

# ПРАВИТЕЛЬСТВО ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 20.10.2017 г. № 544-П  
Челябинск

О создании памятника природы  
Челябинской области Хамитовские  
болота

В соответствии с Законом Челябинской области «Об особо охраняемых природных территориях Челябинской области»

Правительство Челябинской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Объявить природный комплекс Хамитовские болота, расположенный на территории Миасского городского округа, памятником природы Челябинской области.

2. Установить границы памятника природы Челябинской области Хамитовские болота согласно приложению к настоящему постановлению.

3. Утвердить прилагаемые:

1) описание местоположения границ памятника природы Челябинской области Хамитовские болота;

2) Положение о памятнике природы Челябинской области Хамитовские болота;

3) перечень координат характерных точек границ памятника природы Челябинской области Хамитовские болота.

4. Рекомендовать органам местного самоуправления Миасского городского округа внести соответствующие изменения в документы территориального планирования Миасского городского округа в связи с созданием памятника природы Челябинской области Хамитовские болота.

5. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию.

6. Настоящее постановление вступает в силу с 1 декабря 2017 года.

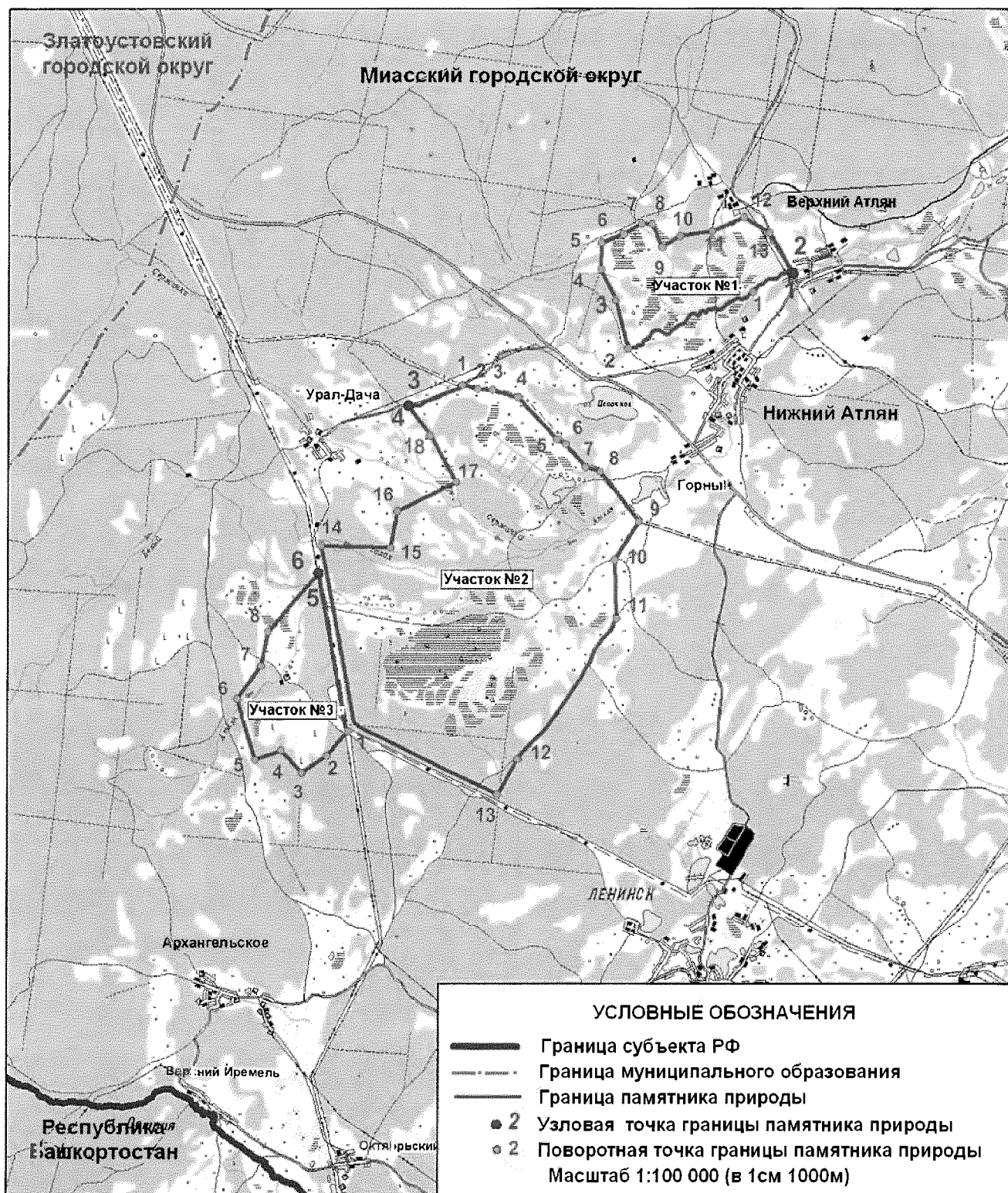
Председатель  
Правительства Челябинской области



Б.А. Дубровский

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к постановлению Правительства  
Челябинской области  
от 20.10. 2017 г. № 544-п

**Границы памятника природы Челябинской области  
Хамитовские болота**



УТВЕРЖДЕНО  
постановлением Правительства  
Челябинской области  
от 20.10. 2017 г. № 544-П

Описание местоположения границ памятника природы Челябинской области  
Хамитовские болота

Памятник природы Челябинской области Хамитовские болота (далее именуется – памятник природы Хамитовские болота) расположен на территории Миасского городского округа.

Общая протяженность границ памятника природы Хамитовские болота составляет 38,05 километра. Общая площадь памятника природы Хамитовские болота - 2953,46 гектара.

Памятник природы Хамитовские болота состоит из трех участков (кластеров).

Участок № 1 памятника природы Хамитовские болота

Общая протяженность границы участка № 1 памятника природы Хамитовские болота составляет 9,39 километра. Площадь участка № 1 памятника природы Хамитовские болота составляет 405,59 гектара.

Описание границы участка № 1 памятника природы Хамитовские болота

От узловой точки 1, расположенной на пересечении западной стороны полосы отвода шоссе с левым берегом реки Атлян, граница идет в юго-западном направлении по левому берегу реки Атлян на протяжении 0,81 километра до поворотной точки 1, расположенной на левом берегу реки Атлян в месте впадения в нее Первой Речки.

От поворотной точки 1 граница идет по левому берегу реки Первая Речка на протяжении 2,59 километра до поворотной точки 2, расположенной в месте брода через реку Первая Речка, в 0,18 километра юго-восточнее пересечения полевых дорог.

От поворотной точки 2 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,84 километра до поворотной точки 3, расположенной в 0,68 километра севернее пересечения полевых дорог.

От поворотной точки 3 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,57 километра до поворотной точки 4, расположенной в 0,53 километра северо-восточнее пересечения полевых дорог.

От поворотной точки 4 граница идет в северном направлении на протяжении 0,44 километра до поворотной точки 5, расположенной в 0,54 километра северо-восточнее пересечения полевых дорог.

От поворотной точки 5 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,40 километра до поворотной точки 6, расположенной в 0,29 километра юго-западнее пересечения полевых дорог.

От поворотной точки 6 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,36 километра до поворотной точки 7, расположенной в 0,09 километра восточнее пересечения полевых дорог.

От поворотной точки 7 граница идет в восточном направлении на протяжении 0,17 километра до поворотной точки 8, расположенной в 0,27 километра восточнее пересечения полевых дорог.

От поворотной точки 8 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,42 километра до поворотной точки 9, расположенной в 0,6 километра юго-восточнее пересечения полевых дорог.

От поворотной точки 9 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,36 километра до поворотной точки 10, расположенной в 0,79 километра юго-восточнее пересечения полевых дорог.

От поворотной точки 10 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,55 километра до поворотной точки 11, расположенной в 0,7 километра юго-западнее пересечения автодороги без покрытия с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 11 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,58 километра до поворотной точки 12, расположенной в 0,28 километра западнее стыка шоссе с полевой дорогой.

От поворотной точки 12 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,52 километра до поворотной точки 13, расположенной в 0,33 километра юго-восточнее стыка шоссе с полевой дорогой.

От поворотной точки 13 граница идет в юго-восточном направлении вдоль автодороги на протяжении 0,78 километра до узловой точки 2, расположенной на пересечении западной стороны полосы отвода шоссе с левым берегом реки Атлян.

#### Участок № 2 памятника природы Хамитовские болота

Общая протяженность границы участка № 2 памятника природы Хамитовские болота составляет 20,34 километра. Площадь участка № 2 памятника природы Хамитовские болота составляет 2187,24 гектара.

#### Описание границы участка № 2 памятника природы Хамитовские болота

От узловой точки 3, расположенной на южной стороне полосы отвода автодороги «поселок Урал-Дача - автодорога М-5 «Урал» в 0,17 километра восточнее пересечения автодороги «поселок Урал-Дача - автодорога М-5 «Урал» с полевой дорогой, граница идет в северо-восточном направлении по южной стороне полосы отвода автодороги «поселок Урал-Дача – автодорога М-5 «Урал» на протяжении 1,01 километра до поворотной точки 1,

расположенной на западной стороне просеки линии электропередачи в 0,06 километра северо-восточнее пересечения полевой дороги с автодорогой «поселок Урал-Дача - автодорога М-5 «Урал».

От поворотной точки 1 граница идет по западной стороне просеки линии электропередачи на протяжении 0,27 километра до поворотной точки 2, расположенной в 0,32 километра восточнее пересечения полевой дороги с автодорогой «поселок Урал-Дача - автодорога М-5 «Урал».

От поворотной точки 2 граница идет в восточном направлении по западной стороне просеки на протяжении 0,25 километра до поворотной точки 3, расположенной в 0,28 километра северо-западнее пересечения полевых дорог.

От поворотной точки 3 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,45 километра до поворотной точки 4, расположенной в 0,18 километра восточнее пересечения полевых дорог.

От поворотной точки 4 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,95 километра до поворотной точки 5, расположенной в 0,81 километра северо-западнее пересечения полевых дорог.

От поворотной точки 5 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,16 километра до поворотной точки 6, расположенной в 0,65 километра северо-западнее пересечения полевых дорог.

От поворотной точки 6 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,51 километра до поворотной точки 7, расположенной в 0,37 километра юго-западнее пересечения полевых дорог.

От поворотной точки 7 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,26 километра до поворотной точки 8, расположенной в 0,32 километра южнее пересечения полевых дорог.

От поворотной точки 8 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 1,07 километра до поворотной точки 9, расположенной в 0,6 километра северо-восточнее пересечения полевых дорог.

От поворотной точки 9 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,75 километра до поворотной точки 10, расположенной в 0,21 километра юго-западнее пересечения полевых дорог.

От поворотной точки 10 граница идет в южном направлении на протяжении 0,97 километра до поворотной точки 11, расположенной в 1,05 километра юго-западнее пересечения полевых дорог.

От поворотной точки 11 граница идет в юго-западном направлении по полевой дороге на протяжении 2,88 километра до поворотной точки 12, расположенной в 0,39 километра юго-восточнее пересечения просек лесных кварталов № 122, 123, 136, 137 Челябинского областного бюджетного учреждения «Миасское лесничество».

От поворотной точки 12 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,68 километра до поворотной точки 13, расположенной на восточной стороне просеки, в 0,49 километра восточнее пересечения грунтовой и полевой дороги.

От поворотной точки 13 граница идет вдоль просеки в северо-западном направлении на протяжении 5,71 километра до поворотной точки 14, расположенной на восточной стороне просеки, в 0,13 километра юго-западнее брода через реку Талая.

От поворотной точки 14 граница идет в восточном направлении на протяжении 1,17 километра до поворотной точки 15, расположенной в 0,87 километра юго-восточнее пересечения проезда по садовым участкам с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 15 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,61 километра до поворотной точки 16, расположенной в 0,61 километра юго-восточнее пересечения проезда по садовым участкам с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 16 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 1,12 километра до поворотной точки 17, расположенной на левом берегу реки Сержанка в 1,65 километра северо-восточнее пересечения проезда по садовым участкам с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 17 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,91 километра до поворотной точки 18, расположенной в 0,73 километра юго-восточнее пересечения автодороги «поселок Урал-Дача - автодорога М-5 «Урал» с полевой дорогой.

От поворотной точки 18 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,61 километра до узловой точки 4, расположенной на южной стороне полосы отвода автодороги «поселок Урал-Дача - автодорога М-5 «Урал», в 0,17 километра восточнее пересечения автодороги «поселок Урал-Дача - автодорога М-5 «Урал» с полевой дорогой.

### Участок № 3 памятника природы Хамитовские болота

Общая протяженность границы участка № 3 памятника природы Хамитовские болота составляет 8,32 километра.

Площадь участка № 3 памятника природы Хамитовские болота составляет 360,63 гектара.

### Описание границы участка № 3 памятника природы Хамитовские болота на территории Миасского городского округа

От узловой точки 5, расположенной на западной стороне просеки, в 0,54 километра юго-западнее брода через реку Талая, граница идет в юго-восточном направлении по грунтовой дороге на протяжении 2,67 километра до поворотной точки 1, расположенной на пересечении грунтовой и полевой дороги, в 0,27 километра юго-восточнее пересечения полевой дороги с просекой лесных кварталов № 120, 134 Челябинского областного бюджетного учреждения «Миасское лесничество».

От поворотной точки 1 граница идет в юго-западном направлении

на протяжении 0,55 километра до поворотной точки 2, расположенной в 0,58 километра юго-западнее пересечения полевой дороги с просекой лесных кварталов № 120, 134 Челябинского областного бюджетного учреждения «Миасское лесничество».

От поворотной точки 2 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,50 километра до поворотной точки 3, расположенной на просеке лесных кварталов № 133, 134 в 0,91 километра южнее пересечения просек лесных кварталов № 119, 120, 133, 134 Челябинского областного бюджетного учреждения «Миасское лесничество».

От поворотной точки 3 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,52 километра до поворотной точки 4, расположенной в 0,67 километра юго-западнее пересечения просек лесных кварталов № 119, 120, 133, 134 Челябинского областного бюджетного учреждения «Миасское лесничество».

От поворотной точки 4 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,47 километра до поворотной точки 5, расположенной в 0,29 километра юго-восточнее пересечения грунтовой и полевой дороги.

От поворотной точки 5 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 1,07 километра до поворотной точки 6, расположенной в 0,28 километра северо-восточнее пересечения автодороги без покрытия с грунтовой дорогой.

От поворотной точки 6 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,68 километра до поворотной точки 7, расположенной на полевой дороге в 0,38 километра северо-западнее брода через реку Атлян.

От поворотной точки 7 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,58 километра до поворотной точки 8, расположенной в 0,72 километра северо-западнее брода через реку Атлян.

От поворотной точки 8 граница в северо-восточном направлении на протяжении 1,28 километра до узловой точки 6, расположенной на западной стороне просеки в 0,54 километра юго-западнее брода через реку Талая.

УТВЕРЖДЕНО  
постановлением Правительства  
Челябинской области  
от 20.10. 2017 г. № 544-П

Положение  
о памятнике природы Челябинской области Хамитовские болота

I. Общие положения

1. Настоящее Положение о памятнике природы Челябинской области Хамитовские болота (далее именуется - Положение) определяет правовой статус памятника природы Челябинской области Хамитовские болота (далее именуется - памятник природы Хамитовские болота), устанавливает режим особой охраны памятника природы Хамитовские болота, допустимые виды использования памятника природы Хамитовские болота.

2. Основной целью создания памятника природы Хамитовские болота является сохранение уникального природного комплекса – реликтовых эвтрофных низинных болот с большим количеством редких растений, занесенных в Красную книгу Челябинской области и Красную книгу Российской Федерации.

Памятник природы Хамитовские болота представляет собой особую эстетическую, научную ценность.

3. Объявление Хамитовских болот памятником природы произведено без изъятия земельных участков у собственников, владельцев и пользователей этих участков.

4. Режим особой охраны памятника природы Хамитовские болота учитывается при разработке документов территориального планирования Челябинской области и документов территориального планирования Миасского городского округа, схем землеустройства территории Челябинской области, схем землеустройства территории Миасского городского округа, а также при подготовке лесохозяйственных регламентов и проектов освоения лесов.

II. Краткое описание памятника природы Хамитовские болота

5. Памятник природы Хамитовские болота находится в Миасском городском округе и расположен в 20 километрах на юго-запад от города Миасс.

Площадь памятника природы Хамитовские болота составляет 2953,46 гектара.

Общая протяженность границы памятника природы Хамитовские болота составляет 38,05 километра.

Памятник природы Хамитовские болота состоит из трех участков (кластеров). В состав памятника природы Хамитовские болота включаются верхний и средний участки реки Атлян, Большое болото, озеро Хамят с

прилегающим болотом.

В пойме реки Атлян имеется несколько небольших старичных озер. Наиболее крупное из них – озеро Хамят. Озеро имеет неправильную форму, берега заболочены, береговая линия сильно изрезана. Площадь озера Хамят составляет 20,1 гектара.

На территории памятника природы Хамятовские болота встречается 21 вид сосудистых растений и 1 вид мохообразных, внесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Челябинской области, 4 вида являются эндемиками Урала, а еще 3 вида субэндемиками Урала и Приуралья. Ботанико-географическими реликтами являются 9 видов.

16 видов беспозвоночных, обитающих на территории памятника природы Хамятовские болота, занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Челябинской области, Международную Красную книгу Международного союза охраны природы и природных ресурсов.

### III. Сведения об охраняющем субъекте памятника природы Хамятовские болота

6. Охрана памятника природы Хамятовские болота организуется и осуществляется Министерством экологии Челябинской области при содействии областного государственного учреждения «Особо охраняемые природные территории Челябинской области».

Юридический адрес Министерства экологии Челябинской области: Челябинская область, город Челябинск, проспект Ленина, дом 57.

Юридический адрес областного государственного учреждения «Особо охраняемые природные территории Челябинской области»: Челябинская область, город Челябинск, улица Карла Маркса, дом 72 а.

### IV. Режим особой охраны памятника природы Хамятовские болота

7. В границах памятника природы Хамятовские болота запрещается:

- 1) предоставление земельных и лесных участков;
- 2) строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;
- 3) проведение дноуглубительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов водных объектов;
- 4) создание искусственных земельных участков;
- 5) проведение изыскательских, взрывных, буровых работ, добыча полезных ископаемых, за исключением добычи подземных вод в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения;
- 6) сброс отходов производства и потребления, в том числе радиоактивных отходов, в поверхностные и подземные водные объекты, на водосборные площади, в недра и на почву, размещение мест хранения, накопления, захоронения, обработки и утилизации отходов производства и потребления, ядохимикатов, горюче-смазочных материалов;

7) размещение новых и расширение существующих кладбищ и скотомогильников;

8) размещение ремонтных мастерских, топливозаправочных пунктов, моечных комплексов и иных промышленных объектов;

9) проведение мойки, ремонта, заправки топливом механических транспортных средств;

10) размещение стоянок и парковок транспортных средств;

11) движение вне дорог общего пользования механических транспортных средств, за исключением транспорта, принадлежащего органам государственной власти, органам местного самоуправления, государственным и муниципальным учреждениям, транспорта, используемого для спасения и защиты жизни, здоровья, прав и свобод человека и гражданина, для противодействия преступности, охраны общественного порядка, собственности, для обеспечения государственной и общественной безопасности, для охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности, для осуществления мер по борьбе с катастрофами, стихийными бедствиями, эпидемиями, ликвидации их последствий. Допускается проезд механических транспортных средств землевладельцев, землепользователей, лесопользователей и собственников земель к участкам, находящимся в их владении, пользовании или собственности и расположенным в границах памятника природы Хамитовские болота;

12) движение и стоянка транспортных средств в границах водоохранных зон водных объектов, входящих в состав памятника природы Хамитовские болота, за исключением их движения по дорогам, имеющим твердое покрытие и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

13) применение пестицидов и агрохимикатов в границах водоохранных зон водных объектов, входящих в состав памятника природы Хамитовские болота;

14) сжигание сухих листьев и травы, разведение костров вне специально отведенных мест, проведение сельскохозяйственных палов;

15) промышленная заготовка лекарственных растений, технического сырья, древесных соков, ягод, грибов;

16) распашка земель, прогон и выпас сельскохозяйственных животных, катание на лошадях и сенокосение вне специально отведенных для этого мест;

17) повреждение информационных знаков и аншлагов.

8. Запрещается включение в перечень рыбопромысловых участков Челябинской области водных объектов, расположенных на территории памятника природы Хамитовские болота.

9. Проведение рубок на территории памятника природы Хамитовские болота осуществляется в соответствии с лесным законодательством.

10. На территории памятника природы Хамитовские болота при участии представителя областного государственного учреждения «Особо охраняемые природные территории Челябинской области» с уведомлением Министерства экологии Челябинской области в охранных зонах действующих линейных

объектов допускается осуществление работ, связанных с обеспечением их эксплуатации и обслуживанием.

#### V. Режим использования земельных и лесных участков памятника природы Хамитовские болота

11. Собственники, владельцы и пользователи земельных и лесных участков, расположенных в границах памятника природы Хамитовские болота, обязаны соблюдать режим особой охраны памятника природы Хамитовские болота.

#### VI. Допустимые виды использования памятника природы Хамитовские болота

12. Использование памятника природы Хамитовские болота допускается в следующих целях:

1) научные (мониторинг состояния окружающей среды, изучение функционирования и развития природных экосистем и их компонентов и другие);

2) эколого-просветительские (проведение учебно-познавательных экскурсий, организация и обустройство экологических учебных троп, снятие видеофильмов, фотографирование с целью выпуска слайдов, буклетов и другие);

3) рекреационные (транзитные прогулки);

4) природоохранные (предупреждение чрезвычайных ситуаций, сохранение генофонда видов животных организмов, обеспечение условий обитания редких и исчезающих видов растений и животных и другие).

**УТВЕРЖДЕН**  
 постановлением Правительства  
 Челябинской области  
 от 20.10. 2017 г. № 544-П

Перечень координат характерных точек  
 границ памятника природы Челябинской области  
 Хамитовские болота

Номер точки	Номер поворотной точки	Координаты		От точки - до точки	Длина, метров	Дирекционный угол
		X	Y			
Участок № 1						
1	узловая 1, 2	589521,96	2227136,97	1 - 2	273,65	329° 34' 10"
2		589757,92	2226998,36	2 - 3	172,51	334° 59' 52"
3		589914,26	2226925,45	3 - 4	114,91	324° 51' 17"
4		590008,22	2226859,30	4 - 5	129,63	326° 51' 07"
5		590116,76	2226788,42	5 - 6	88,48	330° 39' 00"
6		590193,89	2226745,05	6 - 7	516,57	301° 21' 09"
7		590462,66	2226303,91	7 - 8	581,19	247° 13' 41"
8		590237,70	2225768,02	8 - 9	547,00	262° 48' 22"
9		590169,20	2225225,33	9 - 10	358,59	240° 43' 48"
10		589993,88	2224912,53	10 - 11	415,73	335° 57' 05"
11		590373,52	2224743,11	11 - 12	171,25	274° 34' 32"
12		590387,18	2224572,41	12 - 13	357,15	240° 06' 39"
13		590209,21	2224262,76	13 - 14	398,48	251° 06' 56"
14	поворотная 1	590080,24	2223885,73	14 - 15	439,14	181° 26' 31"
15		589641,24	2223874,68	15 - 16	567,74	154° 50' 27"
16		589127,36	2224116,05	16 - 17	832,94	165° 44' 18"
17		588320,09	2224321,24	17 - 18	140,04	79° 46' 59"
18		588344,93	2224459,06	18 - 19	30,38	48° 44' 38"
19		588364,96	2224481,89	19 - 20	56,92	87° 59' 00"
20		588366,97	2224538,78	20 - 21	23,72	52° 32' 53"
21		588381,39	2224557,61	21 - 22	60,59	28° 25' 46"
22		588434,67	2224586,46	22 - 23	92,48	60° 23' 44"
23		588480,36	2224666,86	23 - 24	113,76	29° 36' 15"
24		588579,27	2224723,06	24 - 25	35,58	56° 27' 15"
25		588598,93	2224752,71	25 - 26	48,28	72° 37' 04"
26		588613,35	2224798,78	26 - 27	63,66	93° 55' 19"
27		588609,00	2224862,29	27 - 28	127,44	122° 47' 31"
28		588539,98	2224969,42	28 - 29	42,23	77° 52' 12"
29		588548,85	2225010,71	29 - 30	92,66	47° 55' 18"
30		588610,95	2225079,49	30 - 31	100,12	55° 39' 09"
31		588667,43	2225162,15	31 - 32	131,01	64° 50' 43"
32		588723,12	2225280,73	32 - 33	140,28	29° 49' 07"
33		588844,83	2225350,49	33 - 34	71,09	54° 44' 35"
34		588885,87	2225408,54	34 - 35	43,06	85° 52' 15"
35		588888,97	2225451,49	35 - 36	65,60	129° 28' 20"

36		588847,26	2225502,13	36 - 37	24,40	81° 03' 38"
37		588851,06	2225526,23	37 - 38	62,26	25° 13' 43"
38		588907,38	2225552,77	38 - 39	28,69	70° 42' 30"
39		588916,86	2225579,85	39 - 40	54,65	109° 41' 30"
40		588898,44	2225631,30	40 - 41	18,79	74° 57' 40"
41		588903,32	2225649,44	41 - 42	45,83	30° 51' 05"
42		588942,66	2225672,94	42 - 43	20,52	72° 11' 03"
43		588948,94	2225692,48	43 - 44	40,46	95° 37' 03"
44		588944,98	2225732,74	44 - 45	66,61	73° 00' 06"
45		588964,45	2225796,44	45 - 46	24,97	97° 35' 42"
46		588961,15	2225821,19	46 - 47	28,49	116° 51' 39"
47		588948,28	2225846,61	47 - 48	49,84	91° 08' 17"
48		588947,29	2225896,44	48 - 49	42,87	66° 15' 57"
49		588964,54	2225935,68	49 - 50	54,20	36° 40' 38"
50		589008,02	2225968,06	50 - 51	27,35	70° 15' 09"
51		589017,26	2225993,80	51 - 52	60,68	50° 04' 29"
52		589056,20	2226040,33	52 - 53	59,29	78° 26' 24"
53		589068,08	2226098,42	53 - 54	71,24	51° 57' 44"
54		589111,98	2226154,53	54 - 55	42,35	85° 58' 42"
55		589114,95	2226196,77	55 - 56	66,73	101° 41' 56"
56		589101,42	2226262,12	56 - 57	74,32	72° 41' 29"
57	поворотная 2	589123,53	2226333,07	57 - 58	64,02	40° 38' 37"
58	поворотная 3	589172,11	2226374,77	58 - 59	57,24	66° 15' 01"
59	поворотная 4	589195,16	2226427,17	59 - 60	34,15	46° 21' 14"
60	поворотная 5	589218,73	2226451,88	60 - 61	49,03	33° 32' 13"
61	поворотная 6	589259,60	2226478,97	61 - 62	51,97	59° 40' 59"
62	поворотная 7	589285,84	2226523,83	62 - 63	44,14	30° 32' 25"
63	поворотная 8	589323,86	2226546,26	63 - 64	81,90	68° 11' 54"
64	поворотная 9	589354,27	2226622,30	64 - 65	104,59	44° 15' 48"
65	поворотная 10	589429,17	2226695,30	65 - 66	44,23	74° 17' 31"
66	поворотная 11	589441,15	2226737,88	66 - 67	101,39	92° 02' 30"
67	поворотная 12	589437,53	2226839,21	67 - 68	33,04	68° 44' 58"
68	поворотная 13	589449,51	2226870,00	68 - 69	95,06	43° 37' 19"
69		589518,33	2226935,59	69 - 70	51,86	79° 13' 32"
70		589528,02	2226986,53	70 - 71	73,33	65° 29' 40"
71		589558,44	2227053,26	71 - 72	64,04	118° 09' 43"
72		589528,21	2227109,72	72 - 1	27,96	102° 55' 20"
Участок № 2						
1	узловая 3, 4	587420,30	2220587,59	1 - 2	202,05	88° 30' 35"
2		587425,55	2220789,57	2 - 3	134,31	56° 19' 20"
3		587500,03	2220901,34	3 - 4	188,60	73° 45' 30"
4		587552,78	2221082,41	4 - 5	212,17	66° 17' 13"
5		587638,11	2221276,67	5 - 6	200,79	70° 48' 01"
6		587704,14	2221466,29	6 - 7	73,05	41° 20' 51"
7	поворотная 1	587758,98	2221514,55	7 - 8	272,95	105° 20' 59"
8	поворотная 2	587686,72	2221777,76	8 - 9	246,26	93° 51' 44"
9	поворотная 3	587670,14	2222023,46	9 - 10	452,83	107° 00' 54"
10	поворотная 4	587537,63	2222456,47	10 - 11	950,95	137° 52' 25"
11	поворотная 5	586832,34	2223094,33	11 - 12	161,11	118° 07' 35"
12	поворотная 6	586756,39	2223236,42	12 - 13	508,13	139° 08' 23"

13	поворотная 7	586372,09	2223568,84	13 - 14	263,21	108° 04' 41"
14	поворотная 8	586290,42	2223819,06	14 - 15	1068,71	142° 47' 22"
15	поворотная 9	585439,28	2224465,36	15 - 16	747,33	213° 35' 16"
16	поворотная 10	584816,72	2224051,92	16 - 17	966,75	178° 58' 37"
17	поворотная 11	583850,12	2224069,18	17 - 18	212,90	207° 56' 59"
18		583662,06	2223969,40	18 - 19	62,87	216° 52' 13"
19		583611,76	2223931,68	19 - 20	123,60	225° 24' 43"
20		583525,00	2223843,66	20 - 21	240,31	222° 27' 19"
21		583347,69	2223681,44	21 - 22	129,62	202° 50' 01"
22		583228,23	2223631,14	22 - 23	98,65	197° 02' 58"
23		583133,92	2223602,22	23 - 24	127,76	215° 39' 33"
24		583030,12	2223527,74	24 - 25	149,18	202° 41' 39"
25		582892,49	2223470,19	25 - 26	150,23	218° 53' 03"
26		582775,55	2223375,88	26 - 27	215,54	214° 03' 40"
27		582596,99	2223255,16	27 - 28	689,23	215° 43' 12"
28		582037,42	2222852,77	28 - 29	578,90	225° 47' 31"
29		581633,77	2222437,81	29 - 30	117,19	210° 31' 00"
30	поворотная 12	581532,81	2222378,30	30 - 31	675,40	210° 31' 01"
31	поворотная 13	580950,97	2222035,34	31 - 32	1135,83	295° 29' 51"
32		581439,91	2221010,13	32 - 33	1463,25	296° 33' 06"
33		582093,99	2219701,21	33 - 34	149,20	319° 04' 13"
34		582206,72	2219603,46	34 - 35	1512,70	350° 12' 18"
35		583697,37	2219346,11	35 - 36	1446,80	349° 48' 17"
36	поворотная 14	585121,33	2219090,02	36 - 37	1172,49	92° 32' 06"
37	поворотная 15	585069,47	2220261,36	37 - 38	613,19	11° 07' 45"
38	поворотная 16	585671,12	2220379,72	38 - 39	1117,67	64° 55' 50"
39	поворотная 17	586144,70	2221392,10	39 - 40	906,62	331° 22' 28"
40	поворотная 18	586940,51	2220957,75	40 - 1	605,99	322° 20' 59"
Участок № 3						
1	узловая 5, 6	584660,30	2219032,21	1 - 2	2569,83	170° 09' 54"
2		582128,24	2219471,17	2 - 3	100,90	158° 11' 54"
3	поворотная 1	582034,55	2219508,64	3 - 4	546,76	222° 00' 06"
4	поворотная 2	581628,24	2219142,77	4 - 5	504,29	236° 39' 01"
5	поворотная 3	581351,01	2218721,53	5 - 6	518,16	317° 06' 01"
6	поворотная 4	581730,59	2218368,81	6 - 7	471,38	250° 48' 18"
7	поворотная 5	581575,60	2217923,63	7 - 8	1068,19	344° 14' 16"
8	поворотная 6	582603,62	2217633,46	8 - 9	680,71	37° 04' 19"
9	поворотная 7	583146,75	2218043,81	9 - 10	581,20	12° 41' 34"
10	поворотная 8	583713,74	2218171,51	10 - 1	1279,36	42° 16' 48"