оносма простейшая (*Onosma simplicissima*), подмаренник настоящий (*Galium verum*), ярутка полевая (*Thlaspi arvense*), подмаренник цепляющийся (*Galium aparine*), лапчатка вильчатая (*Potentilla bifurca*), жабрица бухтарминская (*Seseli buchtarmensis*), карагана алтайская (*Caragana altaica*), змееголовник Руйша (*Dracoscephalum ruyschiana*), незабудочник гребенчатый (*Eritrychium retinatum*).

На северном склоне развиты заросли кустарников с участками луговых степей: спирея трехлопастная (*Spiraea trilobata*), кизильник черноплодный (*Cotoneaster melanocarpa*), карагана древовидная (*Caragana arborescens*), курильский чай кустарниковый (*Pentaphylloides fruticosa*), шиповник колючейший (*Rosa spinosissima*), жимолость татарская (*Lonicera tatarica*), ковыль перистый (*Stipa capillata*), зопник клубненосный (*Phlomis tuberosa*), колокольчик алтайский (*Campanula altaica*), лабазник обыкновенный (*Filipendula vulgaris*), истод гибридный (*Polygala hybrida*).

Большое распространение получили карстовые формы рельефа - ниши, гроты, арки, пещеры. К.П.Черняева отметила 10 пещер и полупещер на Большом Монастыре и 8 на Малом. Большинство их имеет размеры от 3 до 20 м. В верхней части Большого Монастыря находится пещера Бастион, которую исследовали К.П.Черняева в 1951 г. и томские спелеологи в 1967 г. ("Бастион" - также один из местных географических терминов для выходов отвесных скал.) Она находится в восточной части скалы, на высоте около 80 м над террасой. Вход в нее из деревни разглядеть трудно. Это узкая щелевидная полость длиной около 40 м, несколько расширенный вход которой обращен на северо-восток. Рыхлые отложения имеются только в привходовой части пещеры. Прилагаемый план составлен в 1967 г. спелеологами ТГУ.

В Малом Монастыре наиболее известна пещера Водяная, впервые описанная еще П.С.Палласом в 1771 г. В дальнейшем ее изучали И.М.Ренованц (1780-е); М.Ф.Розен и К.П.Черняева (1951 г.), различные спелеологические группы. В литературе она известна и под другими названиями: Водянуха, Монастырская-11, Чарышская-Озерная, Пещера с водоемом, Усть-Пустынская. Она располагается у подножья скалы, на уровне 1-й надпойменной трассы, на которой стоит с. Усть-Пустынка; в 120 м к СЗ от школьной ограды и в 100 м к СВ от ограды кладбища. Вход пещеры шириной 2 м и высотой 2,8 м обращен на юг. Пещера представляет собой щелевидную, с небольшими расширениями, извилистую полость, в дальней, пониженной части которой имеется небольшое озерцо. Длина этой части пещеры около 30 м. Потолок пещеры преимущественно стрельчатый. Рыхлые отложения характерны только для ближней трети пещеры, далее пол либо закрыт развалом глыб, либо монолитен. Вся пещера сильно закопчена факелами посетителей.

К.П.Черняева (1961) описывает озеро как восходящий карстовый источник, что совершенно не верно. Озеро пещеры имеет один уровень с Чарышом и имеет синхронные с ним сезонные колебания уровня. В 1984 г. В.Иванченко пытался пронырнуть за озеро (без акваланга). Однако

попытка закончилась неудачей, так как свод все время понижался. В 2008 году группа спелеологов-аквалангистов из Новокузнецка использовала для исследования озера акваланги. Они пронырнули 50-метровый сифон (ход, полностью заполненный водой) и вышли в грот с воздушной подушкой. Следующий сифон пройти не удалось, так как в нем оказался затопленный глыбовый завал. Таким образом, общая длина пещеры (с затопленной частью) около 90 м. Прилагаемый план, снятый в 1967 г. спелеологами ТГУ, отражает строение досифонной части пещеры.

На входе в пещеру установлена дверь. Состояние Большого и Малого Монастыря, в целом, удовлетворительное. Небольшие обрушения носят естественный характер, хотя, возможно, изначально и спровоцированы ломкой известняка в начале 1980-х гг. Склоны массива, на которых в течение ряда лет пасутся овцы, также не претерпели существенных изменений.

Жители с. Усть-Пустынки любят свои Монастыри. Именно они выступили за охрану скал и спасли их от разрушения производителями извести.

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Скалы Большой и Малый Монастыри" является комплексным.

3. Назначение памятника природы

- научное (представляет интерес с точки зрения ботаники, геологии);
- ландшафтообразующее;
- рекреационное (место отдыха);
- учебно-просветительское (место проведения учебных полевых практик студентов биологических и географических специальностей. Может использоваться для целей экологического и общего просвещения);
- эстетическое (живописные ландшафты).

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:
 - 1) прокладывание любых коммуникаций;
 - 2) разведка и добыча полезных ископаемых;
 - 3) проезд и стоянка всех видов транспорта;
 - 4) загрязнение и захламление территории; складирование и захоронение любых отходов;
 - 5) нанесение надписей и рисунков на скалы;
 - 6) организация туристических стоянок;
 - 7) разведение костров, пуск палов и выжигание растительности;
 - 8) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.
2. На территории памятника природы допускается:
 - 1) проведение научных исследований (мониторинг состояния окружающей природной среды и т.п.);
 - 2) проведение эколого-просветительских мероприятий;
 - 3) использование памятника природы в рекреационных целях;
 - 4) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и

его охранная зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Скалы Большой и Малый Монастыри".
2. Фотографии.
3. Охранное обязательство.

Паспорт N 23 памятника природы краевого значения "Скала Будаковская с пещерами Загонная и Летучих Мышей"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Скала Будаковская с пещерами Загонная и Летучих Мышей" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край; Краснощековский район; в 4 км к юго-западу (вниз по течению р. Чарыш) от с. Усть-Пустынка.

Географическое: низкогорья Алтая, северные отроги Тигирекского хребта. Правый берег р. Чарыш при впадении ручья Будаковского. Координаты памятника: 51 град. 26 мин. 40,20 сек. с.ш.; 83 град. 07 мин. 15,24 сек. в.д. (точка 1); 51 град. 26 мин. 52,80 сек. с.ш.; 83 град. 07 мин. 12,72 сек. в.д. (точка 2); 51 град. 26 мин. 52,80 сек. с.ш.; 83 град. 07 мин. 31,44 сек. в.д. (точка 3). Координаты арочного входа пещеры "Загонная": 51 град. 26 мин. 40,87 сек. с.ш.; 83 град. 07 мин. 16,89 сек. в.д. (точка 4). Координаты входа в пещеру "Летучих Мышей" 51 град. 26 мин. 42,23 сек. с.ш.; 83 град. 07 мин. 17,84 сек. в.д. (точка 5).

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 8 га.

Площадь охранной зоны: охранная зона отсутствует.

Описание границ памятника природы. Западная граница: ручей Будаковский на отрезке от пересечения со старой дорогой (точка 1 - 380 м вверх от устья ручья Будаковского) вверх по ручью 420 м (точка 2). Северная граница: от ручья Будаковский (точка 2) на восток 350 м вдоль горизонтали с абсолютной отметкой 400 м до старой дороги Усть-Пустынка - Горный ключ (точка 3). Южная и восточная границы по старой дороге от точки 3 до пересечения западной границы (точка 1).

Краткое описание памятника природы: В правом берегу долины, при впадении в р. Чарыш ручья Будаковского, на левом берегу последнего возвышается скала, сложенная коралловыми известняками лудловского яруса верхнего силура с фауной криноидей и брахиопод и представляющая мыс коренного берега. Превышение скалы над поймой Чарыша около 30 м. В скале расположены пещеры Летучих Мышей и Загонная, входящие в число "чарышских костеносных пещер".

Растительность скалы представлена кустарниками: спирея трехлопастная (*Spiraea trilobata*), карагана алтайская (*Caragana altaica*), кизильник черноплодный (*Cotoneaster melanocarpa*), карагана древовидная (*Caragana arborescens*). Между кустарниками отмечены: тюльпан разнолистный (*Tulipa heteropetala*), тюльпан алтайский (*Tidipa altaica*) и онома простейшая (*Onosma simplicissima*) (Красная книга Алтайского края, 2008), василистник лепестковый (*Thalictrum petaloideum*), горноколосник колючий (*Orostachys spinosa*), жабрица бухтарминская (*Seseli buchtarmensis*), крупка весенняя (*Draba verna*), хмель обыкновенный (*Humulus lupulus*), незабудочник гребенчатый (*Eritrychium rectinatum*), хохлатка благородная (*Corydalis nobilis*), пион гибридный (*Paeonia hybrida*) (Красная книга Алтайского края, 2008), полынь сантолинолистная (*Artemisia santolinifolia*), ясколка (*Cerastium sp.*), перловник высочайший (*Melica altissima*), очиток гибридный (*Sedum hybridum*), колюрия наземная (*Coluria geoides*).

Пещера "Летучих Мышей" имеет 5 входов - 2 основных и 3 второстепенных, малозаметных. Вход N 1, обращенный на северо-запад, зияет в скале на высоте около 15 м над поймой. Он хорошо заметен издали, в т.ч. с левого берега Чарыша, из с. Усть-Чагырки, но с расстояния 50 м и ближе заметен только с отдельных точек. Вход N 2 находится на противоположной стороне скалы, обращенной к ручью Будаковскому. Там же находятся еще три входа в пещеру.

Пещера представляет собой горизонтальную, крестообразную в плане, довольно разветвленную полость с общей длиной ходов около 90 м. Галереи пещеры узкие и высокие, со сводчатыми потолками. Стены их осложнены многочисленными трещинами, полочками, уступами. Пещера известна с 30-х гг. XIX в., когда она была описана известными исследователями Алтая XIX в. Ф.-А.Геблером, А.И. Кулибиным, Г.Гельмерсеном. Пещера привлекла их внимание тем, что местные крестьяне, в поисках кладов, выкопали из ее грунта большое количество костей древних животных, живших в четвертичном периоде. При этом они полностью очистили пещеру от рыхлых отложений, сбросив их к основанию пещерной скалы. Этот отвал можно видеть и сейчас. Коллекция ископаемых костей, в которую вошли экземпляры, добытые в этой пещере, находится в музеях Москвы и Санкт-Петербурга и продолжает изучаться учеными.

Название свое пещера получила из-за колонии летучих мышей (остроухих ночниц), очевидно поселившихся в ней уже после того, как раскопки кладоискателей закончились. Колония была открыта М.Ф.Розеном, а впоследствии изучалась П.П.Стрелковым.

По оценке М.Ф.Розена (1951), колония летучих мышей в пещере насчитывала "десятки тысяч" животных. Это, скорее всего, преувеличение.

Через несколько лет ее посетил зоолог П.П.Стрелков и выяснил, что колония состоит из остроухих ночниц, другие ближайшие места обитания которых находятся гораздо южнее, в Средней Азии и на Кавказе. П.П.Стрелков предположил, что именно наличие пещер позволило остроухим ночницам поселиться в суровых для них горах Алтая. По его подсчетам в пещере в это время находилось от 3 до 4 тысяч зверьков. П.П.Стрелков выявил и другую уникальность этой колонии. Пещера являлась своего рода "родильным домом и яслями" остроухих ночниц. Колония состояла исключительно из самок, беременных и кормящих, и детенышей, еще не ставших на крыло.

В 1985 г. научно-экспедиционный студенческий отряд "Алтай-ЭКО" насчитал в пещере только 900 особей рукокрылых. По наблюдениям зоолога отряда И.Колотиловой, в пещере присутствовали и самцы остроухих ночниц, а также несколько особей других видов.

В 1993 г. экспедиция детской киностудии "Кащейка" (с. Озерки Тальменского района) снимала фильм о пещерах Чарыша. Один из его эпизодов был посвящен колонии летучих мышей. По оценке членов экспедиции численность летучих мышей составляла около 500 особей. К этому времени турбаза "Эльдорадо" уже начала работать.

В августе 2000 г. экспедиция студентов АГУ (руководитель О.Горетовская) живых зверьков в пещере уже не нашла. Возникло предположение, что потревоженная колония погибла. В 2004 г. и 2005 г. рукокрылых в пещере Летучих Мышей так же не было.

В 2007 г. корреспондент краснощековской газеты "Районный вестник" сфотографировал в пещере летучих мышей. Фотография была включена в путеводитель по району. 29 мая 2009 г. при проведении экспертизы памятников природы Краснощековского района в пещере снова наблюдались летучие мыши. Они располагались там же, где их фотографировали в 2007 г., - в нише потолка, в стороне от того места, где ранее располагалась основная колония, и куда от нее, время от времени, отлетали отдельные животные. Количество особей в 2009 г. не превышало 50. Прежнее место обитания колонии (в центре пещеры) опознается по скоплениям помета рукокрылых.

Пещера Загонная (Три Окна). В 30 метрах южнее и в 10 м ниже от входа N 1 в пещеру Летучих мышей находятся два входа в пещеру Загонная, обращенные в долину Чарыша. Они расположены в 4 - 5 м над поймой, что по уровню почти соответствует террасе (вероятно, первой), бровка которой проходит севернее пещерной скалы. Пещера является довольно простой по строению и просторной полостью общей длиной около 40 м. Третий вход в нее начинается карстовой воронкой на склоне долины ручья Будаковского. Пещера в 1950-х гг. использовалась как свиарник, а в середине 1980-х - как загон для телят, в результате чего ее пол и привходовая площадка обильно унавожены.

По описаниям Ф.-А.Геблера, А.И.Кулибина и Г.Гельмерсена, крестьяне-кладоискатели работали и в пещере, которая сейчас называется Загонной. Тожественности пещер Загонной, Летучих Мышей (и Кулибина) Чагырским костеносным пещерам XIX в. посвящены специальные работы В.К.Вистингаузена. Следы старых раскопок в пещере Загонной невелики. По каким-то причинам работы там были прекращены в самом начале, затронув только верхний (до 0,5 м) слой грунта примерно на одной трети площади пола пещеры. Видимо, к этому времени кладоискатели уже разочаровались в результатах своих трудов. Тем не менее, плейстоценовые костные остатки из нее также, очевидно, представлены в известных коллекциях Москвы и Санкт-Петербурга.

На поврежденной части пола пещеры Загонной, а также на склоне, ниже ее входа N 1, в разное время собран ряд обработанных камней, а также кости, по степени фоссилизации - явно плейстоценовые. Н.Д.Оводов смог определить только одну - метаподий плейстоценового медведя. Из неопределимых обломков костей один имеет следы резания. Большинство обработанных камней несомненно происходят из галечников Чарыша; некоторые из них сохранили галечную корку. Большинство собранных предметов - это заготовки и отходы производства: гальки со

сколами, нуклевидные куски, сколы с нуклеусов, отщепы (в т.ч. - с дополнительной обработкой). Край одного из камней оформлен ретушью как концевой скребок. Обломанная пластина с двугранной спинкой скорее всего служила наконечником дротика. Часть предметов несут только следы грубых сколов (зачастую по неподготовленной галечной поверхности), другие обработаны дополнительной ретушью. Некоторые изделия на наш взгляд несут не только утилитарные, но и художественные функции. По крайней мере, 5 экземпляров, по предположению В.К.Вистингаузена, являются зооморфными изображениями. Представлены изображения фигур лошади (или кулана) и барана, а также изображения голов трех животных - вероятнее всего льва и двух медведей. Это двусторонние скульптуры, выполненные со значительной степенью обобщения. Чаще всего использовались заготовки камня подходящей формы, которые потом дорабатывались дополнительными сколами и ретушью. Иногда на изображении можно различить глаз - возможно естественное углубление, вокруг которого начинал создаваться образ зверя. Размеры всех изделий невелики - они не превышают 8 см. Следует отметить, что костные остатки лошади, кулана, льва и медведя присутствуют в сборах из Чарышских костеносных пещер.

Общий облик каменных изделий, использованное сырье, характер обработки и сопровождающая их плейстоценовая фауна свидетельствуют в пользу палеолитического возраста находок, причем гипсометрическая отметка пещеры скорее свидетельствует в пользу позднепалеолитического возраста. Однако, без изучения стратиграфии памятника его точная датировка невозможна.

В пещере Загонной также наблюдались рукокрылые. В середине августа 1998 г. зоологами Алтайского государственного университета были найдены четыре особи водяной ночницы. В конце августа - начале сентября 2000 г. здесь были обнаружены: семь остроухих ночниц, две - прудовых, пять - водяных ночниц, восемь - бурых ушанов и две особи двухцветного кожана.

Современное хозяйственное использование Будаковской скалы и ее окрестностей, за исключением туристского, отсутствует.

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Скала Будаковская с пещерами Загонная и Летучих Мышей" является комплексным. Здесь отмечены: проявления карста; геологическое обнажение; палеонтологические находки артефактов плейстоцена; это место обитания рукокрылых, включенных в Красную Книгу Алтайского края; мемориальный объект, связанный с историей изучения природы Алтая.

3. Назначение памятника природы

- охрана генофонда (является местом обитания рукокрылых, занесенных в Красную книгу Алтайского края);
- научное (представляет интерес с точки зрения ботаники, зоологии геологии);
- ландшафтообразующее;
- учебно-просветительское (место проведения учебных экскурсий, полевых практик);
- эстетическое.

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:
 - 1) разведка и добыча полезных ископаемых;
 - 2) загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение любых отходов;
 - 3) строительство зданий и сооружений;
 - 4) нанесение надписей и рисунков на стены и свод пещеры;
 - 5) сбор в пещере минералогических коллекций;
 - 6) использование памятника природы в рекреационных целях, в том числе: организация туристических стоянок, эксплуатация в качестве объекта массового туризма;
 - 7) использование памятника природы для научных исследований, за исключением использования, указанного в подпунктах 1, 2 пункта 2 настоящего режима особой охраны памятника природы;
 - 8) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.
2. На территории памятника природы допускается:
 - 1) проведение научных исследований по программе, заранее согласованной с управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края;
 - 2) посещение пещеры для мониторинга состояния колонии рукокрылых не чаще 1 раза в

- месяц группами не более 3 человек (продолжительность посещения не более 30 мин.);
3) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранный зона, физическими и юридическими лицами; взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Скала Будаковская с пещерами Загонная и Летучих Мышей".
2. Фотографии.
3. Охранный обязательство.

Паспорт N 24

памятника природы краевого значения "Яровские скалы
с пещерой Кулибина и источником Черный камень"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Яровские скалы с пещерой Кулибина и источником Черный камень" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-3С "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край; Краснощековский район; в 6 - 8 км к юго-западу (вниз по течению р. Чарыш) от с. Усть-Пустынка.

Географическое: правый берег р. Чарыш между впадением ручьев Мельничный и Яровка. Географические координаты точек, через которые проходит граница памятника природы: 51 град. 26 мин. 24,4 сек. с.ш. 83 град. 04 мин. 20,6 сек. в.д.; 51 град. 26 мин. 40,2 сек. с.ш. 83 град. 04 мин. 48,7 сек. в.д.; 51 град. 26 мин. 19,0 сек. с.ш. 83 град. 05 мин. 36,26 сек. в.д.; 51 град. 26 мин. 19,7 сек. с.ш. 83 град. 04 мин. 58,1 сек. в.д.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 72 га.

Площадь охранной зоны: охранная зона отсутствует.

Описание границ памятника природы. Восточная и южная граница - р. Чарыш (вдоль береговой линии р. Чарыш) от точки, расположенной в 0,7 км вниз по течению от устья ручья Мельничного и вверх по течению от устья ручья Яровка. Западная граница: проходит по тальвегу безымянного лога до высотной отметки 452,1 м (карта масштаба 1:100000 М-38-53, издание 1970 г.). Северная граница: прямая линия.

Краткое описание памятника природы: Яровские скалы, сложенные силурийскими коралловыми известняками, возвышаются над Чарышом на несколько десятков метров. На протяжении около 1,5 км вдоль берега скалы имеют различные очертания. Выше кромки скал находится плоская поверхность с каменисто-ковыльной закустаренной степью. Здесь произрастают ковыль перистый (*Stipa pennata*), спирея трехлопастная (*Spiraea trilobata*), карагана карликовая (*Caragana altaica*), ленец ползучий (*Thesium repens*), оносма простейшая (*Onosma simplicissima*), стеллеропсис алтайский (*Stelleropsis altaica*), прострел раскрытый (*Pulsatilla patens*),

бурачек овальный (*Alyssum obovatum*), молочай скальный (*Euphorbia rupestris*), касатик русский (*Iris ruthenica*), овсяница овечья (*Festuca ovina*), истод гибридный (*Polygala hybrida*), василек сибирский (*Centaurea sibirica*), горноколосник колючий (*Orostachys spinosa*), осока низкая (*Carex supina*), астра альпийская (*Aster alpina*), володушка Крылова (*Vupleurum krylovianum*), таран альпийский (*Aconogonon alpinum*), горичник мориссона (*Peucedanum Morissonii*), лапчатка расprostертая (*Potentilla humifusa*), щучка (*Deshampsia* sp.), полынь сантолинолистная (*Artemisia santolinifolia*), качим Патрэна (*Gypsophila patrinii*), пазник крапчатый (*Achyrophorus maculatus*), василистник лепестковый (*Thalictrum petaloideum*), лапчатка шелковистая (*Potentilla sericea*), кизильник черноплодный (*Cotoneaster melanocarpa*), вероника дубравная (*Veronica chamaedrys*), лабазник лекарственный (*Filipendula vulgaris*), жабрица (*Seseli* sp.) незабудочник гребенчатый (*Erytrichium rectinatum*), волоснец (*Helictotrichon* sp.).

На скалах произрастают: эфедра односемянная (*Ephedra monosperma*), фиалка расщепленная (*Viola dissecta*), пузырница пузыревидная (*Physochlaena physaloides*), хохлатка благородная (*Corydalis nobilis*), пион гибридный (*Paeonia hybrida*).

Из них в Красную Книгу РФ (2007) внесены стеллеропсис алтайский, а в Красную Книгу Алтайского края (2008) пион гибридный. В скалах и на плато над ними расселилась колония сурков.

На скалах имеются различные формы карстового рельефа: провалы, пещеры, гроты, ниши, карровые поверхности. Они недостаточно изучены. Самой известной является пещера, описанная известными исследователями Алтая XIX в. Ф.-А.Геблером, А.Кулибиным, Г.Гельмерсенем. Коллекция ископаемых костей, в которую вошли экземпляры, добытые в этой пещере, до сих пор хранится в музеях Москвы и Санкт-Петербурга. В 1984 г. пещера была вновь найдена участниками экспедиционного отряда "Алтай-ЭКО" и описана В.К.Вистингаузенем. Было предложено дать пещере имя Александра Ивановича Кулибина, горного инженера, краеведа, историка Алтайских горных заводов (1798 - 1837 гг.). Тогда же был снят план пещеры.

Пещера находится в верхней трети массива, в центральной части скал. Ее щелевидный вход плохо заметен. Попасты в пещеру непросто из-за трудного рельефа и сложностей ориентирования на скалах. Длина ее 25 м.

Под скалами, начиная с 1950-х гг., разными исследователями наблюдалось несколько источников, предположительно карстового происхождения (К.П.Черняева упоминает 6). Наиболее заметный из них получил название Черный Камень, представлявший целую речку, внезапно вытекающую из земных недр (около 300 л/сек.). Предполагалось, что он связан с неизвестной крупной карстовой полостью, скрытой в скалах. Обследованием в мае 2009 г. этот источник найден не был. Возможно, он был скрыт высокой водой или, вследствие изменения русла реки и размыва его части поймы, стал разгружаться непосредственно в русло Чарыша.

Хозяйственная деятельность на территории памятника не ведется.

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Яровские скалы с пещерой Кулибина и источником Черный камень" является комплексным.

3. Назначение памятника природы

- охрана ценофонда (включает типичные биогеоценозы в естественном состоянии, а также устойчивые сообщества, сформировавшиеся под влиянием антропогенных факторов);
- научное (представляет интерес с точки зрения ботаники, геологии);
- ландшафтообразующее;
- рекреационное (место отдыха);
- учебно-просветительское (место проведения учебных экскурсий, полевых практик);
- эстетическое (живописные ландшафты и отдельные природные объекты). Памятник - интересный природный комплекс и может привлечь внимание биологов, географов, геологов. Есть поле деятельности и для спелеологов.

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:

- 1) прокладывание любых коммуникаций;
- 2) разведка и добыча полезных ископаемых;
- 3) строительство зданий и сооружений;
- 4) проезд и стоянка авто- и мототранспорта;
- 5) загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение любых отходов;
- 6) нанесение надписей и рисунков на поверхности скалы;

7) организация туристических стоянок;
8) разведение костров, пуск палов и выжигание растительности;
9) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.

2. На территории памятника природы допускается:

- 1) проведение научных исследований (мониторинг состояния окружающей природной среды и т.п.);
- 2) проведение эколого-просветительских мероприятий;
- 3) рекреационное использование памятника природы, за исключением видов пользования, указанных в подпункте 7 пункта 1 настоящего режима особой охраны памятника природы;
- 4) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранный зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Яровские скалы с пещерой Кулибина и источником Черный камень".
2. Фотографии.
3. Охранный обязательство.

Паспорт N 25 памятника природы краевого значения "Гора Синюха"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Гора Синюха" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Курьинский район, в 56 км от районного центра Курья, 8 км на восток от с. Колывань и 2 км от с. 8 Марта.

Географическое: низкогорная зона Алтая, Колыванский хребет.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 453 га.

Площадь охранной зоны: охранный зона отсутствует.

Описание границ памятника природы. Граница памятника проходит по подошве горы вдоль горизонтали 920 м. Географические координаты точек, через которые проходит граница памятника природы: 1) 51 град. 15 мин. 19,80 сек. с.ш. 82 град. 35 мин. 59,64 сек. в.д.; 2) 51 град. 14 мин. 42,00 сек. с.ш. 82 град. 37 мин. 58,08 сек. в.д.; 3) 51 град. 13 мин. 50,88 сек. с.ш. 82 град. 37 мин. 53,76 сек. в.д.; 4) 51 град. 13 мин. 22,08 сек. с.ш. 82 град. 35 мин. 49,92 сек. в.д.; 5) 51 град. 14 мин. 14,28 сек. с.ш. 82 град. 35 мин. 03,84 сек. в.д.; 6) 51 град. 14 мин. 28,68 сек. с.ш. 82 град. 36 мин. 25,56 сек. в.д.

Краткое описание памятника природы: Гора Синюха (1280 м) расположена на северной

оконечности Колыванского хребта и является его высшей точкой. При подъеме на вершину открывается прекрасная панорама, позволяющая проследить смену природных зон в ее окрестностях: с одной стороны предгорная степь, с другой - тайга. Верхняя часть горы склона сложена выходами серого гранита матрацевидной отдельности, образующими причудливые скальные нагромождения. На склонах северной экспозиции наиболее развиты делювиальные суглинки, на склонах южной экспозиции на поверхность выходят коренные породы.

Склоны г. Синюхи покрыты пихтовым лесом с примесью осины, под пологом которого встречаются неморальные реликтовые растения, среди которых подлесник европейский (*Sanicula europaea*), подмаренник душистый (*Galium odoratum*), подмаренник Крылова (*Galium krylovii*), чистец лесной (*Slachys sylvatica*), незабудка Крылова (*Myosotis krylovii*), коротконожка лесная (*Brachypodium sylvaticum*). Чуть ниже вершины, под скалами, несмотря на небольшую абсолютную высоту, развиты субальпийские луга с горькушей широколистной (*Saussurea latifolia*), кортузой алтайской (*Cortusa altaica*), рапонтикумом сафлоровидным (*Rhaponticum carthamoides*), родиолой розовой (*Rhodiola rosea*), и именно в этом поясе растет эндемичный алтайский вид - мертензия Палласа (*Mertensia pallasii*). На вершине встречаются альпийские виды растений: змееголовник алтайский (*Dracosephalum altaense*), мак ложносероватый (*Papaver pseudocanescens*), фиалка двухцветковая (*Viola biflora*), минуартия весенняя (*Minuartia verna*), сепруха холодная (*Serratula algida*), лапчатка холодная (*Potentilla gelida*).

Флора горы Синюха насчитывает 541 вид высших сосудистых растений, принадлежащих к 303 родам и 70 семействам. В Красную книгу Алтайского края (2006) внесены 18 из них - кочедыжник расставленнолистный (*Athyrium distentifolium*), пузырник горный (*Cystopteris montana*), лук алтайский (*Allium altaicum*), володушка длиннооберточковая (*Bupleurum longiinvolutum*), подлесник европейский (*Sanicula europaea*), голосемянник алтайский (*Gymnospermium altaicum*), эвтрема цельнолистная (*Eutrema integrifolium*), мертензия Палласа (*Mertensia pallasii*), кандык сибирский (*Erythronium sibiricum*), тюльпан разнолистный (*Tulipa heteropetala*), венерин башмачок капельный (*Cypripedium guttatum*), пальчатокоренник балтийский (*Dactylorhiza baltica*), первоцвет Бунге (*Primula bungeana*), маралий корень (*Rhaponticum carthamoides*), родиола розовая (*Rhodiola rosea*), щитовник мужской (*Dryopteris filix-mas*), пион уклоняющийся (*Paeonia anomala*), ревень алтайский (*Rheum altaicum*).

Кроме того, на вершине горы обитает еще один уникальный вид *Viola fischeri*, эндемик Западного Алтая (Красная книга..., 2006).

Наиболее заметное влияние на растительный покров оказывает туризм. На небольшую по площади вершину Синюхи за лето поднимаются две - три тысячи человек. Гора Синюха почитается на Алтае как святыня. Традиция паломничества на ее вершину возникла более 250 лет назад. После празднования Троицы верующие, читая молитвы, поднимались на гору в надежде, что это поможет исполниться их желаниям. По сей день гора служит местом ежегодного паломничества.

Общее впечатление туристско-рекреационной привлекательности памятнику природы создают выходы на дневную поверхность гранитов причудливой формы (в виде колонн дворцов, фантастических животных), редкие и исчезающие виды растений, ручьи у подножия, мозаичность ландшафтных выделов. У подножья Синюхи находятся археологические объекты: поселение "Подсинюшка" (II - III вв. до нашей эры) и группа курганов на берегу оз. Белого (I век до нашей эры - I век).

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Гора Синюха" является комплексным.

3. Назначение памятника природы

- охрана ценофонда (предназначением является сохранение участка в естественном состоянии);
- научное (представляет интерес с точки зрения ботаники, геологии);
- ресурсоохранное;
- рекреационное (данный естественный комплекс является местом отдыха, паломничества);
- учебное (место проведения учебных экскурсий);
- эстетическое (наличие живописных ландшафтов).

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:
 - 1) рубка леса;
 - 2) заготовка и сбор лекарственных растений;

- 3) разведка и добыча полезных ископаемых;
 - 4) строительство зданий, сооружений, линий электропередач, прочих коммуникаций, горнолыжных курортов и горнолыжных трасс;
 - 5) взрывные работы;
 - 6) разведение костров, пуск палов и выжигание растительности;
 - 7) загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение любых отходов;
 - 8) проезд и стоянка всех видов транспорта;
 - 9) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.
2. На территории памятника природы допускается:
 - 1) проведение научных исследований (мониторинг состояния окружающей природной среды и т.п.);
 - 2) проведение эколого-просветительских мероприятий;
 - 3) использование памятника природы в рекреационных целях;
 - 4) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранный зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Гора Синюха".
2. Фотографии.
3. Охранное обязательство.

Паспорт N 26
памятника природы краевого значения "Колыванский борок"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Колыванский борок" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Курьинский район, в окрестностях с. Колывань.

Географическое: низкогорная зона, отроги Колыванского хребта.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 10892 га.

Площадь охранной зоны: охранная зона отсутствует.

Описание границ памятника природы. Южной границей служит р. Локтевка, северо-западной - р. Перекличная в пределах Курьинского района, северо-восточной - р. Суетка в пределах Краснощековского района (борок частично заходит на территорию Краснощековского района). На западе граница проходит по отрогам Колыванского хребта, на востоке простираются

сельхозугодья и оз. Белое. Центром является Круглый борок.

Граница проходит через точки с географическими координатами: 1) 51 град. 27 мин. 19,44 сек. с.ш. 82 град. 35 мин. 10,32 сек. в.д.; 2) 51 град. 23 мин. 00,24 сек. с.ш. 82 град. 40 мин. 50,16 сек. в.д.; 3) 51 град. 17 мин. 37,68 сек. с.ш. 82 град. 38 мин. 03,48 сек. в.д.; 4) 51 град. 15 мин. 55,80 сек. с.ш. 82 град. 33 мин. 50,04 сек. в.д.; 5) 51 град. 17 мин. 10,32 сек. с.ш. 82 град. 31 мин. 23,16 сек. в.д.; 6) 51 град. 21 мин. 59,04 сек. с.ш. 82 град. 31 мин. 49,80 сек. в.д.; 7) 51 град. 21 мин. 19,80 сек. с.ш. 82 град. 36 мин. 10,08 сек. в.д.

Краткое описание памятника природы: Территория, занятая Колыванским борком, представляет довольно ровный участок с редкими выходами скальных пород, имеющими собственные названия: г. Очаровательная, г. Мохнатая, г. Плитная.

Хозяйственное использование Колыванского борка началось в 1725 году, когда на Алтай пришли приказчики А.Демидова и построили первые пробные медеплавильные печи. Запасов бора хватило на 15 лет выплавки меди, после чего он был полностью уничтожен. Поскольку в дальнейшем медеплавильные заводы были перенесены в другие города, в том числе и в Барнаул, бор восстановился.

Колыванский борок представляет собой эталон коренной растительности подтаежного подпояса северной покатости Алтае-Саянской горной области - березово-сосновый орляково-осочковый лес. В настоящее время данное сообщество находится на грани исчезновения, характеризуясь высокими показателями флористического богатства (около 750 видов) и видовой насыщенности (90 - 100 видов на 100 кв. м). Является одним из основных фитоценологических центров сосредоточения лесной сибирской флоры, а также местообитанием некоторых эндемичных Алтае-Саянских видов, редких в Сибири и занесенных в Красную книгу Российской Федерации видов (список видов требует уточнения).

Подобные растительные сообщества служат резервом для восстановления уничтоженных и трансформированных экосистем и могут рассматриваться как мировое природное наследие. При этом на большей части ареала произрастания они уничтожены в результате сплошных рубок.

Почвы горно-лесные темно-серые и серые оподзоленные, глинистые тяжелосуглинистые на суглинисто-щебнистых делювиальных отложениях, а также горные черноземы выщелоченные высоко- и среднегумусные средне- и маломощные (смытые). Распространена лугово-лесная растительность. Здесь встречаются башмачок настоящий (*Cypripedium calceolus*), дремлик зимовниковый (*Epipactis helleborine*) и дремлик болотный (*E. palustris*), лилия саранка (*Lilium pilosiusculum*). Довольно обычны неморальные реликты: подмаренник Крылова (*Galium krylovii*), чистец лесной (*Stachys sylvatica*), незабудка Крылова (*Myosotis krylovii*), овсяница гигантская (*Festuca gigantea*).

Кроме лесостроительных работ, на территории памятника природы (в его южной части) в 1930 - 1950-е гг. велась добыча вольфрамовых руд. Здесь размещались шахтерский поселок Колыванстрой (5000 жителей), горно-обогатительная фабрика, школа и другие объекты социальной инфраструктуры. Сейчас рудник заброшен, рядом с ним имеются отвалы добытых горных пород и разрушенные строения фабрики.

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Колыванский борок" является комплексным.

3. Назначение памятника природы

- охрана ценофонда (предназначением является сохранение участка в естественном состоянии);
- научное (представляет интерес с точки зрения ботаники);
- ресурсоохранное;
- рекреационное (данный естественный комплекс является местом отдыха);
- учебное (место проведения учебных экскурсий);
- эстетическое (наличие живописных ландшафтов).

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:

- 1) рубка леса, за исключением рубок, указанных в подпункте 4 пункта 2 настоящего режима особой охраны памятника природы;
- 2) сбор редких и исчезающих, а также лекарственных видов растений;
- 3) разведка и добыча полезных ископаемых;
- 4) строительство зданий, сооружений, линий электропередач, прочих коммуникаций;
- 5) взрывные работы;

б) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.

2. На территории памятника природы допускается:

1) проведение научных исследований (мониторинг состояния окружающей природной среды и т.п.);

2) использование памятника природы в рекреационных целях;

3) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий;

4) проведение рубок ухода за лесом, а также санитарных рубок.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранная зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Колыванский борок".

2. Фотографии.

3. Охранное обязательство.

Паспорт N 27

памятника природы краевого значения "Озеро Белое"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Озеро Белое" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-3С "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Курьинский район, озеро находится в непосредственной близости от села 8 Марта Колыванского сельского совета.

Географическое: в широкой котловине Колыванского хребта на северо-восток от г. Синюхи.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 297 га.

Площадь охранной зоны: 148 га.

Описание границ памятника природы. Граница проходит по среднемноголетнему урезу воды озера, через точки с географическими координатами: 1) 51 град. 18 мин. 20,88 сек. с.ш. 82 град. 38 мин. 55,68 сек. в.д.; 2) 51 град. 17 мин. 34,44 сек. с.ш. 82 град. 39 мин. 43,92 сек. в.д.; 3) 51 град. 16 мин. 50,52 сек. с.ш. 82 град. 39 мин. 02,16 сек. в.д.; 4) 51 град. 17 мин. 39,48 сек. с.ш. 82 град. 38 мин. 02,76 сек. в.д.; 5) 51 град. 17 мин. 35,88 сек. с.ш. 82 град. 38 мин. 53,16 сек. в.д.

Краткое описание памятника природы: Котловина озера имеет тектоническое происхождение. Представляет собой водную экосистему, расположенную в низкорной зоне. Накопление воды во многом обусловлено родниковыми водами: в озеро впадают два ключа Озерный и Безымянный.

Озеро имеет округлую форму, достигая в поперечнике 2 км. Средняя глубина 5,5 м, максимальная 12,5 м. Высота над уровнем моря 500 м.

Средние температуры воздуха в январе -16...-17 град. С, в июле + 18... + 19 град. С.

Озеро относится к бассейну р. Локтевка, левого притока р. Чарыша. Искусственно созданным каналом соединяется с рекой Белой. В него впадают два ручья: Озерный и Безымянный. Юго-восточная часть озера подвержена процессам эвтрофикации.

Почвы горно-лесные темно-серые и серые оподзоленные, глинистые тяжелосуглинистые на суглинисто-щебнистых делювиальных отложениях, а также горные черноземы выщелоченные высоко- и среднегумусные средне- и маломощные (смытые).

Озеро расположено в лесостепной зоне предгорий. В центре озера находится остров, состоящий из гранитных скал. В сочетании с произрастающими на нем елями и кустарниковой растительностью остров придает озеру неповторимый живописный вид.

По северным склонам и в ложбинах озера развиты заросли степных кустарников из жимолостью татарской (*Lonicera tatarica*), розы иглистой (*Rosa acicularis*), караганы древовидной (*Caragana arborescens*), караганы кустарниковой (*Caragana frutex*) и др. Более сухие склоны и вершины сопок заняты разнотравно-типчаковоковыльными формациями и их петрофитными вариантами.

Водная флора состоит из тростника южного (*Phragmites australis*), камыша озерного (*Scirpus lacustris*), горца земноводного (*Persicaria amphibia*), роголистника погруженного (*Ceratophyllum demersum*), рдеста блестящего (*Potamogeton lucens*) и рдеста курчавого (*Potamogeton crispus*).

Преобладающими видами рыб являются плотва, окунь, голяк, ерш. Встречаются также линь и щука. Интродукция новых видов не рекомендуется из-за возможности нарушения пищевых цепей и равновесия экосистемы озера.

Озеро является излюбленным местом отдыха жителей не только Алтайского края, но и всей России. Так как большая часть берегов не доступна для отдыхающих из-за густых зарослей ив (*Salix viminalis*, *Salix triandra*), жимолости и караганы, основная рекреационная нагрузка падает на небольшой открытый участок на южном берегу и на северный берег, примыкающий к дороге, где расположена турбаза. В настоящее время на озере круглогодично функционирует база отдыха "Скала", сданная в эксплуатацию в 2000 г.

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Озеро Белое" является комплексным.

3. Назначение памятника природы

Научное (представляет интерес с точки зрения гидрологии, зоологии и др.), рекреационное, ресурсоохранное, водоохранное (регулятор гидрологического режима территории).

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:

- 1) загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение любых отходов;
- 2) водопой сельскохозяйственных животных;
- 3) изменение видового состава флоры и фауны, в том числе акклиматизация и интродукция чужеродных видов;
- 4) разведка и добыча полезных ископаемых;
- 5) осуществление действий, приводящих к изменению гидрологического режима водоема, в том числе забор и сброс воды;
- 6) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.

2. На территории памятника природы допускается:

- 1) проведение научных исследований (мониторинг состояния окружающей природной среды и т.п.);
- 2) проведение эколого-просветительских мероприятий;
- 3) использование памятника природы в рекреационных целях;
- 4) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охрана окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранная зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Озеро Белое".
2. Фотографии.
3. Охранное обязательство.

Паспорт N 28 памятника природы краевого значения "Сейсмообусловленный лессовый карст у села Елунино"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Сейсмообусловленный лессовый карст у села Елунино" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Павловский район, в 0,5 км на юго-запад от с. Елунино.

Географическое: Территория памятника природы расположена в пределах Приобского плато, на берегу Оби. Начало памятника имеет координаты: с.ш. 53 град. 26 мин. 03,44 сек., в.д. 82 град. 58 мин. 50,48 сек.; окончание: с.ш. 53 град. 25 мин. 48,66 сек., в.д. 82 град. 56 мин. 27,26 сек.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 25 га.

Площадь охранной зоны: охранная зона отсутствует.

Описание границ памятника природы. Памятник занимает территорию, которая протягивается в виде узкой полосы шириной от 50 до 100 м вдоль крутого берега Оби на протяжении 3-х км. Северная граница памятника совпадает с бровкой крутого склона Приобского плато, южная граница проходит вдоль грунтовой дороги. Полоса начинается от отвалов старого кирпичного завода, расположенного к юго-западу от села, в точке с координатами с.ш. 53 град. 26 мин. 03,44 сек., в.д. 82 град. 58 мин. 50,48 сек. Юго-западное окончание - напротив мыса с тригопунктом ГУГК 525,5.

Краткое описание памятника природы: Образования лессового карста широко встречаются на Приобском плато. Развитие форм лессового карста происходит в условиях площадного развития лессовых просадочных пород и является следствием экзогенных геологических процессов. В районе с. Елунино обнаружены уникальные формы, исходным импульсом развития которых явились иные - сейсмические процессы, отмечаемые на прилегающих территориях сейсмоактивной Каменской зоны.

Территория памятника природы расположена в пределах Приобского плато, на крутом берегу Оби высотой 120 м. Верхняя часть геологического разреза сложена лессовидными суглинками красnodубровской свиты нижне-среднего плейстоцена, нижняя - мелкозернистыми песками с маломощными прослоями глин и суглинков. Отложения красnodубровской свиты залегают на голубовато-синих глинах кочковской свиты верхнего плиоцена.

Сейсмообусловленный лессовый карст представлен в виде цепочки западин, которые прослеживаются субпараллельно берегу Оби на протяжении примерно 3-х км. С удалением на запад эта цепочка срезается линией обрыва (рис. 1, А, фото 4,1 - 4,4 - не приводятся). Образование их связывается с подвижками после землетрясения 1931 года, известного под названием Сузунского.

Цепочка западин приурочена к основанию невысокого (0,2 - 0,4 м) хорошо выраженного уступа, подчеркивающего незначительную величину вертикального смещения крутого (несколько

километров в длину и, очевидно, несколько сот метров в ширину) оползневого блока. По плоскости смещения и развился лессовый карст, так как здесь создалась благоприятная обстановка для поглощения метеорных вод (рис. 1, Б - не приводятся) и, как следствие этого, - механической и химической суффозии.

Западины глубиной 1 - 1,5 м, шириной 2 - 5 м, длиной до 30 м отделяются одна от другой перемычками. Наиболее крупные западины образовались в результате объединения нескольких мелких при разрушении разделяющих их перемычек. Небольшие западины задернованы, более крупные имеют обнаженные стенки.

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Сейсмообусловленный лессовый карст у села Елунино" является геологическим.

3. Назначение памятника природы

Научное и учебное. Памятник представляет собой полигон, где можно изучать развитие во взаимодействии различных геологических процессов. Представляет научный интерес для геологов, географов.

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:

- 1) прокладывание любых коммуникаций;
- 2) разведка и добыча полезных ископаемых;
- 3) проезд и стоянка автотранспорта и мототранспорта;
- 4) загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение любых отходов;
- 5) разведение костров, пуск палов и выжигание растительности;
- 6) строительство зданий и сооружений;
- 7) прогон, выпас скота;
- 8) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.

2. На территории памятника природы допускается:

- 1) проведение научных исследований (мониторинг состояния окружающей природной среды и т.п.);
- 2) использование памятника природы в рекреационных целях;
- 3) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранный зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Сейсмообусловленный лессовый карст у села Елунино".

2. Фотографии.

3. Охранное обязательство.

Паспорт N 29
памятника природы краевого значения "Родник Святой ключ"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Родник Святой ключ" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Первомайский район, 750 м на северо-запад от с. Сорочий Лог.

Географическое: Бие-Чумышская возвышенность. Координаты: 53 град. 35 мин. 07,80 сек. с.ш., 83 град. 07 мин. 41,52 сек. в.д.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 0,785 га.

Площадь охранной зоны: охранная зона отсутствует.

Описание границ памятника природы. Окружность радиусом 50 м, центр которой расположен в месте выхода источника на поверхность земли.

Краткое описание памятника природы: Родник "Святой ключ" расположен на участке прилегания долины реки Оби (пятой надпойменной террасы) к западному макросклону Бие-Чумышской возвышенности. Здесь, на дне зарастающего оврага, в результате эрозионных процессов вскрыты подземные воды водоносного горизонта красnodубровской свиты. Водовмещающими являются пески, залегающие в основании свиты, водоупором - суглинки и глины кочковской свиты. На участке выхода вследствие слабого дренажа отмечаются озера и заболоченные участки. Подземные воды относятся к пресным, гидрокарбонатного кальциевого, натриевого состава.

Территория памятника природы включает источник, вытекающий ручей и прилегающую территорию. Территория частично огорожена, у начала балки воздвигнуто распятие, у источника - православные иконы, лавочки, разбиты цветники, высажены декоративные кустарники. Вокруг водозабора сооружены деревянные помосты и дорожки. Также имеется временные сооружения - кабинка для омовения, сруб под навесом для забора воды.

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Родник Святой ключ" является гидрологическим.

3. Назначение памятника природы

- водоохранное (регулятор уровня грунтовых вод, гидрологического режима территории и т.п.);
- научное (представляет интерес с точки зрения гидрологии);
- рекреационное (место отдыха);
- культовое (природные объекты, связанные с религией) - родник считается Святым, является местом паломничества и оборудован атрибутами имеющими отношение к Православной церкви (иконы, православный крест и распятие и др.).

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:

- 1) загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение любых отходов; размещение складов удобрений и ядохимикатов;
- 2) выпас и водопой скота;
- 3) применение любых химических реагентов;
- 4) размещение выгребных туалетов и ям, канализационных сооружений;
- 5) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.

2. На территории памятника природы допускается:

- 1) проведение научных исследований (мониторинг состояния окружающей природной среды)

и т.п.);

- 2) проведение эколого-просветительских мероприятий;
- 3) использование памятника природы в рекреационных целях;
- 4) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранный зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Родник Святой ключ".
2. Фотографии.
3. Охранное обязательство.

Паспорт N 30 памятника природы краевого значения "Балочная система"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Балочная система" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Ребрихинский р-н, окрестности с. Ясная Поляна.

Географическое: Приобское плато. Координаты: 1) 53 град. 17 мин. 34,87 сек. с.ш., 82 град. 13 мин. 35,08 сек. в.д.; 2) 53 град. 17 мин. 03,55 сек. с.ш., 82 град. 13 мин. 14,41 сек. в.д.; 3) 53 град. 16 мин. 12,86 сек. с.ш., 82 град. 13 мин. 21,83 сек. в.д.; 4) 53 град. 16 мин. 08,40 сек. с.ш., 82 град. 14 мин. 47,18 сек. в.д.; 5) 53 град. 16 мин. 58,85 сек. с.ш., 82 град. 14 мин. 04,21 сек. в.д.; 6) 53 град. 17 мин. 03,77 сек. с.ш., 82 град. 13 мин. 37,22 сек. в.д.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 122,5 га.

Площадь охранной зоны: охранный зона отсутствует.

Описание границ памятника природы. В северной и северо-восточной части массив граничит с землями Шелаболихинского района на протяжении 1,7 км. Далее на юго-восток граница сельскохозяйственных угодий и далее по ручью на протяжении 1,5 км. На юге, по естественным угодьям, вдоль пашни Яснополянкой АКХ на протяжении 2,5 км. С западной стороны массив проходит в непосредственной близости от крестьянских хозяйств на протяжении 2,5 км.

Краткое описание памятника природы: Балочная система севернее с. Ясная Поляна Ребрихинского района представляет собой фрагмент долинно-балочного рельефа, сохранившийся с позднелейстоценового времени, с участками вторичных современных оврагов, возникших в результате нарушения экологического равновесия при распашке склонов, функционировании ГТС.

Балочная сеть имеет субмеридиональное простирание с уклоном поверхности на север, сильно разветвлена и умеренно врезана. Поперечный разрез характеризуется выраженной асимметрией. Памятник можно считать образцом эрозионного ландшафта с сетью долин, балок и увалов. Это комплексный памятник природы. Флора системы составляет 188 видов. Здесь встречаются

растения, включенные в Красную книгу Алтайского края (2006): белокрыльник болотный (*Calla palustris*) и ковыль Лессинга (*Stipa lessingiana*), а также виды, включенные в Красную книгу Ребрихинского района: ветреница лесная (*Anemone sylvestris*), лилия-саранка (*Lilium martagon*), зорька халцедонская (*Lychnis chalcidonica*), бубенчик лилиелистный (*Adenophora lilifolia*) и купальница азиатская (*Trollius asiaticus*).

Растительные сообщества, представленные на территории балок, весьма разнообразны. По южным склонам развиваются степи, по крутым северным склонам представлены мелколиственные леса, днища балок заняты сложными комплексами галофитной, луговой, гидрофитной растительности.

Настоящие дерновинно-злаковые степи занимают южные склоны балок. Это тырсово-типчачковые сообщества, в которых доминируют ковыль волосатик (*Stipa capillata*), овсяница валисская (*Festuca valesiaca*). Данный тип сообществ представляет эталон коренной растительности степной зоны. Травостой двухъярусный, его проективное покрытие - 60 - 80%. Видовая насыщенность - 30 - 35 видов. Постоянными видами степей являются полыни холодная (*Artemisia frigida*), гладкая (*A. glauca*), австрийская (*A. austriaca*), копеечник Гмелина (*Hedysarum gmelinii*), тонконог гребенчатый (*Koeleria cristata*), лапчатка распростертая (*Potentilla humifusa*). Сохранность степей хорошая, весенние палы вреда сообществам не приносят, а наоборот приводят к развитию разнотравья.

Богаторазнотравные овсцовые степи изредка встречаются по вогнутым частям световых склонов, там, где скапливается снег. Это более влажный и флористически богатый тип степей. Травостой двух-, трехъярусный, основным доминантом выступает скрученностник пустынный (*Helictotrichon desertorum*), обильны ковыль волосатик (*Stipa capillata*), мятлик узколистый (*Poa angustifolia*), тимьян Маршалла (*Thymus marschallianus*). Видовое богатство достигает 40 видов на 100 кв. м.

Мятликово-разнотравные остепненные луга встречаются у подножий склонов, на контакте с лесными массивами, по выровненным участкам. Доминируют мятлик узколистый (*Poa angustifolia*), лабазник обыкновенный (*Filipendula vulgaris*). Сообщества исключительно богаты разнотравьем и красочны. Травостой густой, его проективное покрытие достигает 100%.

Травяные березовые леса занимают северные склоны балок. В подлеске встречаются карагана древовидная (*Saragana arborescens*) и калина обыкновенная (*Viburnum opulus*). Травянистый покров разреженный, доминируют ежа сборная (*Dactylis glomerata*), бодяк разнолистый (*Cirsium heterophyllum*), живокость высокая (*Delphinium elatum*).

Солонцеватые вострцовые луга с доминированием колосняка Пабо (*Leymus paboanus*) образуют неширокую полосу в нижней части склонов балок, в контактной полосе с сырыми и солончаковатыми лугами. Солончаковатые луга по днищу балок весьма разнообразны. Обычными являются сообщества с доминированием ячменя короткоостистого (*Hordeum brevisubulatum*), осоки шероховатой (*Carex distans*).

По днищам - сырым понижениям встречаются заболоченные луга. Представлено несколько сообществ с доминированием осок: острой (*Carex acuta*), черноволосой (*Carex melanostachya*), береговой (*Carex riparia*), дернистой (*Carex cespitosa*).

Водная растительность в пруду верховья балки представлена сообществами с белокрыльником болотным (*Calla palustris*) - Красная книга Алтайского края (2006), рдестом волосовидным (*Potamogeton trichoides*), болотником болотным (*Callitriche palustris*).

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Балочная система" является комплексным.

3. Назначение памятника природы

- охрана ценофонда (включает типичные или уникальные эталонные биогеоценозы в естественном состоянии и естественного происхождения, а также устойчивые сообщества, сформировавшиеся под влиянием антропогенных факторов (долговременно производные);
- рекреационное;
- водоохранное (регулятор уровня грунтовых вод, гидрологического режима территории).

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:
 - 1) рубка леса;
 - 2) изменение видового состава флоры и фауны, в том числе акклиматизация и интродукция чужеродных видов;
 - 3) все виды мелиоративных работ, осушение болот;

- 4) загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение любых отходов, мойка машин в водоемах;
 - 5) строительство зданий и сооружений;
 - 6) прогон, выпас и водопой скота;
 - 7) любая охота;
 - 8) разведка и добыча полезных ископаемых;
 - 9) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.
2. На территории памятника природы допускается:
 - 1) проведение мониторинга состояния окружающей природной среды;
 - 2) использование памятника природы в рекреационных целях;
 - 3) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранный зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Балочная система".
2. Фотографии.
3. Охранный обязательство.

Паспорт N 31 памятника природы краевого значения "Сообщество галофитов оз. Бурлинского"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Сообщества галофитов оз. Бурлинского" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Славгородский район, с. Бурсоль.

Географическое: Кулундинская равнина. Координаты: 1) 53 град. 08 мин. 34,35 сек. с.ш., 78 град. 22 мин. 04,76 сек. в.д.; 2) 53 град. 07 мин. 38,91 сек. с.ш., 78 град. 22 мин. 42,50 сек. в.д.; 3) 53 град. 06 мин. 47,45 сек. с.ш., 78 град. 23 мин. 51,64 сек. в.д.; 4) 53 град. 06 мин. 14,96 сек. с.ш., 78 град. 25 мин. 37,14 сек. в.д.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 604 га.

Площадь охранной зоны: охранная зона отсутствует.

Описание границ памятника природы. Границы памятника идут параллельно абразионному уступу на расстоянии 200 м вглубь берега и на 500 м в сторону акватории озера от края уступа. Северная граница памятника совпадает с крайней западной точкой озера. Восточная граница (700 м перпендикулярно краю абразионного уступа) проходит по линии, разделяющей пастбище от

заболоченных солонцевых и солончаковых участков.

Краткое описание памятника природы: Озерная котловина округлой формы глубиной до 20 м, склоны котловины наклонены к озеру и в наиболее низких частях покрыты солончаками, а местами заболочены. Грунты в озере представлены средне- и легкосуглинистыми породами. Под слоем ила толщиной до 0,5 м залегает мощный слой глауберовой соли. Берега озера возвышаются над плоским дном котловины примерно метровым уступом. Вдоль коренного берега озера идет песчаная отмель. Абсолютная отметка озера составляет 85 м. Средняя глубина меньше 1 м. Максимальная глубина достигает 2,5 м. Береговая линия отличается правильностью, и только в юго-западном углу озера имеется небольшой залив, отделяющийся от озера песчаной косой. Уступ берега расчленен весьма слабо, и только в юго-западном направлении встречаются балки, по которым весной в озеро стекают талые воды. Более длинные балки находятся в северной и северо-восточной частях озерной котловины. Общая площадь водосбора озера составляет 1720 кв. км. Около 70% площади водосбора в настоящее время распаханна, 2% занято лесной и кустарниковой растительностью, а 1% - заболочено. Наивысшее положение уровень озера имеет весной (во вторую декаду апреля), наиболее низкий - осенью (в первой декаде октября). Летом и осенью обычно испарения с поверхности озера превышает выпадение осадков. Зимой (с ноября по март) наблюдается подъем уровня озера. Это связано не только с притоком подземных вод при отсутствии испарения, но и с отсутствием ледяного покрова, т.к. твердые атмосферные осадки, попадая в соленое озеро, превращаются в воду.

Общая минерализация воды - 253 г/л, при низких уровнях воды и в летний период насыщенность воды солями значительно возрастает. Запас минерального сырья (в сумме сульфата натрия, хлористого натрия и хлористого магния) - 29 млн. т. Поваренная соль на оз. Бурлинском добывается с 1768 г. Всего за период разработки добыто порядка 9 млн. т поваренной соли, причем основная ее масса - 8,2 млн. т получена в период 1951 - 1994 гг. Лицензия на разработку месторождения была выдана ФГУП "Бурлинский солепромысел". В 2005 г. объем добычи составил 58,4 тыс. т при проектном уровне годовой добычи 65 тыс. т. Добыча соли в настоящее время не ведется. Но озеро является объектом инвестиций на ближайшие годы.

На выделенном у озера участке с наиболее типичной и хорошо сохранившейся степной растительностью и комплексами солонцов и солончаков отмечены: полынь селитряная (*Artemisia nitrosa*), полынь Шренка (*A. schrenkiana*), полынь австрийская (*A. austriaca*), полынь каменная (*A. rupestris*), полынь понтийская (*A. pontica*), полынь сизая (*A. glauca*), полынь Сиверса (*A. sieversiana*), полынь эстрагон (*A. dracuncululus*), тысячелистник азиатский (*Achillea asiatica*), бодяк белой-лочный (*Cirsium incanum*), бодяк щетинистый (*C. setosum*), лебеда белая (*Atriplex cana*), камфоросма Лессинга (*Camphorosma lessingii*), камфоросма джунгарская (*C. songorica*), млечник приморский (*Glaux maritima*), ячмень гривастый (*Hordeum jubatum*), клоповник джунгарский (*Lepidium songoricum*), селитрянка Шобера (*Nitraria schoberi*), зубчатка обыкновенная (*Odontites vulgaris*), солерос солончаковый (*Salicornia perennans*), соссюрея седая (*Saussurea cana*), камыш Табернемонтана (*Scirpus tabernemontani*), сведа стелющаяся (*Suaeda prostrata*), одуванчик бессарабский (*Taraxacum bessarabicum*), триполиум обыкновенный (*Tripolium vulgare*).

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Сообщества галофитов оз. Бурлинского" является комплексным.

3. Назначение памятника природы

- охрана ценофонда (включает типичные биогеоценозы в естественном состоянии, а также устойчивые сообщества, сформировавшиеся под влиянием антропогенных факторов);
- научное (представляет интерес с точки зрения ботаники, геологии и др.);
- водоохранное (регулятор уровня грунтовых вод, гидрологического режима территории и т.п.);
- учебное (место проведения учебных экскурсий, полевых практик);
- эстетическое (живописные ландшафты).

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:
 - 1) отвод земель для осуществления любых видов пользования;
 - 2) применение любых ядохимикатов;
 - 3) уничтожение прибрежно-водной, водной растительности;
 - 4) изменение видового состава флоры и фауны, в том числе акклиматизация и интродукция чужеродных видов;

5) загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение любых отходов;
6) разведка и добыча полезных ископаемых;
7) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.

2. На территории памятника природы допускается:

- 1) проведение научных исследований (мониторинг состояния окружающей природной среды и т.п.);
- 2) проведение эколого-просветительских мероприятий;
- 3) использование памятника природы в рекреационных целях;
- 4) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранная зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Сообщества галофитов оз. Бурлинского".
2. Фотографии.
3. Охранный обязательство.

Паспорт N 32 памятника природы краевого значения "Низовья реки Сычевки"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Низовья реки Сычевки" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Смоленский район, окрестности с. Сычевка.

Географическое: низкогорье Алтая, участок долины р. Сычевки, протяженность 3 км от места выхода реки из низкогорий на равнину - до устья, по 250 метров в обе стороны от русла реки. Координаты:

1) 52 град. 01 мин. 32,27 сек. с.ш. 84 град. 46 мин. 20,64 сек. в.д.; 2) 52 град. 00 мин. 50,09 сек. с.ш. 84 град. 47 мин. 04,25 сек. в.д.; 3) 51 град. 59 мин. 34,11 сек. с.ш. 84 град. 47 мин. 48,02 сек. в.д.; 4) 52 град. 00 мин. 30,76 сек. с.ш. 84 град. 46 мин. 40,47 сек. в.д.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 150 га.

Площадь охранной зоны: охранная зона отсутствует.

Описание границ памятника природы. Начинается от места выхода реки из гор на равнину (северная граница) и продолжается на 3 км вверх по долине до устья правого притока р. Сычевка. Ширина памятника - по 250 м в обе стороны от русла реки.

Краткое описание памятника природы: Живописный участок реки с выходами гранитов

белокурихинского массива на поверхность в виде скал причудливых очертаний в горной части, на границе гор и Предалтайской равнины в подзоне луговых степей. По берегам реки сохранившиеся фрагменты луговых степей на выщелоченных черноземах, а также участки осиновых и березово-сосновых закустаренных разнотравно-папоротниковых лесов на горно-лесных серых почвах. Растительный комплекс долины реки и прибрежных участков сохранен. Значительно биоразнообразие: в реке водится хариус, большое видовое разнообразие птиц, богато представлена флора.

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Низовья реки Сычевки" является ботаническим.

3. Назначение памятника природы

- охрана ценофона (памятник природы включает типичные биогеоценозы луговых степей и березняков предгорий в естественном состоянии и естественного происхождения со сбалансированным влиянием антропогенных факторов);
- научное (представляет интерес с точки зрения ботаники, зоологии, гидрологии и др.);
- водоохранное;
- ресурсоохранное (имеет значение для сохранения ресурсов охотничьих животных, лекарственных растений и т.п.);
- рекреационное (место отдыха);
- учебное (место проведения учебных экскурсий, полевых практик);
- эстетическое (живописные ландшафты и отдельные природные объекты).

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:
 - 1) распашка земель;
 - 2) прокладывание любых коммуникаций;
 - 3) повреждение деревьев, кустарников прибрежно-водной, водной растительности;
 - 4) изменение видового состава флоры и фауны, в том числе акклиматизация и интродукция чужеродных видов;
 - 5) применение любых ядохимикатов;
 - 6) осуществление действий, приводящих к изменению гидрологического режима водоема, в том числе забор и сброс воды;
 - 7) строительство зданий и сооружений;
 - 8) движение и стоянка транспортных средств вне дорог;
 - 9) загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение любых отходов;
 - 10) мойка транспорта;
 - 11) организация туристических стоянок;
 - 12) разведение костров, пуск палов и выжигание растительности;
 - 13) прогон, выпас и водопой скота;
 - 14) любая охота;
 - 15) разведка и добыча полезных ископаемых;
 - 16) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.
2. На территории памятника природы допускается:
 - 1) проведение научных исследований (мониторинг состояния окружающей природной среды и т.п.);
 - 2) проведение эколого-просветительских мероприятий;
 - 3) использование памятника природы в рекреационных целях, за исключением случаев, указанных в подпункте 11 пункта 1 настоящего режима особой охраны памятника природы;
 - 4) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранный зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Низовья реки Сычевки".
2. Фотографии.
3. Охранное обязательство.

Паспорт N 33 памятника природы краевого значения "Скала Четыре брата"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Скала Четыре брата" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Смоленский район, в 3,5 км южнее г. Белокурихи, на водоразделе р. Белокуриха и ручья Медвежьего.

Географическое: низкогорья Алтая. Координаты: 51 град. 57 мин. 01,59 сек. с.ш. 84 град. 58 мин. 31,07 сек. в.д., 51 град. 56 мин. 42,79 сек. с.ш. 84 град. 58 мин. 47,47 сек. в.д., 51 град. 56 мин. 38,51 сек. с.ш. 84 град. 58 мин. 20,53 сек. в.д., 51 град. 56 мин. 52,95 сек. с.ш. 84 град. 58 мин. 10,48 сек. в.д.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 36,7 га.

Площадь охранной зоны: охранный зона отсутствует.

Описание границ памятника природы. Контур памятника включает останец "Четыре брата", а также более мелкие останцы, находящиеся вблизи. Граница проходит по координатам: 51 град. 57 мин. 01,59 сек. с.ш. 84 град. 58 мин. 31,07 сек. в.д., 51 град. 56 мин. 42,79 сек. с.ш. 84 град. 58 мин. 47,47 сек. в.д., 51 град. 56 мин. 38,51 сек. с.ш. 84 град. 58 мин. 20,53 сек. в.д., 51 град. 56 мин. 52,95 сек. с.ш. 84 град. 58 мин. 10,48 сек. в.д.

Краткое описание памятника природы: Скалистый останец причудливой формы на горном гребне, расположенный на высоте 497,8 м. Скала сложена гранитами Белокурихинского массива и имеет вертикальное расчленение, напоминающее 4 головы, что и послужило причиной названия скалы. Высота скалы около 12 м. Вокруг скалы в 20 - 100 м находятся более мелкие останцы, которые активно посещаются туристами, каждый из останцев также имеет собственные народные названия. Размеры останцев от 3 до 8 м, и они имеют причудливые формы.

Уникальные формы рельефа и связанные с ними ландшафты. Горный гребень покрыт высокотравным березово-сосново-пихтовым лесом. Отмечено около 60 видов растений, ряд видов занесен в Красную книгу Алтайского края: многоножка обыкновенная (*Polypodium vulgare*), напрестянка крупноцветковая (*Digitalis grandiflora*) и др.

К скалам проложена пешеходная и конная тропа, окрестности скалы являются излюбленным местом отдыха туристов.

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Скала Четыре брата" является комплексным.

3. Назначение памятника природы

- охрана ценофонда (включает типичные эталонные биогеоценозы в естественном

состоянии);

- ресурсоохранное (имеет значение для сохранения видов растений занесенных в Красную книгу Алтайского края);
- рекреационное;
- учебное (место проведения учебных экскурсий, полевых практик);
- эстетическое (живописные ландшафты и отдельные природные объекты).

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:

- 1) строительство зданий и сооружений;
- 2) разведка и добыча полезных ископаемых;
- 3) прокладывание любых коммуникаций;
- 4) установка оборудования для обеспечения работы средств телерадиовещания, а также средств сотовой и спутниковой связи;
- 5) рубка леса, за исключением рубок, указанных в подпункте 4 пункта 2 настоящего режима особой охраны памятника природы;
- 6) загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение отходов;
- 7) сенокошение;
- 8) прогон, выпас скота;
- 9) применение ядохимикатов;
- 10) проезд и стоянка всех видов транспорта;
- 11) нанесение повреждений скалам, рисунков и надписей на них;
- 12) организация туристических стоянок;
- 13) разведение костров, пуск палов и выжигание растительности;
- 14) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.

2. На территории памятника природы допускается:

- 1) проведение научных исследований (мониторинг состояния окружающей природной среды и т.п.);
- 2) проведение эколого-просветительских мероприятий;
- 3) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий;
- 4) проведение рубок ухода за лесом, а также санитарных рубок;
- 5) использование памятника природы в рекреационных целях, за исключением случаев, указанных в подпункте 12 пункта 1 настоящего режима особой охраны памятника природы.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранный зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Скала Четыре брата".
2. Фотографии.
3. Охранный обязательство.

Паспорт N 34
памятника природы краевого значения
"Слияние Бии и Катунь (остров Иконников)"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Слияние Бии и Катунь (остров Иконников)" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Смоленский район.

Географическое: остров Иконников расположен в месте слияния р. Бии и Катунь. Координаты: 52 град. 28 мин. 25,10 сек. с.ш. 85 град. 06 мин. 21,55 сек. в.д., 52 град. 25 мин. 43,93 сек. с.ш. 85 град. 04 мин. 52,35 сек. в.д., 52 град. 25 мин. 40,14 сек. с.ш. 85 град. 01 мин. 22,12 сек. в.д., 52 град. 27 мин. 31,73 сек. с.ш. 85 град. 04 мин. 20,72 сек. в.д.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 1240 га.

Площадь охранной зоны: охранный зона отсутствует.

Описание границ памятника природы. С запада и северо-запада остров омывает р. Бия, с востока - Бийская протока, с юга - р. Катунь. Западная часть острова сужается, образуя стрелку, от которой и берет начало река Обь, напротив с. Сорокино. Граница проходит по координатным точкам: 1) 52 град. 28 мин. 25,10 сек. с.ш. 85 град. 06 мин. 21,55 сек. в.д.; 2) 52 град. 25 мин. 43,93 сек. с.ш. 85 град. 04 сек. 52,35 сек. в.д.; 3) 52 град. 25 мин. 40,14 сек. с.ш. 85 град. 01 мин. 22,12 сек. в.д.; 4) 52 град. 27 мин. 31,73 сек. с.ш. 85 град. 04 мин. 20,72 сек. в.д.

Краткое описание памятника природы: к месту слияния Бия течет с северо-востока, Катунь - с юго-востока; обе реки огибают обширный остров Иконников и напротив с. Сорокино сливаются в единый поток - Обь. Растительность острова - злаково-разнотравно-осоковые закустаренные луга в сочетании с тополевыми, ивовыми зарослями на аллювиальных луговых и болотных почвах.

Для фауны рыб этот участок важен как главный миграционный путь ценных видов рыб: сибирского осетра и нельмы к местам нереста в нижнем течении Катунь.

Исток Оби (место слияния Бии и Катунь) отличается живописным пейзажем, обилием песчаных пляжей и мест водной рекреации, а также зарослями кустарников и околородной растительности. Исток Оби (остров Иконников) интенсивно посещают туристы, любители рыбной ловли, водной рекреации, сборщики ягод.

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Слияние Бии и Катунь (остров Иконников)" является комплексным.

3. Назначение памятника природы

- научное;
- водоохранное;
- рекреационное (место отдыха и рыбной ловли);
- учебное (место проведения учебных экскурсий, полевых практик);
- эстетическое (живописные ландшафты и отдельные природные объекты).

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:

- 1) отвод земель для осуществления видов пользования, нарушающих настоящий режим особой охраны памятника природы;
- 2) распашка целинных земель;
- 3) прокладывание любых коммуникаций;
- 4) рубка леса, за исключением рубок, указанных в подпункте 4 пункта 2 настоящего режима особой охраны памятника природы;
- 5) повреждение деревьев, кустарников, прибрежно-водной, водной растительности;
- 6) изменение видового состава флоры и фауны, в том числе акклиматизация и интродукция

чужеродных видов;

- 7) применение любых ядохимикатов;
- 8) любая охота;
- 9) разведка и добыча полезных ископаемых;
- 10) взрывные работы;
- 11) загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение любых отходов;
- 12) организация туристических стоянок;
- 13) разведение костров, пуск палов и выжигание растительности;
- 14) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.

2. На территории памятника природы допускается:

- 1) проведение научных исследований (мониторинг состояния окружающей природной среды и т.п.);
- 2) проведение эколого-просветительских мероприятий;
- 3) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий;
- 4) проведение рубок ухода за лесом, а также санитарных рубок;
- 5) использование сельскохозяйственных угодий по целевому назначению;
- 6) использование памятника природы в рекреационных целях, за исключением случаев, указанных в подпункте 10 пункта 1 настоящего режима особой охраны памятника природы.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранная зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Слияние Бии и Катунь (остров Иконников)".
2. Фотографии.
3. Охранное обязательство.

Паспорт N 35

памятника природы краевого значения "Точилинский борок"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Точилинский борок" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Смоленский р-н, окрестности п. Точильное, в 2 км на юг от поселка.

Географическое: Предалтайская равнина, среднее течение реки Песчаной, правый берег, в излучине реки. Координаты: 1) 52 град. 08 мин. 41,02 сек. с.ш. 85 град. 02 мин. 02,21 сек. в.д.; 2) 52 град. 08 мин. 28,07 сек. с.ш. 85 град. 02 мин. 24,01 сек. в.д.; 3) 52 град. 08 мин. 27,04 сек. с.ш. 85 град. 02 мин. 19,76 сек. в.д.; 4) 52 град. 08 мин. 43,20 сек. с.ш. 85 град. 02 мин. 09,55 сек. в.д.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением

Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 10 га.

Площадь охранной зоны: охранная зона отсутствует.

Описание границ памятника природы. Восточная граница - автотрасса, западная граница кромка берега р. Песчаной вдоль ее излучины, северная и южная границы опушка массива соснового леса.

Краткое описание памятника природы: массив соснового леса, представляющий собой искусственные посадки сосны обыкновенной на месте уничтоженного в результате хозяйственной деятельности соснового бора, и прилегающая территория до кромки берега р. Песчаной вдоль ее излучины.

На переувлажненном участке сосняка, где в напочвенном покрове преобладают листовостебельные мхи из рода мниум (*Mnium*) обитает малочисленная популяция очень редкой орхидеи лосняк Лезеля (*Liparis loeselii*), занесенной в Красные Книги Российской Федерации (2006) и Алтайского края (2006).

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Точилинский борок" является ботаническим.

3. Назначение памятника природы

- охрана ценофонда (памятник природы включает типичные биогеоценозы луговых степей и березняков предгорий в естественном состоянии и естественного происхождения со сбалансированным влиянием антропогенных факторов);

- научное (представляет интерес с точки зрения ботаники, зоологии, гидрологии и др.);

- водоохранное;

- природоохранное (имеет значение для сохранения орхидеи Лосняк Лезеля);

- рекреационное (место отдыха);

- учебное (место проведения учебных экскурсий, полевых практик);

- эстетическое (живописные ландшафты и отдельные природные объекты).

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:

1) строительство зданий и сооружений;

2) разведка и добыча полезных ископаемых;

3) прокладывание любых коммуникаций;

4) рубка леса, за исключением рубок, указанных в подпункте 4 пункта 2 настоящего режима особой охраны памятника природы;

5) загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение отходов;

6) использование памятника природы в рекреационных целях;

7) разведение костров, пуск палов и выжигание растительности;

8) выпас скота;

9) проезд и стоянка авто- и мототранспорта;

10) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.

2. На территории памятника природы допускается:

1) проведение мониторинга состояния окружающей природной среды;

2) проведение эколого-просветительских мероприятий;

3) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий;

4) проведение рубок ухода за лесом, а также санитарных рубок.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится

памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранная зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Точилинский борок".
2. Фотографии.
3. Охранное обязательство.

Паспорт N 36 памятника природы краевого значения "Устье реки Песчаной"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Устье реки Песчаной" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Смоленский район, в окрестностях с. Песчаного.

Географическое: Предалтайская равнина. Координаты: 52 град. 25 мин. 23,32 сек. с.ш. 84 град. 50 мин. 52,68 сек. в.д., 52 град. 24 мин. 15,10 сек. с.ш. 84 град. 51 мин. 47,28 сек. в.д., 52 град. 23 мин. 35,55 сек. с.ш. 84 град. 50 мин. 14,77 сек. в.д., 52 град. 25 мин. 11,70 сек. с.ш. 84 град. 49 мин. 48,71 сек. в.д.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 400 га.

Площадь охранной зоны: охранная зона отсутствует.

Описание границ памятника природы. Восточная граница - грунтовая дорога от с. Песчаное до русла р. Оби, западная - грунтовая дорога вдоль кромки первой прирусловой террасы до русла р. Оби, северная - русло р. Оби, южная проходит по окраине с. Песчаное вдоль линии, соединяющей две выше указанные грунтовые дороги.

Краткое описание памятника природы: Устье р. Песчаной образует болотистую дельту со множеством протоков и стариц. Весной талые воды затапливают пониженные места, и местность превращается в труднопроходимые плавни. Устье р. Песчаной - излюбленное место отдыха и гнездования множества уток, чирков, куликов, серых цапель и многих других видов птиц. В состав природного комплекса входят старые пойменные осокоревые леса (*Populus nigra*) по берегу р. Оби, заросли боярышников кроваво-красного и алтайского (*Crataegus sanguinea*, *C. altaica*) по опушке осокоревых лесов и ивняков по берегам рек, пойменные луга, низинные болота, разнотравно-злаковые луговые степи в сочетании с березовыми колками. Красота ландшафтов, богатое разнообразие растительного и животного мира образуют неповторимый уголок природы.

С ботанической точки зрения несомненную ценность представляют старый осокоревый лес, отдельные экземпляры тополей достигают 3 м в охвате. В подлеске и по его опушке обильно произрастают два вида боярышников. В осокоревом лесу есть виды редкие для края: леерсия рисовидная (*Leersia oryzoides*), осока береговая (*Carex riparia*) и др.

В целом комплекс представляет интерес с природоохранной, научной, просветительской и рекреационной целью.

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Устье реки Песчаной" является комплексным.

3. Назначение памятника природы

- охрана ценофонда;
- научное (представляет интерес с точки зрения ботаники, зоологии, геологии и др.);

- водоохранное;
- 4. ресурсоохранное (имеет важное значение для сохранения ресурсов охотничьих животных и т.п.);
- 5. рекреационное (место отдыха, рыбной ловли, сбора грибов и ягод);
- 6. учебное (место проведения учебных экскурсий, полевых практик);
- 7. эстетическое (живописные ландшафты и отдельные природные объекты).

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:
 - 1) отвод земель для осуществления видов пользования, нарушающих настоящий режим особой охраны памятника природы;
 - 2) распашка земель;
 - 3) разработка и реализация проектов, связанных с нарушением (разрушением) естественных экологических систем и природного равновесия;
 - 4) прокладывание любых коммуникаций;
 - 5) рубка леса, за исключением рубок, указанных в подпункте 4 пункта 2 настоящего режима особой охраны памятника природы;
 - 6) повреждение деревьев, кустарников, прибрежно-водной, водной растительности;
 - 7) изменение видового состава флоры и фауны, в том числе акклиматизация и интродукция чужеродных видов;
 - 8) применение любых ядохимикатов;
 - 9) любая охота;
 - 10) осуществление действий, приводящих к изменению гидрологического режима водоема, в том числе забор и сброс воды;
 - 11) разведка и добыча полезных ископаемых;
 - 12) взрывные работы;
 - 13) использование моторных плавательных средств всех видов;
 - 14) загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение любых отходов;
 - 15) организация туристических стоянок;
 - 16) разведение костров, пуск палов и выжигание растительности;
 - 17) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.
2. На территории памятника природы допускается:
 - 1) проведение научных исследований (мониторинг состояния окружающей природной среды и т.п.);
 - 2) проведение эколого-просветительских мероприятий;
 - 3) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий;
 - 4) проведение рубок ухода за лесом, а также санитарных рубок;
 - 5) использование памятника природы в рекреационных целях, за исключением случаев, указанных в подпункте 15 пункта 1 настоящего режима особой охраны памятника природы.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранная зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Устье реки Песчаной".

2. Фотографии.
3. Охранное обязательство.

Паспорт N 37
памятника природы краевого значения
"Степи у села Сибирячиха"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Степи у села Сибирячиха" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Солонешенский район, окрестности с. Сибирячиха.

Географическое: низкогорье Алтая. Координаты: 1) 51 град. 43 мин. 33,16 сек. с.ш. 83 град. 59 мин. 58,56 сек. в.д.; 2) 51 град. 42 мин. 31,47 сек. с.ш. 84 град. 00 мин. 38,17 сек. в.д. 3) 51 град. 41 мин. 47,96 сек. с.ш. 84 град. 00 мин. 27,68 сек. в.д.; 4) 51 град. 41 мин. 48,01 сек. с.ш. 83 град. 59 мин. 14,55 сек. в.д.; 5) 51 град. 42 мин. 03,05 сек. с.ш. 83 град. 58 мин. 33,54 сек. в.д.; 6) 51 град. 43 мин. 24,09 сек. с.ш. 83 град. 59 мин. 08,70 сек. в.д.; 7) 51 град. 42 мин. 38,28 сек. с.ш. 83 град. 59 мин. 41,76 сек. в.д.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 582 га.

Площадь охранной зоны: охранная зона отсутствует.

Описание границ памятника природы. Склоны по левому берегу р. Сибирячиха, в 3 км на юго-запад от с. Сибирячиха.

Краткое описание памятника природы: памятник природы создан для охраны степных растительных сообществ с участием краснокнижных растений и высоким уровнем видового разнообразия.

Участок расположен на крутых склонах холма, поднимающихся от левого берега Сибирячихи (перепад высот 350 - 600 м над у.м.). Вершина холма выположена. Ориентация склонов северо-западная и юго-западная. Эта территория является эталоном растительности степных среднегорий. На небольшой территории представлено большое количество луговых, лесных, степных типов растительных сообществ.

Растительность района, к которому приурочен памятник, носит переходные черты от ковыльных степей казахстанского типа к западно-сибирским луговым степям. Это сказывается в сложной мозаике лугово-степных формаций, кустарниковых сообществ и ковыльных степей. Фрагменты разнотравно-типчачково-ковыльных степей прослеживаются по всему фронту северных предгорий района. На территории района выражен таежно-кустарниково-луговостепной тип поясности, что дает основание именно здесь проводить границу подпровинции Северо-Западного Алтая. В степном поясе встречаются различные варианты разнотравно-типчачково-ковыльных и кустарниковых (по южным каменистым участкам придолинных склонов) степей.

Значительные площади в районе занимает подпояс луговых степей. Луговые степи отличаются богатством и красочностью травяного покрова. Луговые степи распространены по террасам рек, пологим склонам увалов, в пределах высот 300 - 600 м на типичных, выщелоченных и карбонатных черноземах. Основные их площади распаханы.

На территории памятника произрастают 225 видов высших сосудистых растений, среди них встречаются редкие и эндемичные виды растений, нуждающиеся в особой охране: стеллеропсис алтайский (*Stelleropsis altaica*), лейбница безтычинковая (*Leibnitzia anandria*), колюрия гравилатолистная (*Coluria geoides*), ковыль перистый (*Stipa pennata*), ковыль восточный (*Stipa orientalis*), ковыль Залесского (*Stipa zalesskii*), остролодочник линейнолистный (*Oxytropis inaria*), ирис тигровый (*Iris tigridia*), астрагал пряморогий (*Astragalus ceralooides*), тюльпан поникающий (*Tulipa patens*), пион гибридный (*Paeonia hybrida*), адонис сибирский (*Adonis sibirica*), бровник одноклубневой (*Herminium monorchis*), рябчик шахматный (*Fritillaria meleagris*), кандык сибирский (*Erytronium sibiricum*), ирис сизоватый (*Iris glaucescens*), остролодочник щетинистоволосистый (*Oxytropis setosa*).

В ходе инвентаризации 2008 г. была отмечена хорошая сохранность степей в режиме умеренного выпаса и сенокосения.

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Степи у села Сибирячиха" является ботаническим.

3. Назначение памятника природы

- охрана ценофонда, редких и эндемичных видов растений, нуждающихся в особой охране;
- научное (представляет интерес с точки зрения ботаники);
- учебное (место проведения учебных экскурсий);
- эстетическое.

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:

- 1) распашка целинных земель;
- 2) отвод земель для осуществления видов пользования, нарушающих настоящий режим особой охраны памятника природы;
- 3) прокладывание любых коммуникаций;
- 4) разведка и добыча полезных ископаемых;
- 5) загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение любых отходов;
- 6) применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических средств защиты растений и стимуляторов роста;
- 7) организация туристических стоянок;
- 8) разведение костров, пуск палов и выжигание растительности;
- 9) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.

2. На территории памятника природы допускается:

- 1) проведение научных исследований (мониторинг состояния окружающей природной среды и т.п.);
- 2) проведение эколого-просветительских мероприятий;
- 3) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий;
- 4) использование памятника природы в рекреационных целях, за исключением случаев, указанных в подпункте 7 пункта 1 настоящего режима особой охраны памятника природы;
- 5) использование сельскохозяйственных угодий по целевому назначению.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранная зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Степи у села Сибирячиха".
2. Фотографии.
3. Охранное обязательство.

Паспорт N 38
памятника природы краевого значения "Трошин лог"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Трошин лог" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Солонешенский район, вершина урочища Трошин лог в 6 км на северо-запад от с. Туманово и в 4 км на северо-восток от с. Барсуково.

Географическое: низкогорье Алтая. Координаты: 1) 51 град. 37 мин. 28,82 сек. с.ш. 84 град. 34 мин. 25,58 сек. в.д.; 2) 51 град. 37 мин. 26,52 сек. с.ш. 84 град. 34 мин. 31,60 сек. в.д.; 3) 51 град. 37 мин. 25,97 сек. с.ш. 84 град. 34 мин. 22,49 сек. в.д.; 4) 51 град. 37 мин. 30,26 сек. с.ш. 84 град. 34 мин. 25,58 сек. в.д.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 2,5 га.

Площадь охранной зоны: охранный зона отсутствует.

Описание границ памятника природы. Южная граница проходит по проселочной дороге: Туманово - Барсуково. Северная - склон горы, до арендного участка под сенокосение. Западная - кромка поля, по всей длине принадлежащего совхозу Тумановский. Восточная - склон горы от ЛЭП-10 до безымянной вершины.

Краткое описание памятника природы: ассоциации луговых степей характерны для низкогорных ландшафтов Солонешенского района. Особое своеобразие придают им выходы карбонатных пород, обуславливающие наличие специфических видов. Здесь распространены горные богаторазнотравные степи с участием пазника крапчатого (*Achyrophorus maculatus*), полыни замещающей (*Artemisia commutata*), астры альпийской (*Aster alpinus*), эдельвейса (*Leontopodium ochroleucum*). На скальных обнажениях встречаются петрофитные сообщества с барбарисом сибирским (*Berberis sibirica*), оносмой простейшей (*Onosma simplicissima*); в трещинах скал - юнгия тонколистная (*Youngia tenuifolia*), лук красноватый (*Allium rubens*), копеечник Гмелина (*Hedysarum gmelinii*). Наиболее богатыми во флористическом отношении являются луга по опушкам березовых лесов. Именно здесь найдены популяции венериных башмачков: капельный (*Cypripedium guttatum*), крупноцветковый (*Cypripedium macranthon*) и настоящий (*Cypripedium calceolus*). Нахождение трех видов башмачков и явилось причиной объявления этой территории памятником природы.

На незначительной территории встречается 9 видов растений, нуждающихся в особой охране и внесенных в Красную книгу Алтайского края (2006): стеллеропсис алтайский (*Stelleropsis altaica*), лейбница бестычинковая (*Leibnitzia anandria*), пальцекореник Фукса (*Dactylorchiza fuchsii*), башмачок капельный (*Cypripedium guttatum*), башмачок крупноцветковый (*Cypripedium macranthon*), башмачок настоящий (*Cypripedium calceolus*), красоднев малый (*Hemerocallis minor*), колюрия гравилатовидная (*Coluria geoides*), ковыль перистый (*Stipa pennata*).

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Трошин лог" является ботаническим.

3. Назначение памятника природы

- охрана ценофонда, растений, занесенных в Красную книгу Алтайского края;
- научное (представляет интерес с точки зрения ботаники);
- учебное (место проведения учебных экскурсий);
- эстетическое.

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:

- 1) распашка земель;
- 2) загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение любых отходов;
- 3) применение любых ядохимикатов;

- 4) организация туристических стоянок;
- 5) разведение костров, пуск палов и выжигание растительности;
- 6) разведка и добыча полезных ископаемых;
- 7) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.

2. На территории памятника природы допускается:

- 1) проведение научных исследований (мониторинг состояния окружающей природной среды и т.п.);
- 2) проведение эколого-просветительских мероприятий;
- 3) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий;
- 4) использование памятника природы в рекреационных целях, за исключением случаев, указанных в подпункте 7 пункта 1 настоящего режима особой охраны памятника природы.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранный зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Трошин лог".
2. Фотографии.
3. Охранное обязательство.

Паспорт N 39 памятника природы краевого значения "Гора Бобырган"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Гора Бобырган" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.03.1996 N 60-3С "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Советский район, в 12 км к востоку от с. Колово.

Географическое: северный фас Алтая. Координаты: 52 град. 04 мин. 22,38 сек. с.ш. 85 град. 44 мин. 25,13 сек. в.д., 52 град. 04 мин. 18,71 сек. с.ш. 85 град. 44 мин. 57,56 сек. в.д., 52 град. 03 мин. 36,64 сек. с.ш. 85 град. 44 мин. 22,38 сек. в.д., 52 град. 03 мин. 45,76 сек. с.ш. 85 град. 43 мин. 52,67 сек. в.д., координаты вершины 52 град. 03 мин. 45,65 сек. с.ш. 85 град. 44 мин. 09,39 сек. в.д.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 120 га.

Площадь охранной зоны: охранная зона отсутствует.

Описание границ памятника природы. Граница проходит по точкам с координатами 52 град. 04 мин. 22,38 сек. с.ш. 85 град. 44 мин. 25,13 сек. в.д., 52 град. 04 мин. 18,71 сек. с.ш. 85 град. 44 мин. 57,56 сек. в.д., 52 град. 03 мин. 36,64 сек. с.ш. 85 град. 44 мин. 22,38 сек. в.д., 52 град. 03 мин. 45,76 сек. с.ш. 85 град. 43 мин. 52,67 сек. в.д., координаты вершины 52 град. 03 мин. 45,65 сек. с.ш. 85 град. 44 мин. 09,39 сек. в.д.

Краткое описание памятника природы: памятник природы является самой высокой горой северного обрамления Алтайский гор, называемого тектоническим сколом или фасом Алтая. Абсолютная отметка горы Бобырган - 1008 м, превышение над урезом Катуни - 700 м. Вершинный гребень ее сложен скальными выходами серых биотитовых гранитов калбинского комплекса среднего девона. Останцы образуют живописные формы выветривания в виде башен высотой от 5 до 15 м.

Памятник представляет собой комплексный объект: останцы гранитоидного массива, возникшие в результате воздействия внешних геологических процессов, и связанные с ними ландшафтные, флористические и фаунистические комплексы предгорий и низкогорий. Из растений встречаются редкие - ястребинка Коржинского (*Hieracium korshinskyi*), кислица обыкновенная (*Oxalis acetosella* L.) встречается у южного подножия горы Бобырган; на вершине колокольчик круглолистный (*Campanula rotundifolia*). Гора активно посещается туристами. Достойный объект для охраны на региональном уровне.

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Гора Бобырган" является комплексным.

3. Назначение памятника природы

- охрана ценофонда (включает типичные биогеоценозы в естественном состоянии, а также устойчивые сообщества, сформировавшиеся под влиянием антропогенных факторов);
- научное (представляет интерес с точки зрения ботаники, зоологии, геологии и др.);
- рекреационное (место отдыха);
- учебное (место проведения учебных экскурсий, полевых практик);
- эстетическое (живописные ландшафты и отдельные природные объекты).

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:
 - 1) прокладывание любых коммуникаций;
 - 2) рубка леса, за исключением рубок, указанных в подпункте 4 пункта 2 настоящего режима особой охраны памятника природы;
 - 3) изменение видовых составов флоры и фауны (акклиматизация и интродукция чужеродных видов);
 - 4) применение любых ядохимикатов;
 - 5) разведка и добыча полезных ископаемых;
 - 6) проезд всех видов транспорта вне дорог и стоянка вне специально отведенных и оборудованных мест;
 - 7) прокладывание новых пешеходных и конных троп;
 - 8) организация туристических стоянок;
 - 9) разведение костров, пуск палов и выжигание растительности;
 - 10) загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение любых отходов;
 - 11) строительство зданий и сооружений;
 - 12) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.
2. На территории памятника природы допускается:
 - 1) проведение научных исследований (мониторинг состояния окружающей природной среды и т.п.);
 - 2) проведение эколого-просветительских мероприятий;
 - 3) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий;
 - 4) проведение рубок ухода за лесом, а также санитарных рубок;
 - 5) использование памятника природы в рекреационных целях, за исключением случаев, указанных в подпунктах 7, 8 пункта 1 настоящего режима особой охраны памятника природы.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранная зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Гора Бобырган".
2. Фотографии.
3. Охранное обязательство.

Паспорт N 40 памятника природы краевого значения "Гора Камешок (Каменная)"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Гора Камешок (Каменная)" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Советский р-н, окрестности п. Советское, 3 км к югу от п. Советского.

Географическое: Предалтайская равнина, координаты: 52 град. 13 мин. 48,47 сек. с.ш. 85 град. 27 мин. 32,45 сек. в.д.; 52 град. 13 мин. 46,92 сек. с.ш. 85 град. 27 мин. 45,14 сек. в.д.; 52 град. 13 мин. 39,91 сек. с.ш. 85 град. 27 мин. 33,23 сек. в.д.; 52 град. 13 мин. 43,67 сек. с.ш. 85 град. 27 мин. 37,87 сек. в.д.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 7,5 га.

Площадь охранной зоны: охранная зона отсутствует.

Описание границ памятника природы. Граница проходит по выходам гранитов в привершинной части горы, через точки с координатами 52 град. 13 мин. 48,47 сек. с.ш. 85 град. 27 мин. 32,45 сек. в.д.; 52 град. 13 мин. 46,92 сек. с.ш. 85 град. 27 мин. 45,14 сек. в.д.; 52 град. 13 мин. 39,91 сек. с.ш. 85 град. 27 мин. 33,23 сек. в.д.; 52 град. 13 мин. 43,67 сек. с.ш. 85 град. 27 мин. 37,87 сек. в.д.

Краткое описание памятника природы: гора Камешок находится в пределах Предалтайской равнины и является останцом выветривания высотой 5 м. Имеет две ярко выраженные вершины. Более низкая вершина увенчана живописными каменистыми останцами с элементами петрофитной растительности. Склоны покрыты ассоциациями разнотравно-злаково-полынной степи. По составу выходы представлены белокурухинскими серыми гранитами калбинского комплекса. Памятник является комплексным, интерес представляют также окрестности горы, включая растительный и животный мир. У подножия горы находятся родник и озеро, поросшее камышом.

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Гора Камешок (Каменная)" является комплексным.

3. Назначение памятника природы

- охрана ценофонда (включает типичные биогеоценозы в естественном состоянии, а также устойчивые сообщества, сформировавшиеся под влиянием антропогенных факторов);
- научное (представляет интерес с точки зрения ботаники, зоологии, геологии и др.);
- рекреационное (место отдыха);

- учебное (место проведения учебных экскурсий, полевых практик);
- эстетическое (живописные ландшафты и отдельные природные объекты).

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:
 - 1) изменение видового состава флоры и фауны (акклиматизация и интродукция чужеродных видов);
 - 2) загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение любых отходов;
 - 3) мойка транспорта в водоемах;
 - 4) строительство зданий и сооружений;
 - 5) прогон, выпас, водопой скота;
 - 6) пуск палов и выжигание растительности;
 - 7) разведка и добыча полезных ископаемых;
 - 8) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.
2. На территории памятника природы допускается:
 - 1) проведение научных исследований (мониторинг состояния окружающей природной среды и т.п.);
 - 2) проведение эколого-просветительских мероприятий;
 - 3) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий;
 - 4) использование памятника природы в рекреационных целях.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранный зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Гора Камешок (Каменная)".
2. Фотографии.
3. Охранное обязательство.

Паспорт N 41
памятника природы краевого значения
"Следы катастрофического паводка у с. Платово"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Следы катастрофического паводка у с. Платово" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Советский район, с. Платово.

Географическое: памятник природы расположен в предгорьях Алтая на поверхности 10 - 14-метровой левобережной террасы р. Катунь, у с. Платово, на двух участках. Координаты: центр

южного участка: 52 град. 05 мин. 18,44 сек. с.ш. 85 град. 53 мин. 00,99 сек. в.д.; проходит через точки: 52 град. 05 мин. 35,17 сек. с.ш. 85 град. 52 мин. 26,76 сек. в.д.; 52 град. 05 мин. 37,72 сек. с.ш. 85 град. 52 мин. 58,38 сек. в.д.; 52 град. 05 мин. 27,02 сек. с.ш. 85 град. 53 мин. 30,69 сек. в.д.; 52 град. 05 мин. 06,60 сек. с.ш. 85 град. 53 мин. 40,92 сек. в.д.; 52 град. 05 мин. 04,68 сек. с.ш. 85 град. 53 мин. 29,59 сек. в.д.; 52 град. 05 мин. 04,60 сек. с.ш. 85 град. 53 мин. 21,86 сек. в.д.; 52 град. 04 мин. 55,06 сек. с.ш. 85 град. 52 мин. 40,50 сек. в.д.; координаты серверного участка: 52 град. 05 мин. 48,74 сек. с.ш. 85 град. 53 мин. 40,92 сек. в.д.; 52 град. 05 мин. 49,12 сек. с.ш. 85 град. 53 мин. 43,68 сек. в.д.; 52 град. 05 мин. 44,14 сек. с.ш. 85 град. 53 мин. 46,18 сек. в.д.; 52 град. 05 мин. 43,67 сек. с.ш. 85 град. 53 мин. 43,45 сек. в.д.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 120 га.

Площадь охранной зоны: охранная зона отсутствует.

Описание границ памятника природы. Территория памятника совпадает с площадью распространения Гигантской ряби течения на 10 - 14-метровой террасе р. Катунь в пределах двух участков, общей площадью 120 га.

Северный участок примыкает к северной окраине с. Платово, имеет в плане прямоугольную форму площадью 1 га, размером 160 x 60 м (в центральной части ширина достигает 65 м) и протягивается в виде полосы с юга на север вдоль левого берега Катунь. Условный центр северного участка имеет координаты: с.ш. 52 град. 05 мин. 47,00 сек., в.д. 85 град. 53 мин. 43,00 сек.

Южный участок расположен к западу от с. Платово, имеет в плане форму неправильного многоугольника 119 га. Северная граница проходит вдоль границы леса. Южная граница проходит вдоль грунтовой дороги. Восточная граница проходит западнее с. Платово параллельно улицам вдоль Катунь, западная совпадает с грунтовой дорогой, проходящей в направлении с. Шульгин Лог. Условный центр Южного участка имеет координаты: с. ш. 52 град. 05 мин. 18,44 сек., в.д. 85 град. 53 мин. 00,99 сек.

Краткое описание памятника природы: памятник имеет субмеридиональное простирание. Знаки ряби вскрываются рекой почти в поперечном сечении и можно наблюдать, что соседние дюны почти до деталей повторяют друг друга. Ниже по течению Катунь поверхность поля маскируется хвойным перелеском.

В плане гигантские знаки ряби течения представляют собой серповидные или извилистые гряды длиной от первых метров до километров, разделенные понижениями вытянутой формы с частыми перемычками. Высота гребней ряби составляет 230 - 290 см при средней длине волны около 60 м, меняясь от 45 до 90 м.

Гигантские знаки ряби течения имеют ассиметричную в поперечном профиле форму. Склоны дюн, ориентированные навстречу древнему потоку, имеют слабовыпуклые профили (профиль "китовой спины"), всегда более пологие и длинные с углами падения, колеблющихся в интервалах от 3 - 11 град. до 1 град. в пригребневых участках. Противоположные им склоны имеют слабовогнутые в пригребневой части профили, и угол наклона 5 - 20 град.

Гигантские знаки ряби течения состоят из косослоистых промытых гравийно-галечниковых отложений с участием окатанных валунов и глыб. На склонах знаков ряби, реже - на гребнях, залегают сильно выветрелые слабо-среднеокатанные валуны гранитоидов, диаметр которых может превышать 1 м по длинным осям. В среднем встречается один такой экземпляр на 250 кв. м, а в обнажениях - на 800 кв. м. Поверхность гряд и межрядовых понижений покрыта тонким слоем лессовидного суглинка, мощность которого - первые сантиметры. Межрядовые понижения иногда слабо заболочены.

Происхождение "гигантской ряби течения" является предметом научной дискуссии. Природное явление, по одной из гипотез, имеет ледниковое происхождение и является фрагментом редкой ребристой морены среднечетвертичного возраста. По другой гипотезе рябь представляет следы гигантского селевого потока с сохранившейся земной волной и беспорядочно разбросанными валунами. В последние годы преобладает точка зрения, что гигантская рябь течения - это совокупность форм рельефа, образованная в результате катастрофического суперпаводка из прорывающихся ледниково-подпрудных озер Горного Алтая, произошедшего примерно 15 тыс. лет назад.

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Следы катастрофического паводка у с. Платово" является геологическим.

3. Назначение памятника природы

Памятник представляет научный интерес с точки зрения геологии, палеогеографии, как эталонный объект для изучения истории развития горной страны. А также как место проведения учебных экскурсий, полевых практик.

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:
 - 1) прокладывание любых коммуникаций;
 - 2) загрязнение и захламление территории, складирование отходов;
 - 3) разведка и добыча полезных ископаемых;
 - 4) проезд и стоянка всех видов транспорта вне дорог;
 - 5) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.
2. На территории памятника природы допускается:
 - 1) проведение мониторинга состояния окружающей природной среды;
 - 2) проведение эколого-просветительских мероприятий;
 - 3) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий;
 - 4) использование памятника природы в рекреационных целях.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранный зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Следы катастрофического паводка у с. Платово".
2. Фотографии.
3. Охранное обязательство.

Паспорт N 42
памятника природы краевого значения "Сопка Баданья"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Сопка Баданья" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Советский р-н, окрестности п. Колово, в 3 - 4 км на юго-восток от поселка.

Географическое: Предалтайская равнина. Координаты: 52 град. 03 мин. 29,75 сек. с.ш. 85 град. 40 мин. 36,47 сек. в.д.; 52 град. 03 мин. 28,96 сек. с.ш. 85 град. 40 мин. 50,11 сек. в.д.; 52 град. 03 мин. 24,30 сек. с.ш. 85 град. 40 мин. 46,63 сек. в.д.; 52 град. 03 мин. 28,40 сек. с.ш. 85 град. 40 мин. 40,09 сек. в.д.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 3,8 га.

Площадь охранной зоны: охранная зона отсутствует.

Описание границ памятника природы. Граница памятника природы проходит по подошве сопки с координатами: 1) 52 град. 03 мин. 29,75 сек. с.ш. 85 град. 40 мин. 36,47 сек. в.д.; 2) 52 град. 03 мин. 28,96 сек. с.ш. 85 град. 40 мин. 50,11 сек. в.д. 3) 52 град. 03 мин. 24,30 сек. с.ш. 85 град. 40 мин. 46,63 сек. в.д. 4) 52 град. 03 мин. 28,40 сек. с.ш. 85 град. 40 мин. 40,09 сек. в.д.

Краткое описание памятника природы: Живописное место, расположенное на высоте 765 м. Сопка представляет собой денудационный останец высотой 6 м, сложенный гранитами Белокурихинского комплекса. На вершине на каменных останцах встречаются пятна бадана (*Bergenia crassifolia*) в окружении березняков и тополельников. В верхней части склонов - луга. Наиболее широко распространены овсянничевые луга с эдификатором формации овсяницей луговой (*Festuca pratensis*), кроме того, в травостое обычны: ежа сборная (*Dactylis glomerata*), тимофеевка луговая (*Phleum pratense*), овсец пушистый (*Avenula pubescens*), лисохвост луговой (*Alopecurus pratensis*), мятлик луговой (*Poa pratensis*), из видов разнотравья обычны: володушка длиннолистная (*Vulpurum longifolium*), подмаренник северный (*Galium boreale*), истод гибридный (*Polygala hybrida*), зопник клубненосный (*Phlomis tuberosa*), клевер луговой (*Trifolium pratense*) и др. На более увлажненных участках суходольных лугов в результате усиленного выпаса образуются почти чистые заросли чемерицы Лобеля (*Verathrum lobelianum*), девясила Елены (*Inula helenium*).

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Сопка Баданья" является комплексным.

3. Назначение памятника природы

- охрана ценофона (включает типичные эталонные биогеоценозы в естественном состоянии);

4. учебное (место проведения учебных экскурсий, полевых практик);

5. эстетическое (живописные ландшафты и отдельные природные объекты);

6. рекреационное.

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:

1) рубка леса;

2) изменение видового состава флоры и фауны, в том числе акклиматизация и интродукция чужеродных видов;

3) загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение любых отходов;

4) строительство зданий и сооружений;

5) разведка и добыча полезных ископаемых;

6) пуск палов и выжигание растительности;

7) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.

2. На территории памятника природы допускается:

1) проведение научных исследований (мониторинг состояния окружающей природной среды и т.п.);

2) проведение эколого-просветительских мероприятий;

3) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий;

4) использование памятника природы в рекреационных целях.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится

памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранная зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Сопка Баданья".
2. Фотографии.
3. Охранное обязательство.

Паспорт N 43 памятника природы краевого значения "Сопка Сурья"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Сопка Сурья" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Советский район, в 3 км северо-восточнее с. Колово.

Географическое: низкогорье Алтая. Координаты: 52 град. 06 мин. 26,29 сек. с.ш. 85 град. 39 мин. 50,97 сек. в.д.; 52 град. 06 мин. 10,53 сек. с.ш. 85 град. 40 мин. 10,07 сек. в.д.; 52 град. 06 мин. 03,58 сек. с.ш. 85 град. 39 мин. 48,66 сек. в.д.; 52 град. 06 мин. 10,53 сек. с.ш. 85 град. 40 мин. 02,46 сек. в.д.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 31 га.

Площадь охранной зоны: охранная зона отсутствует.

Описание границ памятника природы. Граница проходит по подошве сопки, по точкам с координатами: 52 град. 06 мин. 26,29 сек. с.ш. мин. 85 град. 39 мин. 50,97 сек. в.д., 52 град. 06 мин. 10,53 сек. с.ш. 85 град. 40 мин. 10,07 сек. в.д., 52 град. 06 мин. 03,58 сек. с.ш. 85 град. 39 мин. 48,66 сек. в.д., 52 град. 06 мин. 10,53 сек. с.ш. 85 град. 40 мин. 02,46 сек. в.д.

Краткое описание памятника природы: Сопка Сурья является одной из небольших краевых гор северного обрамления Алтайских гор, называемого тектоническим сколом или фасом Алтая. Памятник природы представляет собой денудационный останец высотой 6 м, сложенный серыми гранодиоритами среднего девона. Абсолютная отметка сопки Сурьей - 570 м.

На пологих склонах расположены покосы и пастбища. Преобладают злаково-разнотравные луга с элементами высокотравья. Наиболее широко распространены овсянниковые луга с эдификатором формации овсяницей луговой (*Festuca pratensis*), кроме того, в травостое обычны: ежа сборная (*Dactylis glomerata*), тимофеевка луговая (*Phleum pratense*), овсец пушистый (*Avenula pubescens*), лисохвост луговой (*Alopecurus pratensis*), мятлик луговой (*Poa pratensis*), из видов разнотравья обычны: володушка длиннолистная (*Vulpium longifolium*), подмаренник северный (*Galium boreale*), истод гибридный (*Polygala hybrida*), зопник клубненосный (*Phlomis tuberosa*), клевер луговой (*Trifolium pratense*) и др. На более увлажненных участках суходольных лугов в результате усиленного выпаса образуются почти чистые заросли чемерицы Лобеля (*Veratrum lobelianum*), девясила Елены (*Inula helenium*). На вершине петрофитные группировки: седум гибридный (*Sedum hybridum*), горноколосник колючий (*Orostachys spinosa*), лук красный (*Allium rubens*), володушка многожилчатая (*Vulpium multinerve*) и др.

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Сопка Сурья" является комплексным.

3. Назначение памятника природы

- охрана ценофона (включает типичные биогеоценозы в естественном состоянии, а также устойчивые сообщества, сформировавшиеся под влиянием антропогенных факторов);

- научное (представляет интерес с точки зрения ботаники, зоологии, геологии и др.);
- рекреационное (место отдыха);
- учебное (место проведения учебных экскурсий, полевых практик);
- эстетическое (живописные ландшафты и отдельные природные объекты).

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:
 - 1) рубка леса;
 - 2) изменение видового состава флоры и фауны, в том числе акклиматизация и интродукция чужеродных видов;
 - 3) загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение любых отходов;
 - 4) строительство зданий и сооружений;
 - 5) разведка и добыча полезных ископаемых;
 - 6) пуск палов и выжигание растительности;
 - 7) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.
2. На территории памятника природы допускается:
 - 1) проведение научных исследований (мониторинг состояния окружающей природной среды и т.п.);
 - 2) проведение эколого-просветительских мероприятий;
 - 3) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий;
 - 4) использование памятника природы в рекреационных целях.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранный зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Сопка Сурья".
2. Фотографии.
3. Охранное обязательство.

Паспорт N 44 памятника природы краевого значения "Скала"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Скала" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Солтонский район, в 2,3 км северо-западнее с. Сайдып.

Географическое: памятник природы расположен на склоне западного замыкания хребта Бийская грива, на правом берегу р. Бии. Северный склон г. Вышка в 175 м на север от тригопункта

с выс. отм. 463. Координаты: с.ш. 52 град. 35 мин. 41,71 сек., в.д. 86 град. 36 мин. 53,71 сек.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 0,1 га.

Площадь охранной зоны: 1 га.

Описание границ памятника природы. Территория памятника совпадает со скальным выходом на крутом северном склоне г. Вышки. Размеры памятника в верхней части на мысе составляют 10 м в длину и от 1,0 до 5,0 м в ширину; в нижней части, у основания - 60 м в ширину. Мыс фиксируется точкой с координатами 52 град. 35 мин. 41,71 сек. с.ш., 86 град. 36 мин. 53,71 сек. в.д. По бокам на склоне памятник ограничен крупноглыбовыми осыпями, частично заросшими травой и мелким кустарником. Высота скалы 15 м.

Краткое описание памятника природы: памятником природы является выход на дневную поверхность жильообразного тела кварцитов в виде скалы на крутом северном борту г. Вышка. Кварциты имеют субширотное простирание и залегают среди венд-кембрийских осадочных образований в экзоконтактовой части гранитоидов, относящихся к кызылташской серии комплексов среднедевонского возраста. Кварциты имеют ровный, слегка занозистый излом, тонкозернистую и равномернозернистую структуру. Характеризуются разнообразной окраской от белой и светло-серой в однородных разностях до красной.

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Скала" является геологическим.

3. Назначение памятника природы

Памятник представляет научный интерес с точки зрения геологии, как одиночный выход на дневную поверхность коренных пород, предоставляющий информацию о геологическом строении территории. Это удачное место для проведения учебных экскурсий. Эстетическое, как живописная скала среди черневой тайги.

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:

1) прокладывание любых коммуникаций;

2) рубка леса;

3) разведка и добыча полезных ископаемых;

4) загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение любых отходов;

5) организация туристических стоянок, разведение костров;

6) строительство зданий и сооружений;

7) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.

2. На территории памятника природы допускается:

1) проведение научных исследований (мониторинг состояния окружающей природной среды и т.п.);

2) проведение эколого-просветительских мероприятий;

3) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий;

4) использование памятника природы в рекреационных целях, за исключением случаев, указанных в подпункте 5 пункта 1 настоящего режима особой охраны памятника природы.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами,

пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранная зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Скала".
2. Фотографии.
3. Охранное обязательство.

Паспорт N 45 памятника природы краевого значения "Степной ключ"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Степной ключ" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Табунский район, западный берег оз. Большого Ярового, в окрестностях урочища Каутовки.

Географическое: Кулундинская равнина. Координаты: 1) 52 град. 49 мин. 31,85 сек. с.ш. 78 град. 39 мин. 29,47 сек. в.д.; 2) 52 град. 48 мин. 27,55 сек. с.ш. 78 град. 40 мин. 27,76 сек. в.д.; 3) 52 град. 48 мин. 43,37 сек. с.ш. 78 град. 38 мин. 15,70 сек. в.д.; 4) 52 град. 49 мин. 05,96 сек. с.ш. 78 град. 38 мин. 07,03 сек. в.д. 5) 52 град. 49 мин. 16,21 сек. с.ш. 78 град. 38 мин. 11,27 сек. в.д.; 6) 52 град. 49 мин. 10,52 сек. с.ш. 78 град. 38 мин. 33,22 сек. в.д.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 300,9 га.

Площадь охранной зоны: охранная зона отсутствует.

Описание границ памятника природы. Северная граница проведена по урезу воды оз. Большого Яровое с запада на восток 800 м и от уреза воды с севера на юг 1000 м. Западная граница проходит по верхней кромке оврага. Южная граница памятника проходят по грунтовой дороге, ведущей от бывшего села Каутовка к с. Куатовка, которая разделяет пахотные земли и залежные целинные участки, относящиеся к памятнику природы. Восточная граница идет по полевой дороге, ведущей к озеру от дороги Каутовка - Куатовка.

Краткое описание памятника природы: памятник природы находится на западном берегу оз. Большого Ярового, в окрестностях урочища Каутовки (Табунский район). Территория представляет участок берега оз. Большого Ярового, пересеченный оврагом. Овраг с родниками и ручьями имеет протяженность около 1 км, ширину от 50 до 100 м, глубину 8 - 10 м. Почвы суглинистые, солонцеватые. Озерная депрессия сложена засоленными почвами с пятнами солонцов и солончаков.

На участке степи с каштановыми слегка засоленными почвами встречаются разнотравно-полынные и злаково-полынные ассоциации с участием в них таких видов как полынь селитряная (*Artemisia nitrosa*), полынь Сиверса (*A. sieversiana*), курчавка кустарниковая (*Atraphaxis frutescens*), колосняк Пабо (*Leymus raboanus*), лук Палласа (*Allium pallasii*), ферула стройная (*Ferula gracilis*).

Вдоль ручья оформились мезофитные лугово-болотные комплексы с участием таких видов как тростник южный (*Phragmites australis*), рогоз узколистный (*Typha angustifolia*), редкий для края вид рогоз Лаксмана (*Typha laxmannii*), ситник лягушачий (*Juncus ganarius*), ползунок солончаковый (*Halepistes salsuginosa*) и пр. При впадении ручья в озеро образуются засоленные участки с солеросо-сведовыми сообществами.

Выше по склону оврага - сложная мозаика растительных сообществ с уменьшением увлажнения. На склонах оврага образуют заросли шиповники: майский (*Rosa majalis*) и рыхлый (*Rosa laxa*), вместе с геранью холмовой (*Geranium collinum*), пижмой обыкновенной (*Tanacetum vulgare*), ферулой джунгарской (*Ferula soongarica*), льнянкой обыкновенной (*Linaria vulgaris*), донником белым (*Melilotus albus*).

Всего на территории памятника природы отмечено 216 видов растений. В Красную книгу Алтайского края включены следующие виды: ковыль перистый (*Stipa pennata*), смолоносница изящная (*Ferula gracilis*), ирис сизоватый (*Iris glaucescens*), рябчик малый (*Fritillaria meleagroides*); из ресурсных видов отмечены цмин песчаный (*Helichrysum arenarium*), адонис пушистый (*Adonis villosa*), солодка уральская (*Glyzyrrhiza uralensis*).

Памятник природы "Степной ключ" представляет значительный ботанический интерес, так как на относительно небольшой территории благодаря очень разным условиям обитания (сухая степь, засоленные участки у озера, склоны оврага, русло ручья) оформились самые разнообразные комплексы - от степных до околородных.

Из птиц на территории памятника природы отмечены чирок-свистунок (*Anas crecca*), чирок-трескунок (*Anas querquedula*), широконоска (*Anas platyrhynchos*), черный коршун (*Milvus migrans*), обыкновенная пустельга (*Falco tinnunculus*), перевозчик (*Actitis hypoleucos*), сизая чайка (*Larus canus*), восточная клуша, или халей (*Larus heuglini*), полевой жаворонок (*Alauda arvensis*), желтая (*Motacilla flava*) и белая (*Motacilla alba*) трясогузки, обыкновенный скворец (*Sturnus vulgaris*), серая ворона (*Corvus cornix*), грач (*Corvus frugilegus*) и полевой воробей (*Passer montanus*).

Млекопитающие представлены водяной полевкой (*Arvicola terrestris*). Могут также встречаться заяц-русак (*Lepus euroaenus*) и обыкновенная лисица (*Vulpes vulpes*).

С геологической стороны представляет интерес обрывистый берег озера Большое Яровое (до 15 м высотой), на котором можно рассмотреть строение верхней части геологического разреза.

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Степной ключ" является комплексным.

3. Назначение памятника природы

- научное (представляет интерес с точки зрения ботаники и геологии);
- водоохранное (регулятор гидрологического режима территории);
- ресурсоохранное (сохранение лекарственных растений);
- учебное (место проведения учебных экскурсий, полевых практик);
- эстетическое (наличие живописных ландшафтов).

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:

- 1) распашка земель;
- 2) строительство зданий и сооружений;
- 3) разведка и добыча полезных ископаемых;
- 4) выпас скота;
- 5) заготовка лекарственных растений;
- 6) загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение любых отходов;
- 7) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.

2. На территории памятника природы допускается:

- 1) проведение мониторинга состояния окружающей природной среды;
- 2) проведение эколого-просветительских мероприятий;
- 3) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий;
- 4) использование памятника природы в рекреационных целях.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранная зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Степной ключ".
2. Фотографии.
3. Охранное обязательство.

Паспорт N 46 памятника природы краевого значения "Озеро Чертово"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Озеро Чертово" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Тальменский район, близ трассы Барнаул - Новосибирск М-52, поворот на д. Курочкино.

Географическое: координаты береговых точек: 1) 52 град. 03 мин. 29,75 сек. с.ш., 85 град. 40 сек. 36,47 сек. в.д.; 2) 52 град. 03 мин. 28,96 сек. с.ш., 85 град. 40 мин. 50,11 сек. в.д.; 3) 52 град. 03 мин. 24,30 сек. с.ш., мин. 85 град. 40 мин. 46,63 сек. в.д.; 4) 52 град. 03 мин. 28,40 сек. с.ш., 85 град. 40 мин. 40,09 сек. в.д.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 2,2 га.

Площадь охранной зоны: 3,5 га.

Описание границ памятника природы. Полоса шириной 50 м от средне-многолетнего уреза воды озера.

Краткое описание памятника природы: озеро Чертово расположено возле трассы федерального значения М-52. Живописный ландшафт: компактная котловина с пологими склонами, озеро, отличающееся чистой водой, большой глубиной и крутизной подводного склона берега. Происхождение озера достоверно не выяснено. Питание озера предположительно родниковое. Уровень озера не меняется. Водная растительность представлена рдестом нителестным (*Potamogeton filiformis*), болотницей (*Eleocharis palustris*), клубнекамышем (*Bolboschoenus maritimus*), жерушником болотным (*Rorripa palustris*). Борты котловины поросли березняком на возвышенных местах и кустарниковыми зарослями из черемухи (*Rubus avium*), ивы белой (*Salix alba*) и козьей (*S. caprea*). На берегах озера обычны: ромашка безязычковая (*Matricaria chamomilla*), девясил британский (*Inula britannica*), клевер гибридный (*Trifolium hybridum*) и луговой (*T. pratense*), лопух войлочный (*Arctium lappa*), подорожник большой (*Plantago major*), мелкопестник канадский (*Erigeron canadensis*), щавель конский (*Rumex confertus*), подмаренник (*Galium verum*), полынь обыкновенная (*Artemisia vulgaris*), жерушник болотный (*Rorripa palustris*), трехреберник непахучий (*Tripleurospermum inodorum*), одуванчик лекарственный (*Taraxacum officinale*) и др. Озеро активно используется для любительского лова рыбы.

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Озеро Чертово" является комплексным.

3. Назначение памятника природы

- рекреационное;
- водоохранное (регулятор уровня грунтовых вод, гидрологического режима территории).

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:
 - 1) изменение видового состава флоры и фауны, в том числе акклиматизация и интродукция чужеродных видов;
 - 2) загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение любых отходов, мойка машин в водоемах;
 - 3) строительство зданий и сооружений;
 - 4) прогон, выпас и водопой скота;

- 5) осуществление действий, приводящих к изменению гидрологического режима водоема, в том числе забор и сброс воды;
 - 6) использование моторных плавательных средств всех видов;
 - 7) разведка и добыча полезных ископаемых;
 - 8) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.
2. На территории памятника природы допускается:
- 1) проведение научных исследований (мониторинг состояния окружающей природной среды и т.п.);
 - 2) проведение эколого-просветительских мероприятий;
 - 3) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий;
 - 4) использование памятника природы в рекреационных целях.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранный зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Озеро Чертово".
2. Фотографии.
3. Охранный обязательство.

Паспорт N 47 памятника природы краевого значения "Урочище Венерин башмачок"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Урочище Венерин башмачок" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Целинный район, с. Верх-Марушка, в восточном направлении от села на расстоянии 4 км.

Географическое: Бие-Чумышская возвышенность. Координаты: 52 град. 54 мин. 26,69 сек. с.ш., 85 град. 42 мин. 18,89 сек. в.д.; 52 град. 54 мин. 24,23 сек. с.ш., 85 град. 42 мин. 30,35 сек. в.д.; 52 град. 54 мин. 20,18 сек. с.ш., 85 град. 42 мин. 21,36 сек. в.д.; 52 град. 54 мин. 22,98 сек. с.ш., 85 град. 42 мин. 10,47 сек. в.д.; центр участка - 52 град. 54 мин. 23,66 сек. с.ш., 85 град. 42 мин. 20,12 сек. в.д.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 6 га.

Площадь охранной зоны: охранный зона отсутствует.

Описание границ памятника природы. С южной и северной стороны поля колхоза "Путь к коммунизму", с восточной и западной - естественные уголья.

Краткое описание памятника природы: Данный памятник природы способствует сохранению редкого вида растения, занесенного в Красную книгу Алтайского края. Популяция венерина башмачка настоящего (*Surgipedium calceolus*) произрастает в окрестностях с. Верх-Марушки (Целинный район) - в 4 км к востоку от с. Верх-Марушка. Популяция находится в березовом лесу, который относится к первичным склоновым березнякам предгорий. Основная лесообразующая порода береза повислая (*Betula pendula*), в понижении березняка - осины обыкновенной (*Populus tremula*), а также в подлеске встречаются черемуха (*Padus avium*), рябина сибирская (*Sorbus sibirica*), шиповник майский (*Rosa majalis*), кизильник черноплодный (*Cotoneaster melanocarpa*), на выходах горных пород спирея трехлопастная (*Spiraea trilobata*). В качестве доминантов и содоминантов выступают: орляк обыкновенный (*Pteridium aquilinum*), сныть обыкновенная (*Aegopodium podagraria*), ежа сборная (*Dactylis glomerata*), мятлик узколистный (*Poa angustifolia*), осока большехвостая (*Carex macgouga*) и другие виды. Характерные виды: горошек мышиный (*Vicia cracca*), горошек заборный (*V. sepium*), горошек однопарный (*V. unijuga*), чина Гмелина (*Lathyrus gmelinii*), медуница мягчащая (*Pulmonaria mollis*), вероника дубравная (*Veronica chamaedrys*), фиалка волосистая (*Viola hirta*), недоспелка копьелистная (*Sacalia hastata*), подмаренник северный (*Galium boreale*) и др.

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Урочище Венерин башмачок" является ботаническим.

3. Назначение памятника природы

- научное (представляет интерес с точки зрения ботаники);
- защита редкого вида растения, занесенного в Красную книгу Алтайского края (башмачка настоящего - *Surgipedium calceolus*);
- учебное (место проведения учебных экскурсий);
- эстетическое.

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:

- 1) рубка леса;
- 2) изменение видового состава флоры и фауны, в том числе акклиматизация и интродукция чужеродных видов;
- 3) загрязнение и захламление территории, складирование отходов;
- 4) строительство зданий и сооружений;
- 5) проезд и стоянка всех видов транспорта;
- 6) организация туристических стоянок;
- 7) разведение костров, пуск палов и выжигание растительности;
- 8) разведка и добыча полезных ископаемых;
- 9) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.

2. На территории памятника природы допускается:

- 1) проведение мониторинга состояния окружающей природной среды;
- 2) проведение эколого-просветительских мероприятий;
- 3) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий;
- 4) использование памятника природы в рекреационных целях, за исключением случаев, указанных в подпункте 6 пункта 1 настоящего режима особой охраны памятника природы.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранная зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Урочище Венерин башмачок".
2. Фотографии.
3. Охранное обязательство.

Паспорт N 48 памятника природы краевого значения "Водопад Аврора"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Водопад Аврора" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Чарышский район.

Географическое: низкогорье Алтая, русло р. Коргон между притоками Антоновым Коргонем и ручьем Большой Проходной. Координаты: 52 град. 58 мин. 57,22 сек. с.ш.; 83 град. 57 мин. 54,61 сек. в.д.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 78,5 га.

Площадь охранной зоны: охранная зона отсутствует.

Описание границ памятника природы. Окружность в 500 м от водопада.

Краткое описание памятника природы: памятник представляет глыбово-ступенчатый порог русла р. Коргон с несколькими сливами около 1 м.

Долина р. Коргон узкая скалистая с разреженными лиственными и елово-лиственными лесами на горно-лесных бурых слабозрелых почвах.

Окружающие ландшафты представляют собой останцево-холмистые водораздельные поверхности, местами с выходами коренных пород, с альпийскими мелкотравными и осоково-злаковыми лугами на горно-луговых маломощных почвах в сочетании с мохово-лишайниковыми тундрами на торфянисто-тундровых почвах.

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Водопад Аврора" является гидрологическим.

3. Назначение памятника природы

Ландшафтообразующее, учебно-просветительское (как место проведения учебных экскурсий, полевых практик), рекреационное и эстетическое значение.

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:
 - 1) прокладывание любых коммуникаций;
 - 2) разведка и добыча полезных ископаемых;
 - 3) загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение любых отходов;
 - 4) организация туристических стоянок и разведение костров;
 - 5) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.
2. На территории памятника природы допускается:
 - 1) проведение научных исследований (мониторинг состояния окружающей природной среды и т.п.);
 - 2) проведение эколого-просветительских мероприятий;

- 3) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий;
- 4) использование памятника природы в рекреационных целях, за исключением случаев, указанных в подпункте 4 пункта 1 настоящего режима особой охраны памятника природы.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранная зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Водопад Аврора".
2. Фотографии.
3. Охранный обязательство.

Паспорт N 49 памятника природы краевого значения "Водопад Спартак"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Водопад Спартак", разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Чарышский район.

Географическое: низкогорье Алтая, русло р. Коргон между притоками Осиповым Коргоном и Антоновым Коргоном. Координаты: 50 град. 58 мин. 25,69 сек. с.ш.; 83 град. 55 мин. 24,59 сек. в.д.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 78,5 га.

Площадь охранной зоны: охранная зона отсутствует.

Описание границ памятника природы. Окружность в 500 м от водопада.

Краткое описание памятника природы: Памятник представляет слив высотой около 2,5 м в центральной части русла р. Коргон. Объект популярен у туристов-водников как место тренировок.

Окружающие ландшафты представляют собой останцево-холмистые водораздельные поверхности, местами с выходами коренных пород, с альпийскими мелкотравными и осоково-злаковыми лугами на горно-луговых маломощных почвах в сочетании с мохово-лишайниковыми тундрами на торфянисто-тундровых почвах. Долина реки Коргон узкая скалистая с разреженными лиственными и елово-лиственными лесами на горно-лесных бурых слаборазвитых почвах.

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Водопад Спартак" является гидрологическим.

3. Назначение памятника природы

Ландшафтообразующее, учебно-просветительское (как место проведения учебных экскурсий, полевых практик), рекреационное и эстетическое значение.

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:
 - 1) прокладывание любых коммуникаций;
 - 2) разведка и добыча полезных ископаемых;
 - 3) загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение любых отходов;
 - 4) организация туристических стоянок и разведение костров;
 - 5) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.
2. На территории памятника природы допускается:
 - 1) проведение научных исследований (мониторинг состояния окружающей природной среды и т.п.);
 - 2) проведение эколого-просветительских мероприятий;
 - 3) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий;
 - 4) использование памятника природы в рекреационных целях, за исключением случаев, указанных в подпункте 4 пункта 1 настоящего режима особой охраны памятника природы.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранный зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Водопад Спартак".
2. Фотографии.
3. Охранное обязательство.

Паспорт N 50
памятника природы краевого значения "Выход реки Тулата
из-под скалы"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Выход реки Кедровки из-под скалы" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Чарышский район Алтайского края, в окрестностях бывшего пионерского лагеря в 16 км южнее с. Тулата.

Географическое: низкогорье Алтая, долина р. Тулаты при впадении правого притока Кедровки. Координаты: 51 град. 10 мин. 51,84 сек. с.ш.; 83 град. 26 мин. 48,84 сек. в.д.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 15 га.

Площадь охранной зоны: охранная зона отсутствует.

Описание границ памятника природы. Окружность радиусом 100 м от выхода воды из-под

скалы и полость пещеры на всем ее протяжении.

Краткое описание памятника природы: Вход в пещеру, где подземная река, составленная частью вод р. Тулаты вытекает из скалы, находится в 550 м вверх по течению реки от соединения долин этих обеих рек и примерно в 16 км от с. Тулата. Пещера заложена в известняках чагырской свиты нижнего силура. Цвет известняков от темно-серого до черного, они мелкозернистые, метаморфизованные, слоистые и интенсивно рассланцованы. Выделяются три системы трещин расланцевания: 1) азимут падения 280 град., угол падения 74 град.; 2) азимут падения 30 град., угол падения 40 град.; 3) азимут падения 20 град., угол падения 80 град. Элементы залегания первой системы трещин соответствуют залеганию слоев. Эти трещины разбивают известняки на тончайшие (от 3 см до 2 мм) острые и крепкие плитки.

В 300 м выше входа в пещеру р. Тулата исчезает в карстовой расщелине в подножье известнякового отрога, преграждающего ей путь. Проникнуть в эту комбинацию понора и сифона сложно, т.к. вода почти полностью заполняет его, кроме того, он забит галькой и обломками деревьев, принесенных водой. В малую воду Тулата на этом участке течет только подземным руслом, в большую воду пещера не вмещает поток и тогда он устремляется по наземному руслу, огибающему скалу и в другое время сухому. В 100 м от места исчезновения Тулаты в скале, по направлению ее предполагаемого подземного потока, на гребне отрога имеется сухой колодец-понор, заполненный обломками известняка. По словам местных жителей, зимой над ним можно видеть облачко пара, что доказывает его соединение с обводненной подземной полостью.

Пещера начинается изометричным залом длиной 10 м и шириной до 6,5 м. Весь пол зала залит водой, вытекающей из сифона в северо-восточной стенке и из основного хода. Глубина воды от 0,5 до 1,5 м. Дно покрыто щебенкой и илом. Свод зала ступенчатый, осложненный карманами и нишами.

Попытка Новокузнецких спелеологов-аквалангистов прорыгнуть сифон основного хода окончилась неудачей: исследователи были остановлены затопленным глыбовым завалом. В юго-восточном конце зала начинается основной ход пещеры, уходящий на юг на протяжении 80 м. Он имеет вид широкой и низкой галереи линзовидного сечения. С потолка свисают тонкие острые пластины, образованные по трещинам расланцевания. К оконечностям этих пластинок приурочены мелкие сталактиты. Многие из них аномальной формы и не имеют питательного канала. Дно галереи покрыто полуметровым слоем ила. На небольшом участке галерея имеет двух-, а в одном месте и трехэтажное строение. Нижний этаж полностью заполнен водой, второй - сухой, поднят над уровнем воды метровым уступом. Третий этаж представлен коротким ходом, идущим параллельно основному. В средней части пещеры имеется залитый водой колодец, диаметром до 2,7 м. Его северо-восточный край поднят над водой на 1 м, глубина колодца более 4 м. Пещера продолжается за колодцем в виде аркообразного в сечении хода с вертикальными стенами и сводчатым потолком. Пол илистый, ровный, с редкими глыбами известняка, залит водой на глубину от 0,3 до 1 м. Скорость течения потока 0,5 м/сек. Далее ход расширяется в зал, образованный на пересечении двух трещин, а затем раздваивается. Новый ход идет параллельно основному, теперь сухому, и в одном из его ответвлений прослеживается поток. На полу основного хода - мощные наносы глины, образующие миниатюрные террасы. В нишах стен встречаются сухие мармиты с "пещерным жемчугом". Жемчужины грязно-белого цвета, до 1,5 см в диаметре. Ход выводит в конечный грот высотой до 6 м. Большая часть грота залита водой (глубина от 0,6 до 2 м), которая вытекает из сифона в юго-восточной стене грота. В потолке имеются органые трубы до 15 м. Температура воздуха в зале была равна 1,5 град. В подземной реке наблюдались рыбы. В пещере обитают летучие мыши (вид не определен).

Ранее К.П.Черняева определяла длину Тулатинской пещеры в 300 м, основываясь на расстоянии между входом и выходом потока. Однако, по принятым в спелеологии правилам, пещерами (или их частями) могут считаться только те подземные полости, которые непосредственно пройдены и измерены человеком. С учетом этого, суммарная длина исследованной части Тулатинской пещеры составляет 170 м, при длине обводненной части 80 м. Площадь пола пещеры составляет 570 кв. м, объем - 475 куб. м. При всей скромности этих цифр, Тулатинская пещера является одной из крупнейших известных пещер Чарышского района и занимает шестое место по длине среди пещер, исследованных к настоящему времени в бассейне Чарыша.

Пещера несомненно была издавна известна местным жителям, тем более, что в 100 м ниже выхода реки из пещеры некоторое время работала небольшая мельница, а позднее - лесопилка, а несколько выше пещеры располагался летний пионерский лагерь. Судя по следам посетителей, они проникали на 30 - 40 м вглубь пещеры, где затопленная яма в русле подземного потока препятствовала дальнейшему продвижению. В 1951 году ближнюю часть пещеры осмотрела и описала К.П.Черняева, проводившая обследование пещер по договору с Западно-Сибирским геологическим управлением. Дальняя часть пещеры была исследована только в августе 1969 г. 2-м Карстовым отрядом ЗСГУ. В исследованиях принимали участие В.Вистингаузен, А.Губарь, Л.Варес, В.Коряга, В.Жданов, А.Воронин, а также К.П.Черняева. На основе их съемки составлен

прилагаемый план. Фото входа в пещеру помещено на обложку книги "Этим гордится Алтайский край" (Барнаул, 2008).

Учитывая, что вдоль 300-метрового предполагаемого участка подземного течения реки удалось продвинуться только на 80 м, размеры пещеры могут быть существенно увеличены при дальнейших исследованиях.

Вершина горы, из-под которой наблюдается выход реки Тулата, покрыта смешанным лесом, ее южный склон покрыт кустарниковой степью (таволга дубравколистная). Из растений встречены береза повислая, бородавчатая, душица обыкновенная, шиповник иглистый, малина обыкновенная, костяника каменистая, таволга дубравколистная, крапива жгучая.

Территория памятника в хозяйственном отношении не используется, за исключением экскурсий немногочисленных туристов.

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Выход реки Кедровки из-под скалы" является комплексным.

3. Назначение памятника природы

Научное, учебно-познавательное, рекреационно-эстетическое. Представляет интерес для биологов, географов, геологов, спелеологов. Может использоваться для целей экологического и общего просвещения.

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:

- 1) прокладывание любых коммуникаций;
- 2) разведка и добыча полезных ископаемых;
- 3) проезд и стоянка всех видов транспорта;
- 4) загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение любых отходов;
- 5) нанесение надписей и рисунков на скалы;
- 6) организация туристических стоянок, разведение костров;
- 7) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.

2. На территории памятника природы допускается:

- 1) проведение научных исследований (мониторинг состояния окружающей природной среды и т.п.);
- 2) проведение эколого-просветительских мероприятий;
- 3) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий;
- 4) использование памятника природы в рекреационных целях, за исключением случаев, указанных в подпункте 6 пункта 1 настоящего режима особой охраны памятника природы.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранная зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Выход реки Кедровки из-под скалы".

2. Фотографии.
3. Охранное обязательство.

Паспорт N 51
памятника природы краевого значения "Гора Колокольня"

1. Общие положения

Настоящий паспорт о памятнике природы краевого значения "Гора Колокольня" разработан на основании статьи 26 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", закона Алтайского края от 18.12.1996 N 60-ЗС "Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае", постановления Администрации Алтайского края от 14.10.2009 N 431 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края" с учетом экологических и природно-географических особенностей района.

Местонахождение. Административное: Алтайский край, Чарышский район, в 2 км к востоку от южной окраины с. Майорка. Находится в истоках р. Майорки, правого притока р. Тулаты (левый приток Чарыша).

Географическое: начало тропы 51 град. 13 мин. 54,2 сек. с.ш.; 83 град. 31 мин. 20,8 сек. в.д., высота над у.м. 796 м; смотровая площадка на вершине 51 град. 13 мин. 51,9 сек. с.ш.; 83 град. 32 мин. 15,6 сек. в.д., высота над у.м. 1164 м; вершина по карте 51 град. 13 мин. 36,8 сек. с.ш.; 83 град. 32 мин. 57,8 сек. в.д.

Документ об объявлении памятника природы: памятник природы объявлен постановлением Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330.

Площадь, занимаемая памятником природы: 73 га.

Площадь охранной зоны: охранная зона отсутствует.

Описание границ памятника природы. Северная, западная и южная: подошва скалы на уровне горизонтали (изолинии) 1100 м. Восточная: линия общего направления север - юг, проходящая по седловине в 600 м к востоку от вершины г. Колокольня.

Краткое описание памятника природы: гора Колокольня представляет собой скальный выход в пределах большого массива гранитоидов среднедевонского возраста. Вершина г. Колокольня (1227 м) с севера имеет вид пирамиды, отделенной глубоким ущельем. Северный склон Колокольни и западной части гряды имеет вид многометровых скальных обрывов. От их подножья склон становится пологим, с отдельными выходами скал. Еще ниже, в границах охранной зоны, хвойный лес переходит в смешанный с открытыми полянами. Здесь имеется небольшое озеро и искусственный пруд.

Территория памятника часто посещается жителями села и приезжими отдыхающими. На западный склон, находящийся в 1 км от г. Колокольни, туристами Алтайского аграрного университета проложена тропа, начинающаяся от последней усадьбы на южной окраине с. Майорка. На последнем, отвесном взлете установлена деревянная лестница.

2. Профиль памятника природы

Памятник природы краевого значения "Гора Колокольня" является комплексным.

3. Назначение памятника природы

Памятник природы имеет научное (с точки зрения геологии), ландшафтообразующее, учебно-просветительское (как место проведения учебных экскурсий, полевых практик), рекреационное и эстетическое значение.

4. Режим особой охраны памятника природы

1. На территории памятника природы запрещается:

- 1) разведка и добыча полезных ископаемых;
- 2) загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение любых отходов;
- 3) рубка леса, за исключением рубок, указанных в подпункте 4 пункта 2 настоящего режима особой охраны памятника природы;
- 4) сбор лекарственных растений;
- 5) нанесение надписей и рисунков на скалы;
- 6) разбивка туристических стоянок, разведение костров;
- 7) осуществление любых видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду и ведущей к деградации и (или) уничтожению природного объекта.

2. На территории памятника природы допускается:
- 1) проведение мониторинга состояния окружающей природной среды;
 - 2) проведение эколого-просветительских мероприятий;
 - 3) проведение охранных, биотехнических и противопожарных мероприятий;
 - 4) проведение рубок ухода за лесом, а также санитарных рубок;
 - 5) использование памятника природы в рекреационных целях, за исключением случаев, указанных в подпункте 6 пункта 1 настоящего режима особой охраны памятника природы.

5. Охрана памятника природы

По периметру территории памятника природы устанавливаются аншлаги с информацией (название памятника природы, режим его особой охраны). Основные положения паспорта памятника природы доводятся до сведения населения через местные средства массовой информации и путем направления его органам местного самоуправления, расположенным на территории памятника природы.

Государственный контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляется управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Собственники, владельцы и пользователи земельного участка, на котором находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима его особой охраны в соответствии с охранным обязательством.

Копия паспорта памятника природы должна храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельного участка, на котором расположен памятник природы и его охранная зона, физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательства по обеспечению установленного режима охраны.

6. Приложения

1. Схемы расположения памятника природы "Гора Колокольня".
2. Фотографии.
3. Охранное обязательство.

ОХРАННОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО
НА ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ КРАЕВОГО ЗНАЧЕНИЯ

" _____ "

" _____ в лице _____, действующее на основании _____, именуемый в дальнейшем "Охраняющий", выдает настоящее Охранное обязательство управлению природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края (далее - "Управление") в лице начальника управления Дуброва А.Н., действующего на основании Положения об управлении, о следующем.

1. Предмет Охранного обязательства

1.1. Охраняющий обязуется обеспечить соблюдение режима охраны памятника природы краевого значения " _____ " (далее - памятник природы), утвержденного постановлением Администрации края от 27.07.2010 N 330 "О памятниках природы краевого значения".

Местонахождение и описание границ памятника природы указаны в паспорте памятника природы, копия которого является неотъемлемой частью настоящего охранного обязательства.

1.2. Памятник природы находится в границах земельного участка с кадастровым номером <*> _____ (далее - "земельный участок"), принадлежащем Охраняющему на праве _____, что подтверждается

_____ (Указываются реквизиты правоустанавливающего и (или) правоудостоверяющего документов)

<*> Кадастровый номер указывается в случае внесения земельного участка в кадастр объектов недвижимости.

2. Обязанности Охраняющего

С целью обеспечения соблюдения режима охраны памятника природы Охраняющий обязуется:

- 2.1. Своевременно принимать меры по пресечению нарушений режима охраны, а также по устранению их последствий для приведения памятника природы в надлежащее состояние.
- 2.2. Обеспечить выполнение указанного в постановлении Администрации Алтайского края от 27.07.2010 N 330 и паспорте памятника природы режима охраны.
- 2.3. В случае изменения природных и иных характеристик земельного участка в границах памятника природы сообщать об изменениях в Управление.
- 2.4. Соблюдать при использовании земельного участка требования строительных, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и иных правил, нормативов.
- 2.5. В случае ухудшения состояния компонентов природной среды в результате деятельности Охраняющего, за счет собственных средств, осуществлять природоохранные мероприятия, определенные Управлением в объеме, необходимом для его восстановления.
- 2.6. Беспрепятственно допускать на территорию земельного участка должностных лиц, осуществляющих государственный экологический контроль.
- 2.7. Не передавать Охранное обязательство третьему лицу.
- 2.8. Информировать Управление о любых изменениях, связанных с правами на земельный участок, не позднее 10 дней с даты вступления в силу указанных изменений.

2.9. Выполнять иные требования, предусмотренные нормативными правовыми актами, регулирующими отношения в области охраны памятников природы.

3. Изменение, расторжение и прекращение Охранного обязательства

3.1. Охранное обязательство может быть изменено по соглашению сторон.

3.2. Действие Охранного обязательства прекращается в случае:
утраты статуса памятника природы;
прекращения действия прав Охраняющего на земельный участок;
по соглашению сторон;
на основании решения суда.

3.3. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязанностей Охраняющего, указанных в разделе 2 настоящего Охранного обязательства, Управление вправе прекратить Охранное обязательство в одностороннем порядке по инициативе Управления, направив письменное уведомление Охраняющему не позднее чем за 30 дней до даты прекращения Охранного обязательства.

4. Срок действия Охранного обязательства

4.1. Охранное обязательство заключено сроком на _____ (не может превышать срок действия прав Охраняющего на земельный участок).

4.2. Срок действия Охранного обязательства продляется в случае продления действия прав Охраняющего на земельный участок, путем заключения дополнительного соглашения к настоящему Охранному обязательству.

4.3. По окончании срока действия Охранного обязательства Управлением проводится осмотр состояния памятника природы, результаты осмотра фиксируются в акте, подписываемом Охраняющим и Управлением.

5. Заключительные положения

5.1. Охраняющий не несет ответственности за ухудшение состояния памятника природы вследствие обстоятельств непреодолимой силы (природно-климатические изменения).

5.2. Расходы Охраняющего на обеспечение установленного режима особой охраны памятников природы регионального значения могут возмещаться за счет средств краевого бюджета в случае согласования с Управлением мер по обеспечению режима охраны и расходов на осуществление этих мер.

5.3. Отношения, связанные с охраной памятника природы, не урегулированные настоящим Охранным обязательством, регулируются в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации и Алтайского края.

5.4. К настоящему Охранному обязательству прилагается копия паспорта памятника природы и акт приема-передачи, фиксирующий состояние памятника природы на момент подписания охранного обязательства и передачу его Охраняющему.

5.5. Настоящее Охранное обязательство составлено в 2 экземплярах, один из которых хранится у Охраняющего, второй – в Управлении.

6. Адреса и банковские реквизиты сторон:

Управление природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края:

Адрес: 656035, г. Барнаул, пр-т Ленина, 59 а/я 1277.

Телефон 63-33-66, 63-21-19; факс 63-01-99; E-mail: alt_dooc@ab.ru.

Банковские реквизиты: ИНН 2225059007, КПП 222501001,

к/с 40201810900000000001, л/с 03172000750 в УФК по Алтайскому краю ГРКЦ ГУ

Банка России по Алтайскому краю г. Барнаул, БИК 040173001, ОКПО 14725244,

ОКАТО 01401000000, ОГРН 1032202266733.

Охраняющий: _____

Подписи сторон:

Начальник управления природных
ресурсов и охраны окружающей
среды Алтайского края

Охраняющий

подпись _____ дата _____
М.П.

подпись _____ дата _____
М.П.

Охранное обязательство зарегистрировано в управлении природных ресурсов
и охраны окружающей среды Алтайского края.

Регистрационный N

от " ____ " _____ 201__ г.