

Кадастровый отчет по ООПТ Памятник природы республиканского значения "Водопады ручья Руфабго" (Республикэ мэхьанэ зи1э ч1ыопс саугъэтэу "Псыхъоу Сырыф ыбг икьуладжэрэ ипсыкьефэххэмрэ")

1. **Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):**

Памятник природы республиканского значения "Водопады ручья Руфабго" (Республикэ мэхьанэ зи1э ч1ыопс саугъэтэу "Псыхъоу Сырыф ыбг икьуладжэрэ ипсыкьефэххэмрэ")

2. **Категория ООПТ:**

памятник природы

3. **Значение ООПТ:**

Региональное

4. **Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:**

017

5. **Профиль ООПТ:**

Ландшафтный, геологический.

6. **Статус ООПТ:**

Действующий

7. **Дата создания:**

31.05.1979

8. **Цели создания ООПТ и ее ценность:**

Цели создания

- необходимость сохранения ценных ландшафтных объектов. Необходимость сохранения рекреационных и эстетических качеств объекта. Данные качества обусловлены отсутствием индустриального хозяйственного освоения территории, удобством подходов к ней рекреантов и наличием рекреационно привлекательных объектов: водопадов, геологических обнажений, археологических объектов. Вышеизложенное требует введение функционального зонирования территории и регулирования рекреационных нагрузок, ограничения лесопользования;
- необходимость сохранения водоохраных функций объекта. Данные функции выполняются в первую очередь лесами, произрастающими в водосборе ручья Руфабго. Водосбор имеет преимущественно крутые и скальные склоны, что обуславливает необходимость запрещения практически всех видов рубок, сохранения почвенного покрова и напочвенной растительности;
- объект имеет природоохранное, научное, познавательное, рекреационное значение.

9. **Нормативная основа функционирования ООПТ:**

Правоудостоверяющие документы:

| Категория | Орган власти | Дата | Номер | Номер | Краткое содержание |
|---------------|-------------------------------------|------------|-------|-------|--|
| Постановление | кабинет Министров Республики Адыгея | 25.10.2004 | 191 | | О придании статуса памятника природы Республики Адыгея уникальным природным комплексам |

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

| Категория | Орган власти | Дата | Номер | Номер | Краткое содержание |
|---------------|---|------------|-------|-------|---|
| Постановление | кабинет Министров Республики Адыгея | 29.06.1998 | 209 | | О нормировании рекреационных нагрузок на особо охраняемые и уникальные природные территории Республики Адыгея |
| Приказ | управление природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Адыгея | 09.10.2008 | 32-пр | | Об утверждении паспорта памятника природы республиканского значения "Водопады ручья Руфабго" |

Другие документы:

| Категория | Орган власти | Дата | Номер | Номер | Краткое содержание |
|---------------|--|------------|-------|-------|---|
| Решение | исполнительный комитет Майкопского районного Совета народных депутатов | 31.05.1979 | 317 | | |
| Постановление | кабинет Министров Республики Адыгея | 07.12.2010 | 241 | | О некоторых вопросах памятников природы республиканского значения |

10. Ведомственная подчиненность:

Управление по охране окружающей среды и природным ресурсам Республики Адыгея

11. Международный статус ООПТ:

Не присвоен

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

Памятник природы (охрана природных достопримечательностей)

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

Данные отсутствуют

14. Месторасположение ООПТ:

Южный федеральный округ, Республика Адыгея, Майкопский район.

15. Географическое положение ООПТ:

В 1 км южнее границы земель Каменноостского поселкового округа Майкопского района по левому берегу реки Белая. Ландшафтно-геологический памятник природы «Водопады ручья Руфабго» создан в 2004 г. на площади 322,4 га, вдоль левого берега р. Белая в пределах высот 412–917 м н.у.м. Его северные границы расположены в 1 км от земель Каменноостского поселкового округа Майкопского района.

Ручей Руфабго, протяженностью около 16 км, является левым притоком р. Белая. Его истоки зарождаются на хребте Азиш-Тау. Верхние части склонов, прилегающих к водотоку, образуют отвесные стены и придают долине ручья форму каньона, достигающего близ устья глубины 160 м. Пересекая разнородные по твердости и условиям залегания горные породы, ручей Руфабго то расширяется, то сужается и образует на своем пути около 10 водопадов. Самый высокий из них («Шнурочек») достигает высоты около 10 м.

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

| Тип ландшафта | % площади |
|--|-----------|
| Среднеевропейские и северокавказские (горный широколиственнолесной пояс) низкогорные | 99.5 |
| Среднеевропейские и северокавказские (пояс буковых и темнохвойных горных лесов) среднегорные | 0.5 |

16. Общая площадь ООПТ:

322,4 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 322,4 га.

17. Площадь охранной зоны ООПТ:

197,2 га

18. Границы ООПТ:

Данные отсутствуют

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

Отсутствуют

20. Природные особенности ООПТ:

Несмотря на длительное и интенсивное использование ущелья р. Руфабго в качестве экскурсионного туристического объекта видовой состав растительности практически не изменился. Существенно нарушенными оказались лишь не отсыпанные гравием участки тропы, а также места стоянок, имеющие сейчас сильно уплотненный почвенный покров и лишенные травянистого покрова и листового опада. Основные же объекты охраны (водопады, участки первичных буковых лесов с колхидским подлеском, участок произрастания тиса ягодного, местообитания остроухой ночницы, скальные карнизы вдоль р. Руфабго) не изменились, поскольку не вовлечены в рекреационную деятельность. По сути, используется лишь эстетический ресурс водопадов, ради которого и происходит паломничество экскурсантов, а также участок памятника природы в технической зоне. Ручей Руфабго, протяженностью около 16 км, является левым притоком р. Белая. Его истоки зарождаются на хребте Азиш-Тау. Верхние части склонов, прилегающих к водотоку, образуют отвесные стены и придают долине ручья форму каньона, достигающего близ устья глубины 160 м. Пересекая разнородные по твердости и условиям залегания горные породы, ручей Руфабго то расширяется, то сужается и образует на своем пути около 10 водопадов. Самый высокий из них («Шнурочек») достигает высоты около 10 м.

Территория ООПТ располагается в пределах Руфабгинского поднятия, уникального тем, что в нём вскрываются самые западные на Кавказе выходы триасовых отложений, представленные всеми тремя отделами с присущей им ископаемой фауной. В Руфабгинском поднятии вскрывается дислоцированный фундамент южного края Скифской плиты и нижние слои плосколежащего чехла. Среднегодовое количество осадков 800-1600 мм, средняя июльская температура + 18, средняя январская –3.

Породы фундамента представлены палеозойскими гранодиоритами и триасовыми осадочными породами: известняками, песчаниками, конгломератами и вулканическими породами – туфами в сочетании с кремнистыми слоями. В русле правого притока Руфабго (вблизи 6-го водопада) имеются обнажения аквамаринных туфов, рассматриваемых геологами как месторождение поделочных камней. Почвы – бурые лесные.

Ручей Руфабго, протяженностью около 16 км, является левым притоком р. Белая. Его истоки зарождаются на хребте Азиш-Тау. Верхние части склонов, прилегающих к водотоку, образуют отвесные стены и придают долине ручья форму каньона, достигающего близ устья глубины 160 м. Пересекая разнородные по твердости и условиям залегания горные породы, ручей Руфабго то расширяется, то сужается и образует на своем пути около 10 водопадов. Самый высокий из них («Шнурочек») достигает высоты около 10 м. Водосбор характеризуемого района имеет преимущественно крутые и скальные склоны, что обуславливает необходимость запрещения практически всех видов рубок, сохранения почвенного покрова и напочвенной растительности. Растительность ущелья ручья Руфабго относится к поясу широколиственных лесов. Её основу составляет буково-грабово-дубовый лес. Видовой состав растительности характеризуемой ООПТ, принадлежность видов к особо охраняемым категориям, места их произрастания и обилие приведены в таблице. Изучение флористического состава выявило, что в исследованном ущелье произрастает 16 видов древесных растений.

В первом ярусе леса доминирующим видом является бук восточный (*Fagus orientalis*), вместе с ним здесь встречаются дуб скальный (*Quercus petraea*), граб обыкновенный (*Carpinus betulus*), груша кавказская (*Pyrus caucasica*), клён платановидный (*Acer platanoides*), ясень обыкновенный (*Fraxinus*

excelsior).

Второй древесный ярус образован следующими видами: граб восточный (*Carpinus orientalis*), клён красивый (*Acer laetum*), клён платановидный (*Acer platanoides*), вишня птичья (*Cerasus avium*), яблоня лесная (*Malus sylvestris*), ясень обыкновенный (*Fraxinus excelsior*).

Третий ярус (подлесок) образован преимущественно такими видами как боярышник однопестичный (*Crataegus pentagyna*), граб восточный (*Carpinus orientalis*), клён красивый (*Acer laetum*), клён платановидный (*Acer platanoides*), кизил мужской (*Cornus mas*), тис ягодный (*Taxus baccata*), вишня птичья (*Cerasus avium*).

Кустарниковый ярус включает бересклет европейский (*Euonymus europaea*), бирючину обыкновенную (*Ligustrum vulgare*), боярышник пятистолбиковый (*Crataegus pentagyna*), кизил мужской (*Cornus mas*), лещину обыкновенную (*Corylus avellana*), свидину южную (*Thelictania australis*).

Ярус травянистых растений представлен 22 видами. Из них:

Папоротники: костенец волосовидный (*Asplenium trichomanes*), листовник сколопендровый (*Phyllitis scolopendrium*), щитовник мужской (*Dryopteris filix-mas*).

Хвощевые: хвощ зимующий (*Equisetum hiemale*).

Покрытосеменные: белокопытник лекарственный (*Petasites officinalis*), волжанка двудомная (*Aruncus dioicus*), вороний глаз неполный (*Paris incompleta*), гравилат городской (*Geum urbanum*), двулепестник парижский (*Circaea lutetiana*), ежевика сизая (ожина) (*Rubus caesius*), зимовник восточный (*Helleborus orientalis*), золотарник обыкновенный (*Solidago virgaurea*), камнеломка круглолистная (*Saxifraga rotundifolia*), лук медвежий, черемша (*Allium ursinum*), недотрога обыкновенная (*Impatiens noli-tangere*), просвирник лесной (*Malva sylvestris*), плющ обыкновенный (*Hedera helix*), сныть обыкновенная (*Aegorodium podagraria*), тамус обыкновенный (*Tamus communis*), чина лесная (*Lathyrus silvestris*), шалфей клейкий (*Salvia glutinosa*), ясменник кавказский (*Asperula caucasica*).

Моховой ярус представлен маршанцией (*Marchantia polymorpha*), ракомитрумом седоватым (*Racomitrium canescens*), тетрафисом прозрачным (*Tetraphis pellucida*), коноцефалом коническим (*Conoccephalum conicum*).

Виды, не относящиеся к лесной флоре, но встречающиеся возле тропы и на туристических стоянках: бодяк обыкновенный (*Cirsium vulgare*), горец земноводный (*Polygonum amphibium*), подорожник большой (*Plantago major*), крапива двудомная (*Urtica dioica*), чистотел большой (*Chelidonium majus*).

В целом в районе проведения наблюдений обнаружено 46 видов сосудистых растений 28 семейств, а также 4 вида мхов 4 семейств (таблица Б.2). Наибольшим разнообразием характеризуется семейство Розоцветные, включающее 7 видов.

Вдоль туристской тропы встречаются особо охраняемые виды растений. Из них один включён в Красную книгу России (2008), один – в Красную книгу Краснодарского края (2007), два – в Красную книгу республики Адыгея (2000) и два – в Красный список МСОП.

Состояние растительности возле существующих туристических троп угнетённое. У травянистых растений это выражается в отставании в росте в сравнении с растениями, произрастающими на отдалении от тропы. У древесных и кустарниковых видов угнетённость проявляется в обламывании веток и обнажении корней.

Несмотря на длительное и достаточно интенсивное использование ущелья ручья Руфабго в качестве экскурсионного туристического объекта, видовой состав растительности этого района не несёт выраженных черт засорения синантропными и адвентивными видами, в целом соответствуя поясу широколиственных лесов. Доля видов, не относящихся к лесной флоре, мала – около 10 %. Эти виды не доминируют, не имеют большого проективного покрытия, встречаются только около экскурсионной тропы и в местах туристических стоянок – на полянах. Однако состояние растений на самой тропе и вдоль неё угнетённое.

Памятник природы располагается на землях лесного фонда Майкопского района Республики Адыгея Каменноостского участкового лесничества Гузерипльского лесничества. ООПТ «Водопады ручья Руфабго» имеет площадь 322,4 га. Состав флоры рекреационных участков этой территории включает свыше 46 видов сосудистых растений. Лесные массивы представлены преимущественно свежими букняком. Состояние растительности возле туристических троп угнетённое, но основные растительные ассоциации сохранены. Видовой состав растительности не несёт выраженных черт засорения синантропными и адвентивными видами. С землями других категорий не граничит. Животный мир представлен из крупных млекопитающих кабаном и европейской косулей.

Основные охраняемые виды:

Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bryophytes (Мохообразные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

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

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Invertebrates (Беспозвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vascular plants (Сосудистые растения)

| № | Латинское название | Русское название | Охранный статус |
|---|---------------------------------------|------------------------------|--|
| Magnoliophyta (Покрывтосеменные) | | | |
| Eudicots (Настоящие двудольные) | | | |
| Aquifoliales | | | |
| Aquifoliaceae | | | |
| 1 | <i>Ilex colchica</i> Pojark. | Падуб колхидский | • Региональная КК (Республика Адыгея): 3, РД |
| Fagales (Буковые) | | | |
| Fagaceae (Буковые) | | | |
| 2 | <i>Quercus petraea</i> (Matt.) Liebl. | Дуб скальный | • Красный список МСОП: Lower Risk/conservation dependent (LR/cd), ver. 2.3 |
| Laniales (Губоцветные) | | | |
| Oleaceae (Маслиновые) | | | |
| 3 | <i>Fraxinus excelsior</i> L. | Ясень обыкновенный (высокий) | • Красный список МСОП: Near Threatened (NT), ver. 3.1 |
| Monocots (Однодольные) | | | |
| Asparagales (Спаржевые) | | | |
| Amaryllidaceae (Амариллисовые) | | | |
| 4 | <i>Galanthus alpinus</i> Sosp. | Подснежник альпийский | • Красная книга РФ: 3 • Региональная КК (Республика Адыгея): 3, РД |
| 5 | <i>Galanthus woronowii</i> Losinsk. | Подснежник Воронова | • Красная книга РФ: 2 • Региональная КК (Республика Адыгея): 2, УВ |
| Pinophyta (Голосемянные) | | | |
| Pinopsida (Хвойные) | | | |
| Pinales (Сосновые) | | | |
| Taxaceae (Тиссовые) | | | |
| 6 | <i>Taxus baccata</i> L. | Тисс ягодный | • Красная книга РФ: 2 • Региональная КК (Республика Адыгея): 2, УВ |

Vertebrates (Позвоночные животные)

| № | Латинское название | Русское название | |
|---|-----------------------------------|-------------------|--|
| Mammalia (Млекопитающие) | | | |
| Chiroptera (Рукокрылые) | | | |
| Vespertilionidae (Гладконосые (обыкновенные) летучие мыши) | | | |
| 1 | <i>Myotis blythii</i> Tomes, 1857 | Остроухая ночница | • Красный список МСОП: Near Threatened (NT), ver. 3.1 • Красная книга РФ: 2 • Региональная КК (Республика Адыгея): 5, СК |

Суммарные сведения по биологическому разнообразию

| Группа организмов | Всего видов на ООПТ | Виды в КК России | Виды в региональных КК | Виды в Красном списке МСОП |
|--|---------------------|------------------|------------------------|----------------------------|
| Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bacteria and Archaea (Бактерии и археи) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bryophytes (Мохообразные) | 3 | 0 | 0 | 0 |
| Bryophyta (Мхи) | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Bryopsida (Бриевые мхи) | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Marchantiophyta (Печеночники) | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Marchantiopsida (Маршанциевые) | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Invertebrates (Беспозвоночные животные) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Vascular plants (Сосудистые растения) | 49 | 3 | 4 | 2 |
| Magnoliophyta (Покрытосеменные) | 44 | 2 | 3 | 2 |
| Eudicots (Настоящие двудольные) | 38 | 0 | 1 | 2 |
| Monocots (Однодольные) | 6 | 2 | 2 | 0 |
| Pinophyta (Голосемянные) | 1 | 1 | 1 | 0 |
| Pinopsida (Хвойные) | 1 | 1 | 1 | 0 |
| Pteridophyta (Папоротники) | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Equisetopsida (Хвощевые) | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Pteridopsida (Папоротниковые) | 3 | 0 | 0 | 0 |
| Vertebrates (Позвоночные животные) | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Mammalia (Млекопитающие) | 1 | 1 | 1 | 1 |

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

Данные отсутствуют.

21. Экспликация земель:

- Экспликация земель особо охраняемых территорий и объектов:
Земли особо охраняемых территорий и объектов - 322,4 га, 100%

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

Факторы негативного воздействия

| Фактор негативного воздействия | Объект воздействия | В чем проявляется негативное воздействие | Значимость (сила) негативного воздействия |
|---------------------------------|--------------------|---|---|
| Туризм | | Сокращается численность животных, вытаптывается растительность, нарушается структура почв, повышается интенсивность эрозионных процессов, загрязняется территория | Умеренная |
| Внедрение чуждых и сорных видов | Лесные экосистемы | | Умеренная |
| Рубки леса | | Разрушение горных экосистем, развитие эрозии почвы, происходит смена главных пород на малоценные, эрозия почвы, нарушение гидрологического режима | |

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

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

Данные отсутствуют

25. **Общий режим охраны и использования ООПТ:**

Режим хозяйственного использования и зонирование территории определен следующими документами:

- Приказ управления природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Адыгея от 09.10.2008 №32-пр

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

На всей территории памятника природы запрещается:

- все виды рубок, за исключением уборки угрожающих падением деревьев, сухостоя, валежника;
- заготовка живицы и древесных соков;
- заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- действия, изменяющие гидрологический режим земель;
- выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых, выходов минералов и горных пород, сбор геологических образцов, за исключением разрешенных научно-исследовательских работ;
- нарушение почвенного покрова;
- сенокошение, выпас скота, транзитный прогон домашних животных;
- строительство и размещение промышленных и сельскохозяйственных предприятий и их отдельных объектов, строительство капитальных зданий и сооружений, дорог и путепроводов, линий электропередачи и прочих коммуникаций;
- любые виды пользования животным миром, за исключением разрешенных научно-исследовательских работ;
- интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;
- применение минеральных удобрений и химических средств защиты растений;
- сбор зоологических, ботанических, минералогических и иных коллекций, за исключением предусмотренных планом научно-исследовательских работ;
- загрязнение территории бытовыми и производственными отходами;
- нанесение надписей на скалах и камнях;
- повреждение растущих деревьев и кустарников;
- повреждение и уничтожение аншлагов, квартальных столбов, иных межевых знаков, а также искусственных сооружений, предназначенных для отдыха и обеспечения безопасности посетителей;
- иная деятельность, нарушающая естественное развитие природных процессов, угрожающая состоянию природных комплексов и объектов;
- передвижение вне установленных и обозначенных троп.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

- сохранение в естественном состоянии природных комплексов, восстановление, а также предотвращение изменений природных комплексов и их компонентов в результате антропогенного воздействия;
- обеспечение санитарной и пожарной безопасности людей, животных, природных комплексов и объектов;
- прокладка туристических маршрутов с учетом потенциальной опасности возникновения опасных природных явлений, угрожающих жизни людей (в зоне покоя допускается транзитное посещение организованными группами в научных и учебно-познавательных целях без остановочных пунктов);
- проведение научных исследований, включая экологический мониторинг;
- ведение эколого-просветительской работы;
- инвентаризация объектов историко-культурного наследия;
- осуществление контрольно-надзорных функций.

26. **Зонирование территории ООПТ:**

В пределах ООПТ выделены 2 зоны:

- Зона покоя
- Зона экстенсивного рекреационного использования

Зона покоя

Описание границ:

Квартал 58, выдел 6; квартал 66, выделы 1, 3, 4, 47, 48, 49 Каменноостского участкового лесничества Гузерипльского лесничества.

Зона экстенсивного рекреационного использования

Описание границ:

Квартал 44, выделы 51, 62, 63, 78, 79, 80, 83 - 85; квартал 53, выделы 38 - 39; квартал 57, выделы 24, 25; квартал 58, выделы 1, 2; квартал 65, выделы 13, 14 Каменноостского участкового лесничества Гузерипльского лесничества.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

В зоне экстенсивной рекреации дополнительно разрешается осуществление рекреационной и туристской деятельности на территории памятника природы при соблюдении следующих обязательных для выполнения условий:

а) разработка проекта планировки и развития памятника природы, согласованного с Управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Адыгея (далее - Управление), в соответствии с которым осуществляется:

- возведение только временных строений и сооружений (пункты остановок и навесов для краткосрочного пребывания граждан на территории памятника природы);
- благоустройство зоны экстенсивной рекреации (размещение дорожно-тропиночной сети, смотровых площадок, информационных стендов и аншлагов по природоохранной тематике, скамей, навесов от дождя, указателей направления движения, контейнеров для сбора мусора и др.).

б) возможность одновременного нахождения людей на территории памятника природы на основе согласованных с Управлением научно-обоснованных предельно допустимых рекреационных нагрузок на природные комплексы и объекты;

в) проведение комплексной ревизии реального состояния памятника природы с привлечением специализированных организаций;

г) проведение строительных работ по реконструкции существующих линейных объектов.

27. Режим охранной зоны ООПТ:

Режим охраны и использования этой территории определен следующими документами:

- Приказ управления природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Адыгея от 09.10.2008 №32-пр

Охранная зона № 1:

Площадь охранной зоны: 197.2000 га

Описание границ охранной зоны:

Охранная зона располагается в следующих кварталах Гузерипльского лесничества:

- квартал 44, выделы 43 - 50, 60, 61, 71 - 77, 81, 82, 86, 87;
- квартал 53, выделы 35 - 37;
- квартал 58, выделы 4, 5, 7, 11 - 14, 20, 21, 32-34;
- квартал 65, выделы 26, 33, 45;
- квартал 66, выделы 2, 5 - 15, 20, 23.

Основные ограничения хозяйственной и иной деятельности:

- сплошные рубки;
- добыча полезных ископаемых и местных строительных материалов;
- сбор лекарственного сырья, ягод, грибов, цветов, дикорастущих плодов, семян, сенокошение без выписки лесного билета;
- прогон скота и его выпас;
- строительство промышленных и сельскохозяйственных объектов, автомобильных дорог.

Основные разрешенные виды природопользования и иной хозяйственной деятельности:

- все виды природопользования, не разрушающие природный комплекс, в том числе лесопользование;

- рубки леса промежуточного пользования, строительство турбаз, домов отдыха, санаториев, дорог, трубопроводов и других коммуникаций и объектов должны вестись по согласованию с Управлением.

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

29. **Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:**

Данные отсутствуют