

Приложение №3 к постановлению  
Акимата г. Алматы № 3/630

от 31 и 07 2008 г.

## Паспорт Государственного Регионального Природного парка «Медеу»

1. **Наименование ООПТ, ее вид и категория:** Государственное учреждение Государственный региональный природный парк (ГРПП) «Медеу» местного значения.
2. **Название гос. органа и номера, дата принятия акта:** ГУ ГРПП «Медеу», Решение Акима г. Алматы № 906 от 01.10.99г.
3. **Наименование гос. органа, в ведении которого находится ООПТ:** Акимат г. Алматы.
4. **Наименование организации на которую возложена охрана ООПТ:** ГУ ГРПП «Медеу».
5. **Местонахождение особо охраняемой природной территории с картой- схемой с определением туристической инфраструктуры, географическими координатами, описанием границ, площади ее территории и охранной зоны:**
  - 5.1. **Географическое положение в системе природного районирования:** горы. Пустынная ландшафтная зона умеренного пояса, Среднеазиатская страна, Тянь – Шаньская обл., Северо – Тяньшаньская провинция, Чу – Илийско – Заилийская провинция, Центральная – Заилийский р-н.
  - 5.2. **Местоположение:** Северные склоны хребта Заилийского Алатау, среднее течение реки Малой Алматинки, на выходе ее в пределах нижнего среднегорья и низкогогорья; абсолютные отметки высот от 1267м до 2250м над уровнем моря.
  - 5.3. **Границы:**
    - от пересечения ул. Горная с руслом р. Бутаковка на запад вдоль русло реки Бутаковка до слияния с руслом реки М. Алматинка;
    - далее 70м на северо – запад вдоль русло р. М. Алматинка;
    - далее на юго-запад в 20м от границы жилого массива малоэтажной застройки до пересечения с городской чертой в 107м северо- восточнее от высоты 1308,2;
    - далее на юго- восток по городской черте, включая ТОО «Просошеница» до южного излома городской черты;
    - на юге- по городской черте;
    - на северо – востоке – по городской черте, включая урочище «Бутаковское», до западного излома городской черты;
    - далее по городской черте до автодороге Алматы – Бутаковка;
    - далее вдоль автодороге Алматы - Бутаковка до ул. Горная;
    - далее на юго-восток вдоль ул. Горная до пересечения с руслом р. Бутаковка.
  - 5.4. **Площадь, га: 668,2265**
6. Государственные природно-заповедные фонды на территории ООПТ на данный период отсутствуют.
7. **Режим охраны государственных природных заповедников.**
  1. На всей территории государственного природного заповедника устанавливается заповедный режим охраны, при котором запрещаются:
    - 1) действия, изменяющие гидрологический режим территории;
    - 2) строительство зданий (строений и сооружений), дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций и объектов, не связанных с функционированием государственного природного заповедника;
    - 3) геологоразведочные работы и добыча полезных ископаемых;
    - 4) нарушение почвенного покрова, разрушение выходов минералов и обнажений горных пород;
    - 5) все виды лесопользования, включая санитарные рубки и рубки ухода за лесом, заготовка пищевых, лекарственных и технических растений, цветов, семян, сенокосение, пастьба скота и другие виды пользования растительным миром, приводящие к нарушению растительного покрова;
    - 6) охота и рыболовство, за исключением любительского рыболовства, разрешаемого для нужд местного населения, проживающего в охранной зоне государственного природного заповедника, на специально выделенных участках в порядке, установленном уполномоченным органом;



- 7) отлов и уничтожение животных, нарушение среды и условий их обитания;
- 8) интродукция новых видов животных и растений, проведение мероприятий по увеличению численности отдельных видов животных выше допустимой по естественной емкости угодий;
- 9) сбор коллекционных материалов, за исключением формирования коллекций государственного природного заповедника;
- 10) применение химических и биологических методов борьбы с вредителями, болезнями растений и животных, а также для регулирования численности животных;
- 11) прогон домашних животных;
- 12) шумовые и иные акустические воздействия искусственного происхождения, превышающие нормы, установленные уполномоченным органом по согласованию с уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды;
- 13) деятельность, если она может повлечь изменения естественного облика охраняемых ландшафтов или нарушение устойчивости экологических систем либо угрожает сохранению и воспроизводству особо ценных природных ресурсов.

#### Права и обязанности юридических и физических лиц.

##### Права:

- пользоваться ООПТ в порядке, установленном уполномоченным органом;
- участвовать совместно с природоохранными организациями в мероприятиях по охране, защите, восстановлению и использованию объектов государственного природно-заповедного фонда;
- Запрашивать и получать у соответствующих государственных органов необходимую информацию, касающуюся вопросов функционирования, охраны, защиты и использования ООПТ и экологических сетей.

##### Обязанности:

- Использовать землю в соответствии с ее целевым назначением;
- Соблюдать требования законодательства об особо охраняемых природных территориях;
- Осуществлять мероприятия по охране земель, предусмотренные статьями 140 Земельного Кодекса Республики Казахстан №442-III от 20.06.2003 года;
- Своевременно вносить земельный налог, плату за пользование земельным участком и пользование символикой особо охраняемых природных территорий на платной основе;
- Не нарушать прав других собственников и землепользователей особо охраняемой природной территории местного значения со статусом природоохранного учреждения;
- Исключить любую деятельность, ведущую к деградации и ухудшению плодородия почв, причиняющую вред здоровью населения и окружающей среде;
- Содержание имеющихся строений и сооружений в соответствии с целевым назначением земельного участка с учетом зонирования земель соблюдать установленные строительные, экологические, санитарно-гигиенические, противопожарные нормы, правила и нормативы;
- Ежедневно проводить мероприятия по санитарной очистке, благоустройству и сезонному озеленению земельного участка;
- Проводить мероприятия обеспечивающие режим особой охраны и хозяйственную деятельность направлять на содержание и благоустройству ГРПП «Медеу»;
- Представление планов работы по санитарной очистке, охране земель благоустройству и озеленению а также по-квартальных отчетов;

#### Функциональные зоны ООПТ:

1. на территории Государственного регионального природного парка «Медеу» выделяются следующие зоны:

- 1) заповедного режима;
- 2) экологической стабилизации
- 3) туристской и рекреационной деятельности

4) ограниченной хозяйственной деятельности

2. в зоне заповедного режима запрещаются любые хозяйственная деятельность и рекреационное использование территории государственного национального природного парка и устанавливается заповедный режим охраны, соответствующий виду режима государственного природного заповедника, указанному в пункте 1 статьи 40 настоящего Закона.

На территории ООПТ занимают 340 землепользователей:

ТОО – 52 землепользователя;

АО – 25 землепользователя;

ЗАО – 1 землепользователь;

ГУ – 25 землепользователя.

#### 8. Разрешенные и запрещенные виды деятельности

1. В охранных зонах государственного регионального природного заповедника запрещается:

- 1) создание новых и расширение существующих населенных пунктов;
- 2) размещение, проектирование, строительство и эксплуатация объектов, внедрение новых технологий, оказывающих вредное воздействие на экологические системы государственного природного заповедника;
- 3) ведение интенсивных форм сельского и лесного хозяйства с применением токсичных для животного и растительного мира ядохимикатов, удобрений и гербицидов;
- 4) выброс в атмосферу и сброс в открытые водные источники и на рельеф загрязняющих веществ и сточных вод, размещение отходов;
- 5) добычи полезных ископаемых;
- 6) любительская (спортивная) и промысловая охота;
- 7) сохранение радиоактивных материалов и промышленных отходов;
- 8) деятельность способная изменить гидрологический режим экологических систем.
- 9) Интродукция чужеродных видов диких животных и дикорастущих растений;
- 10) Другая деятельность способная оказать вредное воздействие на экологические системы Государственного регионального природного парка.

2. На территории охранных зон Государственного регионального природного парка могут осуществляться различные формы хозяйственной деятельности, не оказывающие негативного воздействия на состояние экологических систем заповедника;

- 1) лесохозяйственная деятельность;
  - 2) традиционное землепользование, включая пастбищу скота и снокошение, а также иных деятельность в рамках обеспечения долговременной сохранности и неувязности биологического разнообразия;
  - 3) туристическая и рекреационная деятельность;
  - 4) использование минеральных вод, бальнеологических и климатических ресурсов;
  - 5) промысловое и любительское (спортивное) рыболовство;
  - 6) проведение наземных и авиационных работ по тушению лесных и степных пожаров;
  - 7) рекультивация нарушенных земель;
  - 8) восстановление лесных и иных растительных сообществ;
  - 9) восстановление среды обитания и численности диких животных;
  - 10) использование земельных участков для обустройства мест пребывания туристов, устройства питомников для искусственного размножения, выращивания, разведения эндемичных, редких и исчезающих видов растений и животных, а также для строительства служебных зданий (кордонов) для проживания работников государственного природного заповедника, предоставления им служебных земельных наделов.
3. Ограничения хозяйственной деятельности собственников земельных участков и землепользователей в охранных зонах государственных природных заповедников устанавливаются решениями областных (города республиканского значения, столицы) исполнительных органов.



9. **Мотивы срт пизации парка:** Создание режима особо охраняемой природной территории в районе наиболее крупной в Республике урбанизированной среды, обеспечивающего сохранение и малозмененных ландшафтов, природных комплексов, использования их в научных, просветительных и рекреационных целях.

#### 10. Факторы нарушенности природной среды:

- расположения в непосредственной близости от г. Алматы, а с 1998 года – включение в состав городской территории;
- рекреационная деятельность;
- воздействие промышленных предприятий II – IV классов санитарной вредности, значительное развитие транспортно – дорожной сети;
- Воздействие сельского хозяйства (выпас скота, сенокосение);
- Лесохозяйственное воздействие;
- Воздействие сельтбы.

#### 11. Рельеф:

Характерной особенностью геоморфологического строения территории является его ступенчатость. Здесь выделены среднегорный, низкогорный и холмисто-низкогорный типы рельефа с абсолютными высотами от 1267 м до 2250м над уровнем моря. Основную часть территории занимают долины рек с поймами, пойменными террасами и крутыми склонами до 35°, а местами до 55 – 60°. Долины имеют сложное строение, связанное с частыми тектоническими движениями и жесткими климатическими условиями.

Дренажная троговая долина (урочище Шымбулак) с моренными отложениями и крутыми склонами, переходящими в У – образную долину р. М. Алматинки, занимают среднегорья с относительными превышениями более 600-700 м. и крутизной склонов 50-60°. Долина реки М. Алматинки в нижнем среднегорье представлено трогом с крутыми эрозионно – тектоническими, резко расчлененными склонами, с углом наклона 30-35 ° и более. Строительство плотины селеуловителя урочище Медеу изменило рельеф долины реки М. Алматинки, сделав ее более широкой и пологой. В границы города в районе спорт комплекса Медеу естественные формы рельефа практически отсутствуют, в связи с планировочными работами при строительстве самого комплекса и бетонного покрытия реки Кимасар. Низкогорный тип рельефа наблюдается в пределах старой городской черты, где долина М. Алматинки представлена хорошо выраженной системой террас. Междуречье М. Алматинки и Бутаковки в пределах городской черты является западным склоном холмистого низкогорья. Генетический этот тип рельефа является эрозионно-тектоническим поднятием, а морфологически – грядовым, грядово-увалистым. В настоящее время рельеф склонов этой зоны сильно изменяется в результате вырубки лесных массивов, строительства зданий и сооружений, и подвергается действию просадочных, оползневых, эрозионных и аккумулятивных процессов.

#### 12. Геологическое строение

территория парка имеет сложное геологическое строение, обусловленное широким развитием докембрийских и нижнепалеозойских метаморфических образований, обилием разновозрастных и разнообразных по составу интрузий и интенсивными неоднократно проявляющимися тектоническими процессами. В целом регион является областью новейших тектонических поднятий. Среднегорья сложны интрузивными породами ордовинского и карбонового возраста. Нижняя предгорная ступень с поверхности образовано среднечетвертичными лессовидными суглинками мощностью до 30-40м, залегающими на видую – галечниках. Днища долины сложены эоциально – делювиальными четвертичными отложениями.

#### 13. Сейсмические условия :

район размещения парка относится к зоне крупных генетически обусловленных разломов. По данным о катастрофических землетрясениях прошлых и новейших тектонических движений, а

также согласно «Схемы сейсмического микрозонирования г. Алматы», территория входит в III зону с сейсмичностью 10 баллов (подзона III-В), в пределах зоны в местах проявления тектонических разломов на дневной поверхности территории отнесены к особо сейсмоопасным, в пределах которых размещение новых и реконструкция существующих зданий и сооружений подлежит согласованию с КЧС.

#### 14. Климат:

Климат территории формируется под влиянием горно-долинной циркуляции, наиболее интенсивно выраженной в летний период.

Климат территории умеренно – теплый. Средняя температура января изменяется: у выхода из гор -13° С, в верхней части долины -11° С, температура июля до высоты 1500м повышаются от 12 до 20 °С, с дальнейшим поднятием вверх по долине уменьшаются до 2-7° С. среднегодовое количество осадков – 840мм, с увеличением в среднегорье до 900мм/год. Средняя высота снежного покрова – более 40см, число дней со снежным покровом возрастает то 55 дней в районе Медеу до 175-190 дней в высоком среднегорье.

Преобладающим направлением ветров являются южные, среднегодовые скорости ветра крайне незначительны – 1,5-2м/сек. Для территории характерны частые штормы.

#### 15. Водные ресурсы:

**Поверхностные воды:** формируется рекой высокогорно – ледникового типа – Малой Алматинки и ее притоками. Бассейн Малой Алматинки является одним из наиболее селеопасных в Казахстане. Наиболее крупные притоки – Сарысай с Шымбулаком, Кимасар, Бутаковка, Горельник (Куйгенсай), казашка и Батарейка. химический состав Малой Алматинки в верховьях – гидрокарбонатно-кальциевый, минерализация до 430-470мг/л, повышающаяся на выходе в город в связи с местным загрязнением.

**Подземные воды:** образованы водонасосными комплексами разновозрастных интрузивных пород допалеозойских отложений с глубиной залегания 5-10м. Слабоминерализованы и относятся к

категории гидрокарбонатно – кальциевых и гидрокарбонатно-сульфатных натрий кальциевых, с минерализацией от 0,08до 0,43г/л.

**Бальнеологические ресурсы:** Минеральные воды долины рек Горельник в виде скважины с термальной водой и гранитах, на глубине 84,3м. Температура воды на выходе -15°С, у устья -27 °С, дебит скважины при самоизливе – 760м³/сут. Общая минерализация воды – 0,3г/л, содержании кремниевой кислоты – 52,5мл/л, фтора – 7мл/л. По составу воды – азотные слабо минерализованные кремнистые щелочно-сульфатно-гидрокарбонатные, натриевые и аналогичны альпа – арасанским термальным минеральным водам.

#### 16. Селеобразование:

По гидрологическим характеристикам бассейн Малой Алматинки относится к I категории селеопасности и имеет высокую сейсмичность. Причины формирования селевых явлений – интенсивные осадки, прорыв ледников и моренных озер, землетрясение, оползни, снежные лавины. Возможные очаги формирования селевых потоков – главный Малоялматинский селевой врез, приуроченный к руслу реки от урочища «Мынжилки» до Медеу. Селевые очаги второго порядка располагаются на притоках Шымбулак, Сарысай, Горельник, Казашка, Батарейка, Бутаковка

#### 17. Почвенный покров:

Почвенный покров территории характеризуется вертикальной зональностью. Здесь прослеживаются две почвенные зоны:

- горная лесо – лугово – степная зона абсолютными высотами от 1200м до 2400м. на северных склонах здесь распространены горно-лесные темноцветные, горные лесо-луговые, горно-лесные темно – серые, горно-лесные черноземовидные почвы и горные выщелочные черноземы. Южные экспозиции представлены горными лугово – степными и горно-степными термоксероморфными почвами;



горная и предгорная степная зона на высотах от 750м до 1200м с горными черноземными обыкновенными степными и южными горно-степными термоксероморфными почвами, а также предгорными черноземами и темнокаштановыми почвами. Преобладающая часть на рассматриваемой (более 80%) находится в пределах горной лесо-лугово-степной зоны.

#### 18. Растительный покров:

Территория природного парка отличается значительным флористическим разнообразием и типичностью. Среди семейств, содержащих наибольшее количество видов, присутствует: сложноцветные, бобовые, розоцветные, крестоцветные. Общий характер растительности высотных поясов представлен видами: а) субальпийский пояс: азиатской кровохлебкой среднеазиатской дороникумом; б) леса Тянь-Шанской ели: Тяньшанской елью или елью Шренка, березой, осинкой, рябиной Тяньшанской, жимолостью Карелина, бересклетом, скердой сибирской и др.; в) лиственные леса и кустарники: горно-среднеазиатским шиповником, барбарисом, жимолостью Алтмана и татарской, плодами: яблоня, диким абрикосом, боярышниками; г) степи: овсянкой алтайской, кобрезией Тяньшанской, душицей, подмаренником, зверобоем продырявленным, мятликом луковичным и др.; д) луга: ежой сборной, кострцом безостным, овсянкой; е) каменистые склоны: ивой алаушской, эфедрой, таволгой, полынью, горным очитком. Во флоре территории представлено 17 видов, занесенных в Красную Книгу Казахстана и 11 видов эндемиков. В их числе: а) узкими эндемиками являются: курчавка Мушкетова, желтушник шафранный, остролодочник Талгорский, тонконог Заилийский, мак Тянь-Шанский, наголоватка Алматинская и др.; б) реликты: курчавка Мушкетова, абрикос обыкновенный, яблоня Сибиряка, ель Шренка, каркас кавказский (палеогеновый возраст), желтушник шафранный (плиоценовый возраст) и др.; в) занесенными в Красную Книгу Казахстана является: тальпая Колпаковского, ирис Альберта, Ресень Виттрока, желтушник шафранный, яблоня Сиверса, наголоватка Алматинская, ястребинка Кумбелская, шамальгаузенная гнездовая.

#### 19. Животный мир:

**Млекопитающие:** в лесах обитают Тянь-Шанская и малая бурозубки, белка обыкновенная. От предгорий до дождевого пояса распространены лесная сова, Тянь-Шанская мышь, лесная мышь, слепушонка восточная, хомячок серый, полевка узкохвостая и серебристая. Малочисленным видом является полевая мышь и полевка киргизская. Обычно на рассматриваемой территории горностай, ласка. От предгорий до альпийского пояса обитает каменная куница, однако плотность ее так мала, что этот вид включен в Красную Книгу Казахстана, как исчезающий.

**Орнитофауна:** в предгорьях обитают: фазан, бородачатая куропатка, болотная сова, зимородок и др. В лиственных лесах гнездятся: иволга, большая синица, южный соловей, желчная овсянка, дятел и др. в еловых лесах водятся кедровка, малиновка, ястребинная сова, большой пестрый дятел, черный дрозд и др. Для лугов характерны: крякка, пестрый и синий, каминные дрозды, горная овсянка, огарь. В Красную Книгу Казахстана занесены: беркут – бородач, синяя птица, сапсан, кречет, сокол – балобан, филин, расписная синица.

**Ихтиофауна** изучена слабо. По данным кафедры зоологии, ихтиологии и проблемной лаборатории биопродуктивности водоемов в КазНУ, в реке Малая Алматинка водятся голая осман, галец Штрюха, гальяны и др. в последние годы численность рыб в горных водоемах сильно сократилась из-за загрязнения.

**Земноводные** представлены тремя видами: жабы зеленой, лягушкой озерной и сибирской. В горах жабы отмечаются до высоты 2500м, озерная лягушка до высоты 1600м.

**Пресмыкающиеся** – алтайский гологлаз, обитающий в горах до высоты 3800м, водяной уж, обыкновенный уж, узорчатый и разноцветный полоз, обыкновенный щитомордик.

**20. Объекты охраны:** объектами охраны являются редкие и исчезающие, а также занесенные в Красную книгу Казахстана виды флоры и фауны.

21. **Режим охраны:** Дифференцированный, согласно функциональному зонированию.

#### 22. Функциональное зонирование:

Всего- 668,2265 га.

**I зона – 201,8 га** преимущественно природоохранного назначения

- подзона – 4,4 га с режимом заповедника

- подзона – 110,5 га преимущественно лесоохранного и лесовосстановительного назначения

- подзона 86,9га длительного восстановления ландшафтов

**II зона – 376,76га** преимущественно рекреационного значения

- подзона – 179,3га рассредоточенного туризма

- подзона – 30,3га специфического туризма

- подзона – 154,96га интенсивного рекреационно-хозяйственного освоения

- подзона – 12,2га сосредоточенного кратковременного отдыха.

**III зона – 89,6633га** сохраняющимся хозяйственным использованием

- подзона – 21,4га внутрипаркового расселения

- подзона – 62,7633га сельскохозяйственного использования

**нарушенные земли – 5,5га.**

#### 23. Контролируемая площадь – 668,2265га

**I технический участок – 119,2га**

- обход №1 – 45,60га

- обход №2 – 73,6 га

**II – технический участок – 549,0265га**

- обход №3 – 97,5 га

- обход №4 – 59,4га

- обход №5 – 44,2га

- обход №6 – 136,8га

- обход №7 – 140,7 га.

- Обход №8 – 70,4265 га.

#### Размещение кордонов

- обход №2 – начальник технического участка – I

старший инспектор обхода №1

инспектор №1

старший инспектор обхода №2

- обход №3 начальник технического участка II

старший инспектор обхода №3

- обход №4 старший инспектор обхода №4

- обход №5 старший инспектор обхода №6

инспектор №5

водитель отдела службы охраны

- обход №7 Старший инспектор обхода №7

инспектор №7

- обход №8 Старший инспектор обхода №8

инспектор №8

#### 24. Объекты показа:

- видовые точки

- березовая и сосновая рощи

- дикоплодные леса из яблоня Сиверса, абрикоса



