

State of Conservation Report World Heritage Site “Golden Mountains of Altai”

1. Response to the Decision of the World Heritage Committee 43 COM 7B.16

All areas of the “Golden Mountains of Altay” object are specially protected according to the Federal law dated March 14, 1995 No. 33-FZ “Concerning Specially Protected Natural Areas” and the Law of Altay Republic dated December 24, 2012 No. 70-RZ “Concerning Specially Protected Natural Areas in Altay Republic territories”.

Present condition of the World Heritage Site “Golden Mountains of Altay” is currently rated positively.

In 2019 no economic activity threatening the preservation of the World Natural Heritage Site “Golden Mountains of Altai” was carried out.

Harmful production is not carried out at the territory of the Natural Park “Ukok Quiet Zone” where indigenous populations traditionally use natural resources. Due to the territory inaccessibility and harsh seasonal climate tourists don’t visits this place.

At the same time, in 2008, a pre-investment study «Justification of investments in the Altai project» was carried out, within the framework of which options for the gas pipeline route were developed taking into account the existing protected natural territories and identified cultural and historical heritage sites. The result of this work was the preliminary approval of the location of areal and linear objects and the holding of public hearings on materials of the “Environmental Impact Assessment” with the participation of indigenous people and interested organizations. According to the results of the work, the negative consequences of the implementation of the Altai project have not been identified for the preservation of the UNESCO World Heritage Property «Golden Mountains of Altai».

In addition, at the SCO Summit in Qingdao, June 2018, during the meeting of the President of the Russian Federation V. Putin with President of the People’s Republic of China Xi Jinping and President of Mongolia H. Battulga V. Putin confirmed that the route of the Altai gas pipeline would pass around the Property.

At the same time, it should be noted that the investment decision on the construction of the Power of Siberia - 2 gas pipeline has not yet been made.

Regarding the cluster «Altai Reserve»

The Altai nature reserve is one of the very first reserves of Russia (it was established in 1932); so long ago that it allows us to say that it has the most of the original biodiversity and natural ecosystems. The Altai nature reserve is one of the few areas on the planet where human activity has not led to irreversible changes of natural ecosystems. Altai-Sayan mountain region, located in the center of the Eurasian continent, is included into the "Global-200" list (World Wildlife Fund's Living Planet Campaign), into the list of virgin or less changed eco-regions of the world, in which 90% of the planet's biodiversity is concentrated. It proves the necessity and importance of preservation of the Altai nature reserve as a natural standard.

Based on the quantity of vascular plant species the Altai nature reserve takes the second place in Russia after the Caucasus biosphere reserve; by a species variety – within the five of the Russian reserves.

Since 1998 - a UNESCO World Heritage Site, includes Altai reserve and Teletskoye Lake water area – a true pearl of Gorny Altai, also known as the “little Baikal” of Western Siberia. Part of the Teletskoe Lake basin (11757 ga) is included in the core of the Altai nature reserve.

Altai nature reserve includes 4 key ornithological territories, of international value according to the program «Important Bird Areas», developed by BirdLife International.

Here are the main activity areas of Altai nature reserve:

- Guarding of the nature territories in order to preserve biodiversity and support natural state of the guarded nature complexes and objects;
- Organizing and carrying out research projects, including Nature records;
- Ecological monitoring;
- Ecological education, including development of ecotourism.

In 2009, by the decision of the 21st Session of the UNESCO Man and Biosphere Programme / International Coordinating Council (MAB/ICC), the Altai Reserve was included in the World Network of Biosphere Reserves. The total area of the Altai Biosphere Reserve makes more than 3.5 million hectares, with a cooperation zone that includes two administrative districts - Turochak and Ulagan.

In addition to its primary task - the preservation of the Protected Area, the Altai Reserve undertook obligations to promote its development and ensure the social and economic stability of the local communities. The Altai Biosphere Reserve actively involves representatives of local communities, indigenous people, businesses and local authorities in the management of the Reserve.

Acting as a biosphere extractive reserve, Altai Biosphere Reserve pays special attention to development and popularization of alternative electric power sources, supporting of local communities, and collaboration with mass media.

By 2019 of the Altai Biosphere Reserve (1 village and 8 cordons and 2 checkpoints) in the core of the preserve were equipped with solar, wind, and water powered electric generators. This direction of work at the object of world heritage is for the use of renewable alternative energy sources to reduce the consequences of climate change by reducing use of forest resources and CO₂ emission into the atmosphere. These projects supply the Reserve's remote outpost and checkpoint houses with electricity. Moreover, demonstration projects show sustainable use of alternative energy, environmentally friendly sources of electricity to local communities.

Media club “Reserve without Borders” was created at the Altai Biosphere Reserve. The Goal for creating this club is to organize regional mass media outlets for wider information sharing on the Reserve's work. Collaboratively with the journalists the Reserve develops communication strategy and action plans for implementing it.

Altai Biosphere Reserve organizes media-tours to the Nature Heritage territories for the club members, and some invited journalists from other regions. These media-

tours include getting acquainted with the collaboration territory and partner projects of the Altai Biosphere Reserve.

In May, 2019 one media-tour was conducted to the Nature Heritage territory, which gathered journalists, bloggers, and photographers from Altai Republic, Altaiiskiy Region, Novosibirsk, and Tomsk regions. Resulting from this media-tour journalists published materials in the mass media, included covering of the goals, objectives, and work of the Altai Biosphere Reserve.

Regarding the cluster «Katunskiy Reserve»

Party notes with thanks high opinion of the Committee on the transboundary cooperation between the Russian Federation, Republic of Kazakhstan and Mongolia.

In 2019 transboundary cooperation of Katunskiy BR was extended by active participation in the International Alliance of Protected Areas (IAPA, driven by China). Based on relevant proposal from Katunskiy BR, activities on establishing the dialogue between all protected areas of the Altai region are inscribed into the IAPA strategy and work plan for 2020-24. This mechanism could be used as a platform to implement the Decision regarding further development of transboundary cooperation under the WH Convention.

Administration of Katunskiy BR fully implements measures to conserve OUV of its territory by systematic protection activities and monitoring. Within Katunskiy Reserve the state of biological and landscape diversity, as well as human pressures onto the environment, are being permanently monitored. The long-term project on research and monitoring of climate change impacts for high-altitudinal ecosystems was continued in 2019.

The activities on provision of additional sources of income for local communities living around the property as alternative to unsustainable land use practices (incl. poaching etc) were also continued. In the frameworks of the sustainable livelihoods program, run by Katunskiy Reserve, the mechanisms of involvement of civil society into conservation activities were developed and efficiently implemented.

Increased number of visitors to the property is followed by the relevant equipment of ecotrails, camping sites and visitor centers, with wide involvement of volunteers. At the same time, strict control of visitors and monitoring of the ecological impacts of the ecotourism are in place within Katunskiy Reserve, thus allowing to eliminate negative effects for natural environment and biodiversity.

Part of the Katunskiy BR is included into the “Treasures of the Pazyryk Culture” World Cultural Heritage property, which is inscribed into the Tentative list. Currently the full-scale nomination dossier is under development for this property. Practical work on conservation and popularization of the cultural heritage of the Altai is being conducted by the Katunskiy BR staff through the ethnic-ecological museum.

2. Other current conservation issues identified by the State Party which may have an impact on the property's Outstanding Universal Value

Regarding the cluster “Altai Biosphere Reserve” and Teletskoe Lake

There is a definite problem that stands with the fact that half of Teletskoe Lake territory does not have a reserve status. Valuable fish species poaching takes place on the left bank basin, that does not have a protected status. Due to impossibility to control valuable fish species migration from the protected area to unprotected, it's impossible to carry out guarding activities, and control of the numbers of the larger fish specimens, which are the main catch of the fish poachers.

Guarding of the World Heritage site Altai Biosphere Reserve and Teletskoe Lake:

There are 10 cordons spread around the territory of the Altai Biosphere Reserve. Communication between the cordons is conducted over portable radio transmitters, mobile phones (among 6 cordons), and satellite radio (for emergencies). The cordons are equipped with vehicles and fire safety equipment.

Protection and monitoring protocol of the Territory is in compliance with the legislation on protected areas by a special State reserve agency.

Biosphere Reserve core area is supplied with vehicles and fire-fighting equipment. 26 state inspectors (or rangers) protect the Territory, they are equipped with uniforms and weapons. Patrols are equipped with navigation devices GPS and photographic equipment.

For collaborative fire extinguishing of forest fires, an agreement with Autonomous agency in Altai Republic called Altai base of forest protection using aviation “AviaForestGuard” was signed. Fire prevention measures are being carried out on the Reserve territory.

Protection Services are the most important part of the nature reserve. Main violations of the protected area are related to poaching and illegal intrusion to the territory.

40 administrative violation cases on breaking the Reserve territory regime were filed in 2019. During the reporting period, the employees of the Security Department during the patrol covered: 8689 km on foot, 908 km on horseback, 8117 km on boat.

Scientific and monitoring research.

In 2019 activities, to popularize and preserve of World Heritage site. Planned research studies were implemented, and monitoring of life and inanimate nature, as well as of the main threats to the Heritage site.

The scientific department of the reserve, as well as third-party research organizations monitor natural systems and their components inside the nature reserve. In particular, surveys are regularly conducted of rare fauna species (musk deer, snow leopard and its forage base - Siberian Ibex, argali), avifauna, monitor changes of plant communities, and the impact of recreational activities.

One of the main scientific work directions of the Altai Biosphere Reserve is complex ecological monitoring (annual data collection for evaluation of the condition and changes of nature complexes of the Reserve), that is being carried out since 1932.

Field survey of natural seed renewal of wood species in various forest-growing conditions has been started in area of Baigazan cordon (Altai state natural biosphere

reserve) in 2019. To monitor the vital state of the undergrowth 2 permanent plots were set. The first one is a forest meadow with the renewal of small-leaved woods, the second one is sparse mixed forest with the renewal of coniferous woods. The species composition, number and age of the undergrowth were determined. Long-term monitoring of the undergrowth state will help to identify the patterns of reforestation processes and to estimate the degree of their success depending on the place of growth.

In the course of field work on the study of the ecology ungulates and large carnivores of the Altai reserve in 2019, a set of accounting works and monitoring observations was carried out. Special attention was paid to the study of the reserve population groups of representatives of the Cervus family (deer, elk, roe deer, and reindeer) and brown bear in conditions of low yield of cedar. Mostly field work was carried out in the Priteletsky part of the reserve.

Monitoring of the numbers of snow leopard, argali, field research for finding summer habitats of reindeer, and the work on the project "organizing of the system of long-term monitoring of climate change and ecosystems of Altai Biosphere Reserve". According to the plan of monitoring program of snow leopard population, in February-March of 2019 and expedition was carried out to investigate the potential snow leopard habitat locations on Bashkaus river basin. The study area is adjacent to the borders of the Altai State Reserve. The data of the last two expeditions and the materials of previous studies from 2012 are summarized. The boundaries of the modern habitat are determined-about 750 km². The population of the group for 2019 is estimated at least 9-10 individuals. The backbone of the group consists of a dominant male, two females and their offspring. Occasionally, transit individuals are recorded. The forage base is estimated as insufficient for the full existence of the group, which already leads to the emergence of a conflict with the needs of animal husbandry due to attacks on livestock.

In 2019 two volunteer expeditions were carried out for studying of potential snow leopard habitat on Chikhachov Range. During the spring expedition, camera traps were installed in the potential habitat of the snow leopard. During the fall expedition, volunteers, led by researchers, checked the automatic cameras installed in the spring. In the frames of the video and camera traps, only five individuals of the snow leopard were noted: the already known specialists and the new snow leopards of the Chikhachev ridge. The expeditions were organized and financially and informationally supported by Altai Biosphere Reserve, World Wildlife Fund (WWF), volunteer expedition "following of a snow leopard", and Regional Non-Government organization "Argali".

Popularization of World Heritage site.

Systematic work to cover the work of Altai Biosphere Reserve through contests, exhibits, celebrations, festivals, trivias, conferences, etc., was continued. Events were held with the goal to develop cognitive and learning tourism.

Main results of this work in 2019:

- systematic mailing of press releases through the created Media-Center of Altai Biosphere Reserve. The mailing list includes 142 email addresses of local, regional, and federal media outlets (57 press releases were mailed)

- Media-Center of ecological education prepared and published 271 themed news items on the Altai Biosphere Reserve website
- 116 articles were published in paper print media outlets; 547 articles were published in 136 electronic media outlets
- active coverage of Altai Biosphere Reserve work was continued in the social media outlets, under the themes of: "Ornithology news", "Life of a Reserve Cordon", and "Mammalogist Notes"
- filling out of the reserve's own web site (altzapoved.ru), active publishing of the information in the news section, completed sections on science and guarding of the reserve, and updated sections "Staff", "Photogallery", "Scientific publications";
- implementation of programs "Nature and Youth", "Teletskaya school of youth ecotourism", "Altyn-Kol reading room", "Boarder geography", that are tasked to involve youth in the preserving of the UNESCO World Heritage site and sustainable development of the biosphere territory. Seminars and meetings for excursion guides are regularly held and knowledge about local history and culture is included in their education.

Photo exhibits about Altai Biosphere Reserve were held: in the Council of the Federation of the Federal Assembly of the Russian Federation ("Altyn-Köl-Golden Lake"), in Altai Republic government complex ("Secrets of the depths of Altyn-Köl"), in Congress El-Kurultai of Altai Republic ("Photo traps: in the lens animals of the Altai Reserve"), in National M.B. Chevakov library ("Wildlife of Altai", "World Natural Heritage"), in National museum of Altai Republic ("Wildlife of Altai"), in Tourochak regional administration ("World Nature Heritage"), in Art Gallery of Artybash village ("People of Reserve").

On May 25, 2019, a spring press tour on the «Pioneer Altai» motor ship took place on Lake Teletskoye, which brought together more than 50 participants - journalists, photographers, bloggers, tour operators from the Altai Republic, Altai Territory, Novosibirsk and Tomsk Regions. The event was organized by the team of the legendary motor ship "Pioneer Altai", Altai Biosphere Reserve, tourist information center "Kedrogor". The press tour is dedicated to the 10th anniversary of the biosphere status of the Altai Reserve and the 10th anniversary of the Council of Lake Teletskoye. Among the media - participants of the press tour: SMG (Siberian Media Group), the press service of the Government of the Altai Republic, GTRK Gorny Altai, Altaydin Cholmon, Altai Star, Listok, Vestnik Gorno-Altaysk, student television "Goose TV ". For the first time, the team of the School of Bloggers of the Altai Republic participated in the press tour. The event was also attended by the head of the Artybash rural settlement Alexei Kirshin, world record holder in extreme marathons in cold water Viktor Moskvin (Novosibirsk), Honored Artist of Russia and the Altai Republic Bolot Bayryshev.

In order to develop volunteer movement in 2019 the projects "Eco underwater troops on Teletskoe Lake" (exploration and cleaning of the reserve water basin from, "Following the steps of snow leopard" (volunteer expeditions to study and preserve snow leopard).

Partner project of Altai Biosphere Reserve "Green Robots" involved school children living in the villages near and the central location (Yailu) of the Preserve

learn about robots with the application of them for nature preservation and guarding. Project's mission is to help children grow to become active creative people, patriotic of their country, educated specialists and engineers. "Green Robots" promotes ideas of technical creativity, family values, and scientific, systematic view of the world. In 2019 lectures and master-class sessions on robot building were held for the youth in Yailu, during which engineering creations for eco-use were designed, built and tested.

Cognitive tourism is developing in the Reserve along the ecological routes, located near the cordons. The total number of people that visited the territory of Altai Biosphere Reserve is 56114. The most popular spot for visitors is the "observation deck of Korbu waterfall". The route to the waterfall is built of wood boards, which allows to minimize the negative impact of tourism development on the Reserve territory.

Strict control of the visitors' access to the specific parts (that are allowed for visits) of the protected territory is done, as well as informational preparation before their entry to the nature reserve territory. Nature preservation information is regularly shared with the land using local population that live near or on the territory of the Reserve.

Collaborative governing of the World Heritage site with the local communities and stakeholders

With the goal to attract additional capacity, Altai Reserve creates conditions conducive for development governing partnerships among all of the stakeholder entities. Defining partnership as a collaborative efforts of the entities with the common goal, Reserve's leadership is leaning on such key principals as unity of goals, openness, equality of partners, reciprocity, mutual respect and responsibility.

The leadership of the Reserve gives an important role to the local population in governing of the development of the Altai Biosphere Reserve. Local Community councils are created in the Reserve villages (located in the core on the Biosphere Reserve territory) - in village Yailu, and in village Bele. In February of 2014, in Yailu Territorial public self-government "Reserve Village" was registered.

The joint activity of the Altai nature reserve and Territorial public self-government "Reserve Village" helps to resolve issues such as: collection and disposal of garbage, observing the nature of the reserve, and the participation of local residents in tourism.

Non-Profit Organization 'Teletskoye Lake Council'

One of the brilliant examples of partnership in management and development of Altai Biosphere Reserve, is the non-profit organization 'Teletskoye Lake Council', established in 2009. The Altai Biosphere Reserve is a founding member of 'Teletskoye Lake Council'. The goals of 'Teletskoye Lake Council' say the following: - create conditions for preservation of a unique UNESCO World Heritage site - the Teletskoye Lake, in compliance with environmental and nature-protecting requirements and socio-economic development of the territory; - develop and implement a strategic plan for social and economic development of the area, taking into account nature conservation and biodiversity; - assist in the development of ecological, cultural, cognitive, sports and ethnic tourism; - collaborate with executive and legislative authorities, business, the public, environmental funds, etc., - educate in the field of ecology, promote

sustainable use of natural resources. ‘Teletskoye Lake Council’ has become a wide platform for communication and collaboration of various stakeholders in the Teletskoye Lake area, and carry out their responsibility for the conservation and development of the UNESCO World Heritage Site.

Transborder and trans-regional collaboration with the goal of preservation of the World Heritage site

Altai Biosphere Reserve is a member of Altai-Sayan Ecoregion Reserves and National Parks. Altai reserve takes an active part in the programmes of the Association. One of the programmes: Ensuring long-term conservation of biodiversity conservation in the Altai-Sayan Ecoregion. The goal of the program is to ensure the conservation of the biological diversity of the Altai-Sayan Ecoregion in the long term by developing sustainable Ecoregional environmental cooperation.

The Altai Biosphere Reserve continues long-term transborder collaboration with national park “Silkham” (Mongolia). Collaborative rare animal counts of argali and snow leopard take place. Range Chikhachov has a herd of argali, which has a transborder status. Their habitat covers the very top of the area, which forms a narrow strip along the range Chikhachov goes all the way to Chulyshman highland and includes part of its southern macroslope in the basin on Bogoyash river (Altai Reserve). On the South, this range is located in Mongolia, where in the basin of rivers Khara-Magnai-Gol, these animals also live. The range Chikhachov houses a transborder group of snow leopard.

Regarding the cluster “Katunskiy Reserve”

During reporting period, numerous activities on conservation and popularization of the OUV, study and monitoring of the main stresses for the property, as well as on involvement of civil society (including indigenous people) into practical WH conservation, were implemented.

Conservation of the OUV was provided by systematic patrolling of the territory (78 patrols in total) and its fire fighting management. Within Katunskiy Reserve, five fire fighting stations were sustained, and fire danger level was monitored using remotely sensed data. During patrolling of the reserve, 4 violations were found (all of them are related to unauthorized access to the territory). Also, anti-poaching patrols were organized within adjoining areas of the Nature Park “Belukha” in order to prevent snare poaching for the Musk deer.

Research and monitoring. The program of monitoring in Katunskiy Reserve and surroundings is designed to provide coupled data on state of biodiversity and major threats and stresses for it (e.g. human pressure, climate change). Methodologically it is based on the UNESCO-GLOCHAMOST Research Strategy, recommended for the UNESCO Mountain Biosphere Reserves. In 2017, following monitoring activities were implemented:

1. *Hydrometeorological monitoring* using automatic weather stations located at different altitudes and field snow survey. These activities are being conducted under the special licence issued by the Russian Hydrometeorological Service.
2. *Monitoring the number of key species*, which shows the stable state of populations in 2019.

3. *Monitoring the state of natural ecosystems along ecotouristic trails*, providing the basis for management of visitors. Based on the results of this activity, it is defined that the recreation impacts the environment only at local level, and doesn't result in unacceptable changes. Results of this monitoring allowed to evaluate the optimal number of visitors.
4. *Glacier monitoring* is a long-term activity conducted jointly with the research institutions. Repeated photos of the glaciers and high-altitudinal landscapes of Katunskiy Reserve provided solid imagery for the unique photo-exhibition "Katunskiy Mountain Range: 120 years in the researcher's photocamera", clearly showing impacts of climate change onto high-altitudinal environments.
5. *Monitoring of alpine ecosystems* using international protocols of the GLORIA initiative indicated upward shift of the alpine plant species due to climate warming. Based on these data, the list of climate-threatened flora species was developed.
6. *Monitoring of the plant communities* in different habitats was established in 1999 and allows to assess not only natural fluctuations of plant associations, but also the rate of restoration of overgrazed pastures.
7. *Geochemical monitoring* is aimed at determination of transboundary air pollution and its traces in different environments. During 2019 monitoring of surface waters and snow cover indicated absence of pollution within the reserve area.

Activities on popularization of the WH property were conducted all over the reporting period. Together with two UNESCO schools in the Republic of Altai, special children competitions, devoted to the WH property, were organized. A number of thematic lessons at schools in Ust-Koksa district were given with participation of 500 students. Several thematic photo-exhibitions devoted to the WH property were organized by the staff of Katunskiy Reserve in Ust-Koksa, airport of Gorno-Altaisk, Moscow and Eastern Kazakhstan and attended by more than 55 000 visitors. The brochure about eco-touristic trails of Katunskiy Reserve was published and disseminated in the region. Also other types of printed information (leaflets, newspapers, etc), containing information about the WH convention and property, as well as regime of the Katunskiy Reserve, were produced and disseminated (totally, 5 000 copies). Administration of the Katunskiy Reserve hosts the Youth Club of the Russian Geographic Society, established specifically for conservation and popularization of the OUV of the property (more than 250 people were involved into activities of the Youth Club). Also, three volunteer camps were organized for the construction and equipment of the eco-trails of the reserve. A number of public lectures and presentations for people of the Altai Republic and other regions of the Russian Federation and other countries were organized, including those on the General Assembly of the International Alliance of Protected Areas (China), Tartu University of the Life Sciences (Estonia), International Youth Center "Artek" (Yalta), Regional Ethnic-Cultural Festival "Springs of Altai" (Republic of Altai), Katon-Karagaiskiy National Park (Eastern Kazakhstan), etc. Totally, not less than 2 500 persons attended these public events. In addition, one documentary movie and 5 TV spots were

produced and went on Russian TV channels, 200 articles were published in printed and electronic mass media.

In 2019 Katunskiy Reserve was visited by 2269 persons. 2970 persons also visited the visitor-centers of the reserve in Ust-Koksa district.

In total, not less than 85 000 persons were informed about the territory and OUV of the WH property by different means.

Involvement of stakeholders. In order to involve different stakeholders into management and daily activities on conservation and popularization of the WH OUV, Katunskiy Reserve established and supported following institutional formations:

- Science-technical Council, coordinating all activities within the territory of Katunskiy Reserve,
- Public Council, aimed at provision of public support to activities of the reserve,
- Joint Russian-Kazakhstani Commission on Transboundary Reserve “Altai”, coordinating cooperation between Katunskiy Reserve and Katon-Karagaiskiy National Park.

Katunskiy Reserve is a co-founder of the NGO “Altai-Sayan Mountain Partnership”, which runs the program of sustainable livelihoods of local communities in the villages, surrounding the WH property. In the frameworks of this program, in 2019 7 families received financial support to develop micro-enterprises in the field of ecotourism. Also, in 2019 this program was extended by new activities on development of rural areas by means of culture, supported by the national donor organizations.

Implementation of this program fosters increase and diversification of the income of local communities. It consequently results in decrease of the level of poaching and other unsustainable land uses and increase of social acceptance of protected areas. Results of sociological survey, conducted in 2019 in villages surrounding Katunskiy Reserve, indicate that 93% of local people support the reserve (comparing to 62% in 2012 during the evaluation mission of UNESCO-IUCN).

Also, Katunskiy Reserve initiated cooperation agreements with more than 30 partners representing different sectors – research institutions, environmental NGOs, educational organizations, business-companies and local communities. All of these partnerships targeted to support conservation, research and education activities of the reserve from different sectors of civil society. Special agreement is established with the administration of the Nature Park “Belukha”, also located within the same cluster of the WH property. Under this agreement, joint patrols were held within the nature park. Project on designing the buffer zone of Katunskiy Reserve in the Mt. Belukha massif is continuing. It is considered, that establishment of the reserve’s buffer zone will increase the effectiveness of the conservation efforts within this area as well as will allow to implement a number of recommendations of the 2012 evaluation mission, related to the management of the Nature Park “Belukha”.

Transboundary and international cooperation. Since 2017, Katunskiy BR is included into the Transboundary Biosphere Reserve “Great Altai”. In 2019 joint Russian-Kazakhstani activities within the TBR “Great Altai” included (but not limited to) organization of joint training for ranger services, international fire-fighting trainings, research activities targeted to inventory of biota and understanding global

change effects for mountain ecosystems, wide ecological and information campaigns (like thematic lessons at schools, photo-exhibits, etc.) in the Republic of Altai and Eastern Kazakhstan. Joint public activities were attended by more than 2000 persons. For popularization of the natural and cultural heritage of the transboundary region, special magazine “Guardians of the Great Altai” was published (2 issues, 2000 copies). Also, International Scientific Conference “Transboundary Regions Under Global Change” was organized and attended by more than 80 experts. According to the agreement with the UNESCO Cluster Office in Almaty, training workshop for young specialists of the Central Asian BRs was successfully organized. Meeting of the managerial body of the TBR – the Joint Commission – was organized in the Russian portion of the area. The joint plan for 2020 was elaborated and agreed during this event.

During the reporting period Katunskiy Reserve continued cooperation with the Administration of Protected Areas of the Mongolian Altai in the frameworks of MoU. Joint activities included several public awareness actions and exchange of experience. This practical cooperation of protected areas will help to enhance Russian-Mongolian cooperation in the region, as it is recommended by the 2012 evaluation mission.

In 2019 MoUs on cooperation were signed with the Hanma Biosphere Reserve of China and Karatal-Zhapyryk Nature Reserve of the Kyrgyz Republic. Cooperation with these protected areas allows to organize joint events targeted to popularization of protected areas and provision of public awareness and support for conservation of the natural heritage.

Implementation of the recommendations of the 2012 Evaluation Mission

According to the mission’s report, management of Katunskiy Reserve is performed in line with requirements of the WH Convention. International experts didn’t find out any significant weaknesses neither in the reserve’s management nor in conservation of its OUV. Following recommendations could be partly relevant to Katunskiy Reserve:

- Develop an overall strategy for sustainable tourism of the property, which could be the

basis to set the policy for sustainable tourism at the level of the Altai Republic (in recent years the strategy of ecotourism development in Katunskiy Reserve and TBR “Great Altai” was designed and approved in the frameworks of the management plan of the TBR by the decision of the Joint Commission);

- Further strengthen the transboundary cooperation with Mongolia and China based on

the experience with Kazakhstan Katunskiy Reserve signed the MoU between reserve’s authorities and Administration of Protected Areas of the Mongolian Altai. The joint activities include conservation of biodiversity, joint researches and monitoring, ecological and information campaigns, development of joint ecotours. Implementation of the MoU and building friendly relationship will contribute to strengthening cooperation of Russia and Mongolia in the field of conservation of unique natural and cultural heritage on the Altai transboundary region. Also, in 2019 based on the proposal of Katunskiy BR, strengthening transboundary cooperation of

protected areas was included into the strategy of the International Alliance of protected areas, thus providing international attention to this area.

- Strengthen the cooperation with the civil society and in particular the indigenous

communities, taking advantage of their knowledge relevant for the management of the

property (In the frameworks of this activity Katunskiy Reserve established a platform for involvement of local communities into conservation of the WH property in the form of the Public Council. Jointly with the NGO “Altai-Sayan Mountain Partnership” the program on development of ecotourism on the basis of local communities as an alternative to poaching was continued and provided financial support, trainings and promotion for local eco-microentrepreneurs).

3. No significant changes within the World Heritage site are foreseen for the near future at this time.

Отчет о состоянии сохранности объекта всемирного наследия ЮНЕСКО «Золотые горы Алтая»

1. Ответ Российской Федерации в соответствии с Решением Комитета всемирного наследия 43 СОМ 7B.16

Все участки объекта «Золотые горы Алтая» являются особо охраняемыми территориями и находятся под системными контролем в сфере действия Федерального закона от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» и закона Республики Алтай «Об особо охраняемых природных территориях Республики Алтай» от 24.12.2012 №70-РЗ.

Современное состояние объектов Всемирного наследия «Золотые горы Алтая» на данный момент оценивается положительно.

В отчетном периоде хозяйственная деятельность, угрожающая сохранности объекта Всемирного природного наследия «Золотые горы Алтая» не осуществлялась.

На территории природного парка «Зона покоя Укок», которое является и территорией традиционного природопользования коренного малочисленного населения, полностью отсутствует вредное производство, в связи с труднодоступностью территории и суровым сезонным климатом, мало посещается туристами.

При этом в 2008 году выполнено предынвестиционное исследование «Обоснование инвестиций в проект «Алтай», в рамках которого проработаны варианты прохождения трассы газопровода с учетом имеющихся особо охраняемых природных территорий, выявленных объектов культурного и исторического наследия. Результатом данной работы стало предварительное согласование размещения площадных и линейных объектов и проведение в установленном порядке общественных слушаний по материалам «Оценки воздействия на окружающую среду» с участием коренного населения и заинтересованных организаций. По результатам проведенных работ негативных последствий реализации проекта «Алтай» для сохранности объекта всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Золотые горы Алтая» не выявлено.

Кроме того, в ходе встречи Президента Российской Федерации В.В. Путина с председателем КНР С. Цзиньпином и Президентом Монголии Х. Баттулгой в рамках саммита ШОС в г. Циндао, июнь 2018 г., В.В. Путин подтвердил, что маршрут магистрального газопровода «Алтай» пройдет в обход территории объекта.

Вместе с тем необходимо отметить, что до настоящего времени инвестиционное решение о строительстве газопровода «Сила Сибири - 2» не принято.

В отношении кластерного участка Алтайский государственный природный биосферный заповедник

Алтайский заповедник является одним из самых первых заповедников России (образован в 1932 году), это послужило надёжной основой и гарантией сохранения его биоразнообразия и природных экосистем. Алтайский заповедник один из немногих уголков планеты, где человеческая деятельность не привела к необратимым изменениям естественных природных экосистем. Именно поэтому Алтае-Саянская горная страна, входит в список «Global-200» (учрежденный Всемирным фондом дикой природы) - список девственных или мало изменённых экорегионов мира, в которых сосредоточено 90 % биоразнообразия планеты.

Разнообразие природных и климатических поясов Алтайского заповедника обусловили исключительно богатый видовой состав флоры и фауны на его территории. По количеству видов сосудистых растений Алтайский заповедник делит первое место среди ООПТ Российской Федерации наряду с Кавказским биосферным заповедником. По разнообразию видов, обитающих на территории – входит в пятёрку российских заповедников.

С 1998 года объект Всемирного наследия ЮНЕСКО «Золотые горы Алтая» включает в себя помимо других объектов, Алтайский заповедник и озеро Телецкое - жемчужину Горного Алтая, также известное как «Маленький Байкал» Западной Сибири.

Алтайский заповедник включает в себя 4 ключевые орнитологические территории (КОТР), имеющие международное значение в рамках программы «Important Bird Areas», разработанной международной ассоциацией охраны птиц (BirdLife International).

В 2009 году решением 21-ой сессии Международного координационного совета Программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ) Алтайский заповедник был включен во Всемирную сеть биосферных резерватов. Общая площадь Алтайской биосферной территории составила более 3,5 млн га, с зоной сотрудничества, включающей в себя сразу два административных района – Турочакский

и Улаганский. Кроме своей первоочередной задачи, - сохранения заповедной территории, Алтайский заповедник взял на себя обязательства и по содействию её развитию и обеспечению социально-экономической стабильности местного сообщества в целом.

Действуя как биосферный резерват, Алтайский заповедник особое внимание уделяет развитию и популяризации альтернативных источников получения электроэнергии, поддержанию местных сообществ и взаимодействию со средствами массовой информации.

К 2019 году 11 пунктов Алтайского биосферного резервата (1 село, 8 кордонов и 2 контрольно-пропускных пункта), расположенных в зоне ядра оснащены электрогенераторами, работающими от солнечных батарей, силе ветра и воды. Данное направление работ на объекте Всемирного природного наследия нацелено на использование возобновляемых альтернативных источников энергии для смягчения последствий изменения климата через уменьшение использования лесных ресурсов и выбросов углекислого газа в атмосферу. Этот проект помимо функции жизнеобеспечения для сотрудников заповедника имеет демонстрационную функцию - показывая сообществам местных жителей, что

использование экологически чистых источников получения электричества - возможно.

При Алтайском биосферном резервате создан и действует медиа-клуб «Заповедь без границ». Цель создания клуба - объединение представителей средств массовой информации региона для широкого оповещения о деятельности Алтайского биосферного заповедника. Совместно с журналистами Алтайский заповедник ежегодно разрабатывает стратегию и план действий в области коммуникации.

Алтайский биосферный заповедник организует для членов медиа-клуба и приглашённых с других регионов журналистов выездные пресс-туры на территорию Всемирного природного наследия. В ходе пресс-тура происходит знакомство с территорией сотрудничества и партнёрскими проектами Алтайского биосферного заповедника.

В мае 2019 года был проведен один пресс-тур на территорию Всемирного наследия, в котором приняли участие журналисты, блогеры и фотографы из Республики Алтай, Алтайского края, Новосибирской и Томской областей. В результате этого пресс-тура журналисты опубликовали материалы в средствах массовой информации, в том числе освещали цели, задачи и работу Алтайского биосферного заповедника.

В отношении кластерного участка «Катунский заповедник»

Отмечается высокая оценка Комитета работам в сфере трансграничного сотрудничества Российской Федерации и Республикой Казахстан и Монголией.

В 2019 году трансграничное сотрудничество Катунского заповедника было расширено за счет активного участия в Международном альянсе ООПТ (International Alliance of Protected Areas, IAPA), в котором активное участие принимают ООПТ Китайской народной республики. По предложению Катунского заповедника,

в стратегию развития и план работы IAPA включены активности по инициированию трансграничного диалога охраняемых природных территорий Алтайского региона. Данный механизм может использоваться как платформа для выполнения Решения в части стимулирования сотрудничества в сфере реализации Конвенции о Всемирном наследии.

Администрация ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Катунский» в полном объеме выполняет требования по обеспечению сохранности общемировой ценности территории. В частности, территория заповедника обеспечена охраной, осуществляется мониторинг состояния биологического и ландшафтного разнообразия, а также антропогенного воздействия на природные экосистемы. Продолжены работы по изучению и мониторингу воздействия климатических изменений на экосистемы высокогорий.

Проводятся работы по созданию альтернативных источников доходов для местных жителей, проживающих вблизи объекта Всемирного наследия, за

счет их вовлечения в развитие экологического туризма. В рамках программы устойчивого жизнеобеспечения местных сообществ, реализуемой при участии Катунского заповедника, созданы механизмы для вовлечения гражданского общества в природоохранную деятельность.

На фоне увеличения потока туристов проводятся работы по обустройству эколого-познавательных маршрутов и визит-центров, в том числе при участии добровольцев. Вместе с тем, на всех туристических объектах Катунского заповедника осуществляется строгий контроль рекреационной нагрузки и мониторинг состояния природных экосистем, что позволяет предотвратить негативные последствия для биоразнообразия.

Часть территории Катунского биосферного резервата вошла в состав Объекта Всемирного культурного наследия «Сокровища Пазырыкской культуры», включенного в Предварительный список. В настоящее время готовится полноформатная номинация этого объекта. Практические работы по сохранению и популяризации культурного наследия Алтая, в том числе и нематериальной культуры коренного населения, проводятся администрацией Катунского заповедника на базе собственного этно-экологического музея.

2. Информация о других текущих проблемах, связанных с сохранением объекта наследия

В отношении кластерного участка «Алтайский заповедник» и Телецкое озеро

Определенная проблема существует в связи с неустановленным статусом второй – незаповедной половины озера Телецкое. Браконьерский лов ценных пород рыб происходит на левобережье акватории, не имеющей статус ООПТ. Ввиду невозможности контроля над миграцией ценных пород рыб с заповедной половины объекта Всемирного природного наследия «Телецкое озеро», невозможны охранные мероприятия и контроль над численностью крупных особей, являющихся основной добычей браконьеров.

Охрана объекта Всемирного природного наследия Алтайский биосферный заповедник и озеро Телецкое:

На территории Алтайского заповедника расположено 10 кордонов. Связь с кордонами и участками осуществляется по радио, мобильной связи (на 6-ти кордонах) и спутниковой связи (в экстремальных случаях). Кордоны биосферного заповедника снабжены транспортными средствами, противопожарным оборудованием.

Охрану территории заповедника осуществляет служба охраны Алтайского государственного заповедника. Зона ядра биосферного заповедника оснащена противопожарным оборудованием, 26 инспекторов охраняют территорию, они экипированы соответствующим образом. Патрульные группы оснащены приборами навигации, фотооборудованием для фиксации нарушений и средствами связи. Охрана территории - наиболее важная деятельность

заповедника. Большинство нарушений заповедного режима связано с браконьерством и незаконным нахождением на территории.

Для организации совместного тушения природных пожаров заключен договор с Автономным учреждением Республики Алтай «Алтайская база авиационной охраны лесов «Авиалесоохрана». Проводится комплекс профилактических мероприятий по предотвращению очагов возгорания на территории заповедника.

Охрана территории - наиболее важное направление деятельности заповедника. Большинство нарушений заповедного режима связано с браконьерством и незаконным нахождением на территории. В 2019 году было возбуждено 40 административных производств по нарушениям режима заповедной территории. Отделом охраны за отчетный период во время патрулирования пройдено: пешком 8689 км, на конях 908 км, мотолодка 8117 км.

Научные и мониторинговые исследования.

В 2019 году проводились работы, направленные на популяризацию и сохранение Объекта Всемирного природного наследия. Велись плановые исследовательские работы, мониторинг состояния объектов живой и неживой природы, а также основных угроз для объекта наследия.

Важная роль в деятельности заповедника отведена научному отделу. Сотрудниками научного отдела ведется работа по нескольким направлениям: инвентаризация, мониторинг и проблемно-ориентированные исследования. Главными темами являются: мониторинг популяции снежного барса и аргали в ключевых территориях Алтае-Саянского экорегиона и трансграничных группировок Россия – Монголия – Китай, ключевые орнитологические территории Международного значения, современное состояние популяции северного оленя (лесной подвид), слежение за динамикой популяций редких и исчезающих видов животных, изучение фауны заповедника в том числе с использованием фотoreгистрирующих устройств, изучение экологии и биологии видов, имеющих хозяйственное значение, мониторинг антропогенного воздействия.

Одно из основных направлений научной деятельности на территории Алтайского биосферного заповедника – комплексный экологический мониторинг (ежегодный сбор данных для оценки состояния и изменения природных комплексов заповедника), ведущийся по программе Летописи природы с 1932 года.

В окрестностях кордона Байгазан Алтайского заповедника в 2019 году начаты работы по изучению естественного семенного возобновления древесных пород в различных лесорастительных условиях. Для мониторинга за состоянием подроста заложены 2 постоянные площадки: луговая, где происходит возобновление мелколиственных пород, и смешанный лес с возобновлением хвойных пород.

На начальном этапе на пробных площадях определен видовой состав, количество и возрастное состояние подроста. Многолетние наблюдения за состоянием

подроста помогут выявить закономерности лесовозобновительных процессов и оценить степень их успешности в зависимости от места произрастания.

В ходе полевых работ по изучению экологии копытных и крупных хищных Алтайского заповедника в 2019 году проведен комплекс учетных работ и мониторинговых наблюдений. Особое внимание уделялось изучению популяционных группировок представителей семейства Олени (марал, лось, косуля, северный олень) и бурого медведя. Преимущественно полевые работы проводились в северной части заповедника (территории Яйлинского и Белинского участков).

На территории объекта всемирного наследия проводятся мониторинговые исследования группировок снежного барса, аргали, полевые исследования по выявлению летних мест обитания северного оленя, продолжены работы по проекту «Организация системы долгосрочного мониторинга изменений климата и экосистем заповедника «Алтайский».

В соответствии с Программой мониторинга группировок снежного барса в феврале – марте 2019 г. организована и проведена экспедиция по обследованию потенциальных мест обитания снежного барса в бассейне реки Башкаус. Исследованная территория непосредственно примыкает к границам Алтайского заповедника. Были обобщены данные двух последних экспедиций и материалов предыдущих исследований с 2012 г. Определены границы и площадь современного очага обитания - около 750 км². Численность группировки на 2019 г. оценена не менее 9 - 10 особей. Костяк группировки состоит из доминантного самца, двух самок и их потомства. Эпизодически регистрируются транзитные особи. Кормовая база оценена как недостаточная для полноценного существования группировки, что уже в настоящее время приводит к зарождению конфликта с нуждами животноводства из-за нападений на домашний скот.

В 2019 г. организованы и проведены две добровольческие экспедиции по обследованию потенциальных мест обитания снежного барса на хребте Чихачева. Во время весенней экспедиции были установлены камеры-фотоловушки на территории потенциальных мест обитания снежного барса. Во время осенней экспедиции добровольцы во главе с учеными заповедника проверили автоматические камеры, установленные весной. На кадрах видео и фото ловушек были отмечены пять особей снежного барса: как уже известные специалистам, так и новые особи для территории хребта Чихачева. Экспедиции организованы при финансовой и информационной поддержке Алтайского биосферного заповедника, Всемирного фонда дикой природы, добровольческой экспедиции «По следам снежного барса» и региональной общественной организации «Аргали».

Популяризация Объекта Всемирного природного наследия.

В 2019 году продолжена систематическая работа по освещению деятельности Алтайского биосферного заповедника (конкурсы, выставки, праздники, фестивали, викторины, конференции и др.), проведены мероприятия, направленные на развитие познавательного туризма.

Основные результаты деятельности за 2019 г:

- систематическая рассылка пресс-релизов через созданный Пресс-центр Алтайского заповедника, включающий 142 электронных адресов районных, региональных и федеральных СМИ (57 пресс-релизов)
- пресс-центром отдела экологического просвещения подготовлено и размещено на сайте заповедника 271 тематических новости
- в печатных изданиях СМИ размещено 116 заметок и статей, в 136-ти электронных СМИ – 547 электронных заметок и статей
- продолжено активное освещение деятельности Алтайского биосферного заповедника в социальных сетях, в рубриках «Орнитологические новости», «Жизнь заповедного кордона», «Заметки териолога»
- наполнение собственного Интернет-сайта (altzapoved.ru), активное размещение информации в Ленте новостей, доработаны разделы, посвящённые науке и охране заповедника, дополнены разделы «Сотрудники», «Фотогалерея», «Научные публикации»;
- продолжена работа по реализации программ «Природа и Дети», «Телецкая школа детско-юношеского экотуризма», «Читальный зал Алтын-Кёль», «Пограничная география», направленные на привлечение детей и молодёжи к сохранению объекта Всемирного природного наследия ЮНЕСКО и устойчивого развития биосферной территории. Проводятся семинары и совещания для гидов-экскурсоводов, используются в обучении знания о местной истории и культуре;

В 2019 году представлены выставки об Алтайском биосферном заповеднике: в Совете Федерации Федерального собрания Российской Федерации («Алтын-Кёль – Золотое озеро»), в Правительстве Республики Алтай («Тайны глубин Алтын-Кёля»), в ГосСобрании Эл-Курултай Республики Алтай («Фотоловушки: в объективе животные Алтайского заповедника»), в Национальной библиотеке им. М.В. Чевалкова («Живая природа Алтая», «Всемирное природное наследие»), в Национальном музее Республики Алтай («Живая природа Алтая»), в администрации Турочакского района («Всемирное наследие»), в Арт-Галерее села Артыбаш («Заповедные люди»).

25 мая 2019 года на Телецком озере состоялся весенний пресс-тур на теплоходе «Пионер Алтая», который собрал более 50-ти участников - журналистов, фотографов, блогеров, туроператоров из Республики Алтай, Алтайского края, Новосибирской и Томской областей. Организаторами мероприятия выступили команда легендарного теплохода «Пионер Алтая», Алтайский биосферный заповедник, информационный туристический центр «КедроГор». Пресс-тур посвящён 10-летию биосферного статуса Алтайского заповедника и 10-летию Совета Телецкого озера. Среди СМИ - участников пресс-тура: СМГ (Сибирская Медиа Группа), пресс-служба Правительства Республики Алтай, ГТРК «Горный Алтай», «Алтайдын Чолмоны», «Звезда Алтая», «Листок», «Вестник Горно-Алтайска», «Истоки», студенческое телевидение «ГУСЬ ТВ». Впервые в пресс-туре участвовала команда Школы блогеров Республики Алтай. В мероприятии также приняли участие глава Артыбашского сельского поселения Алексей Киршин, рекордсмен мира по экстремальным марафонским заплывам в холодной воде Виктор Москвин (г. Новосибирск), заслуженный артист России и Республики Алтай Болот Байрышев.

В рамках развития волонтёрского движения в 2019 году продолжена работа по проектам «Экологический подводный десант на Телецком озере» (обследование и очистка заповедной акватории на предмет механического загрязнения), «По следам снежного барса» (добровольческие экспедиции по изучению и сохранению снежного барса).

В рамках партнёрского проекта Алтайского заповедника «Зелёные Роботы» школьники прилегающих к заповеднику сёл и его центральной усадьбы (Яйлю) знакомятся с робототехникой через призму экологических и природоохранных тематик. Миссия проекта - помогать детям расти активными творческими людьми, патриотами своей Родины, грамотными специалистами и инженерами. «Зелёные роботы» пропагандируют идеи технического творчества, семейных ценностей и научного, системного взгляда на мир. В 2019 году проведена II-я волонтёрская смена «Зелёные роботы (инженерная) с лекциями и мастер-классами для детей села Яйлю, созданы и протестированы новые инженерные устройства экологической направленности.

Познавательный туризм развивается в заповеднике по экологическим маршрутам, расположенным в окрестностях кордонов. Всего в 2019 году территорию Алтайского биосферного заповедника посетило 56114 человек. Наиболее посещаемый маршрут – «Смотровая площадка водопад Корбу». Маршрут к водопаду оборудован деревянными настилами, что позволяет свести к минимуму негативные последствия развития туризма на заповедной территории.

Осуществляется строгое регулирование доступа посетителей на определенные участки территории заповедника (разрешённые к посещению), их информационно-просветительская подготовка и контроль над их деятельностью на особо охраняемой природной территории. Природоохранные мероприятия заповедника доводятся до землепользователей, постоянно проживающих вблизи и на ООПТ.

Совместное управление объектом Всемирного наследия с местными общинами и заинтересованными сторонами

Территориальное общественное самоуправление (ТОС) «Заповедное село»:

С целью привлечения дополнительного потенциала Алтайским заповедником создаются условия для развития управляемых партнёрств между всеми заинтересованными сторонами. Определяя партнёрство как совместные усилия сторон в достижении общей цели, руководство резервата опирается на такие ключевые принципы, как общность целей, открытость, равноправие партнёров, взаимная выгода, уважение и ответственность. Большая роль в управлении и развитии Алтайского биосферного заповедника отведена его руководством местному населению. Созданы Общественные советы на базе заповедных посёлков (расположенных в зоне ядра на территории биосферного заповедника) – в с. Яйлю и в пос. Беле. В феврале 2014 года в селе Яйлю зарегистрирован ТОС – орган территориального общественного самоуправления – ТОС «Заповедное село».

Совместная деятельность Алтайского заповедника и Территориального общественного самоуправления «Заповедное село» помогает решать такие вопросы, как: сбор и вывоз мусора, соблюдение режима заповедника и участие местных жителей в туризме.

Некоммерческая организация «Совет Телецкого озера»

Одним из блестящих примеров доверительного партнерства в деле управления и развития Алтайской биосферной территории, является созданная в 2009 году некоммерческая организация «Совет Телецкого озера». Алтайский заповедник был одним из инициаторов создания данной организации и вошел в состав учредителей. Целями «Совета Телецкого озера» были определены: – создание условий для сохранения уникального объекта Всемирного наследия ЮНЕСКО – Телецкого озера, на основе соблюдения экологических, природоохранных требований при социально-экономическом развитии территории; – разработка и осуществление стратегического плана социально-экономического развития прителецкой территории с учетом сохранения природных комплексов и биологического разнообразия; – содействие развитию экологического, культурно-познавательного, спортивного и этнотуризма; – взаимодействие с исполнительной и законодательной властью, бизнесом, общественностью, природоохранными фондами и др., – просвещение в области экологии, пропаганда рационального использования природных ресурсов.

«Совет Телецкого озера» стал определенной площадкой для общения и взаимодействия различных структур, представленных на Телецком озере и осознающих свою ответственность за сохранение и развитие территории – объекта Всемирного природного наследия ЮНЕСКО.

Трансграничное и трансрегиональное сотрудничество в целях сохранения объекта Всемирного наследия

Алтайский биосферный заповедник является членом Ассоциации заповедников и национальных парков Алтай-Саянского экорегиона. Алтайский заповедник принимает активное участие в программах Ассоциации. Одна из программ: Обеспечение долгосрочного сохранения биоразнообразия в Алтае-Саянском экорегионе. Цель программы - обеспечить сохранение биологического разнообразия Алтае-Саянского экорегиона в долгосрочной перспективе путем развития устойчивого экорегионального природоохранного сотрудничества.

Продолжается многолетнее трансграничное сотрудничество с национальным парком «Силкхем» (Монголия). Ведутся совместные учеты редких животных – алтайского горного барана аргали и снежного барса. На хребте Чихачева обитает группировка аргали, имеющая трансграничный статус. Зона ее обитания охватывает самую северную часть ареала, которая узким языком вдоль хребта Чихачева доходит до Чулышманского нагорья и включает часть его южного макросклона в бассейне реки Богояш (Алтайский заповедник). На юге хребет уходит в Монголию, где в бассейне рек Хара-Магнай-Гол также держатся эти животные. На хребте Чихачева обитает также и трансграничная группировка снежного барса.

В отношении кластерного участка «Катунский заповедник»

В отчетном году проводились работы, направленные на сохранение общемировой ценности объекта Всемирного наследия, его популяризацию, изучение и мониторинг основных угроз для объекта, а также вовлечения гражданского общества (в том числе коренного населения) в практическую работу по сохранению территории Всемирного наследия.

Работы по сохранению объекта Всемирного наследия включали в себя патрулирование территории заповедника (всего проведено 78 рейдов по охране) и противопожарное обустройство территории. На территории заповедника создано пять пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря, обеспечивается мониторинг пожарной обстановки с использованием спутниковых данных.

В ходе патрулирования было выявлено 4 нарушения заповедного режима территории. Также проводились антибраконьерские рейды по прилегающим к заповеднику территориям (в том числе в границах природного парка «Белуха») с целью предотвращения петлевого промысла кабарги.

1. Исследования и мониторинг.

Программа мониторинга в заповеднике и на прилегающих территориях нацелена на организацию сопряженных наблюдений за объектами биоразнообразия и основными угрозами (антропогенное воздействие, климатические изменения). Методически данная программа основана на Исследовательской стратегии GLOCHAMORE (Глобальные изменения в горных биосферных резерватах ЮНЕСКО) и ориентирована на использование международных протоколов мониторинга. В настоящее время в заповеднике осуществляются следующие виды мониторинга:

1. *Гидрометеорологический мониторинг* с использованием автоматических метеостанций, установленных в разных высотных зонах, а также методов маршрутной снегомерной съемки. Для проведения гидрометеорологических работ заповедником получена специальная лицензия.
2. *Мониторинг численности фоновых видов животных (крупные млекопитающие, мышевидные грызуны, ихтиофауна)*, результаты которого свидетельствуют о стабильной численности практически всех видов.
3. *Мониторинг состояния природных экосистем по эколого-познавательным маршрутам заповедника*, позволяющий судить о степени рекреационного воздействия на экосистемы. На основании результатов этих наблюдений установлено, что рекреационное воздействие носит локальный характер и не выводит природные экосистемы за рамки их естественного функционирования. Результаты мониторинга позволили определить допустимую рекреационную нагрузку на природные комплексы.
4. *Мониторинг ледников* является долгосрочным и проводится совместно с заинтересованными сторонними научными организациями. Повторное фотографирование ледников заповедника и прилегающих территорий

позволило собрать материал для уникальной выставки «Катунский хребет – 120 лет в объективе исследователя», наглядно демонстрирующей воздействие климатических изменений на высокогорные ландшафты.

5. Мониторинг альпийских экосистем по международным протоколам GLORIA в отчетном году показал высотное смещение видов альпийских растений в связи с климатическими флюктуациями. На основании результатов мониторинга уточнен список климатически-язвимых видов флоры.
6. Мониторинг динамики растительных сообществ в различных типах фитоценозов организован в 1999 году и позволяет судить не только о естественных изменениях растительности заповедной территории, но и о скорости восстановительных процессов в горных экосистемах, подверженных интенсивному пастьбищному воздействию в прошлом.
7. Геохимический мониторинг нацелен на выявление загрязнения территории вследствие трансграничного переноса загрязнителей в воздушной среде. В отчетном году проводился геохимический мониторинг природных вод и снежного покрова, который показал отсутствие значимого загрязнения на заповедной территории.

Работы по популяризации объекта Всемирного наследия проводились в течение всего отчетного периода. В рамках сотрудничества с Ассоциированными школами ЮНЕСКО в Республике Алтай проведены специальные конкурсы детского творчества, посвященные объектам Всемирного наследия, а также тематические уроки в школах (всего в республике приняли участие 500 школьников). Организовано несколько тематических выставок, посвященных объекту Всемирного природного наследия, в с. Усть-Кокса, аэропорту г. Горно-Алтайск, в г. Москва, и Восточно-Казахстанской области, которые суммарно посетили свыше 55 000 человек. Разработан и распространен буклете, посвященный экотуристическим маршрутам Катунского заповедника. Также издавалась другая печатная продукция (листовки, газеты и т.п.), рассказывающая о территории и режиме заповедника – общий тираж 5000 экз. При заповеднике создан Молодежный клуб РГО, одной из задач которого является сохранение и популяризация общемировой ценности объекта «Золотые горы Алтая» (в мероприятиях клуба задействовано более 250 человек). Организовано три волонтерских лагеря на территорию участка ВН, в ходе которых добровольцы из разных регионов России принимали участие в обустройстве экологических троп. Проведен ряд публичных лекций для жителей Республики Алтай и других регионов России и зарубежья, в том числе на площадках Ассамблеи Международного альянса ООПТ (Китайская народная республика), Университета естественных наук г. Тарту (Эстония), Международного детского центра «Артек» (г. Ялта), межрегионального фестиваля «Родники Алтая» (Республика Алтай), Катон-Карагайского национального парка (Восточный Казахстан), и др. Всего в публичных лекциях и презентациях приняли участие не менее 2 500 человек. Снят 1 видеофильм для

массовой аудитории и вышло в эфир 5 телесюжетов об объекте ВН. В СМИ вышло более 200 материалов об общемировой ценности объекта ВН и деятельности Катунского заповедника по ее сохранению.

В 2019 году территорию Катунского заповедника посетило 2269 человек, а также 2970 чел. стали гостями визит-центра заповедника в с. Усть-Кокса.

Всего, посредством различных форм, в 2019 году о территории и ценности объекта ВН было проинформировано не менее 85 000 человек.

Вовлечение различных заинтересованных сторон. С целью вовлечения различных заинтересованных сторон в управление и деятельность по сохранению и популяризации объекта ВН при Катунском заповеднике созданы и работают:

- Научно-технический совет, координирующий деятельность в границах Государственного заповедника «Катунский»,
- Общественный совет, призванный обеспечить общественную поддержку деятельности ФГБУ «Государственный заповедник «Катунский»,
- Смешанная российско-казахстанская комиссия по трансграничному резервату «Алтай», координирующая сотрудничество Катунского заповедника и Катон-Карагайского национального парка.

При заповеднике создана автономная некоммерческая организация «Алтае-Саянское горное партнерство», которая реализует на прилегающей к объекту Всемирного наследия территории программу устойчивого жизнеобеспечения местного населения. В рамках этой программы в 2019 году 7 семей получили финансовую помощь на развитие собственного бизнеса в туристической сфере. В отчетном году на развитие этой деятельности было привлечено дополнительное финансирование со стороны российских благотворительных организаций, за счет которой реализуется проект по развитию территорий, прилегающих к заповеднику, средствами культуры.

Реализация этой программы способствует повышению и диверсификации доходов местных жителей и, как следствие, - снижению уровня браконьерства и незаконного сбора дикоросов, а также повышению общественной поддержки природоохранной деятельности. Результаты социологического исследования, проведенного в 2019 году в селах, расположенных вдоль границ объекта ВН, показывают, что уровень общественной поддержки деятельности Катунского заповедника составляет 93% (для сравнения, во время последней оценочной миссии ЮНЕСКО-МСОП в 2012 году он составлял 62%).

Помимо этого, заповедником заключено свыше 30 соглашений о совместной деятельности с различными научными учреждениями, природоохранными некоммерческими организациями, образовательными структурами и бизнес-компаниями, основная цель которых – обеспечение поддержки природоохранной, научной и образовательной деятельности заповедника.

Заключено соглашение о совместной природоохранной деятельности с природным парком «Белуха», расположенным в границах кластерного участка

«Катунский заповедник и буферная зона вокруг горы Белуха», в рамках которого проводились совместные рейды по охране территории. Ведется проектирование охранной зоны заповедника, включающей часть участка ВН «Гора Белуха». Создание охранной зоны позволит повысить эффективность мер по сохранению этой территории и развитию устойчивого туризма, а также выполнить ряд рекомендаций оценочной миссии 2012 года, касающихся повышения эффективности работы природного парка «Белуха».

Трансграничное и международное сотрудничество.

С 2017 года Катунский заповедник входит в состав трансграничного биосферного резервата «Большой Алтай». В 2019 году совместная деятельность российской и казахстанской сторон включала в себя проведение совместных рейдов служб охраны ООПТ по приграничной территории, проведение международных пожарно-тактических учений, изучение миграции животных в приграничной зоне, проведение эколого-просветительских мероприятий (тематические занятия в школах, экологические акции, фотовыставки) в Республике Алтай и Восточно-Казахстанской области, в которых суммарно приняли участие не менее 20000 человек. Для популяризации природного и культурного наследия Алтайского трансграничного региона издано два номера популярного журнала «Хранители Большого Алтая» тиражом 1000 экз каждый. Журналы распространены в России и Казахстане.

Организована международная конференция «Трансграничные регионы в условиях глобальных изменений». По заказу Кластерного бюро ЮНЕСКО в Алматы проведен тренинг-семинар «Биосферные резерваты ЮНЕСКО – теория и практика» для молодых специалистов биосферных резерватов стран Центральной Азии.

Также в отчетном году проведено заседание Смешанной российско-казахстанской комиссии по управлению ТБР (как органа, координирующего совместную деятельность), в ходе которого утвержден отчет о совместной работе за 2019 год и разработан план на 2020 год.

В рамках Протокола намерений о сотрудничестве, заключенного с Дирекцией ООПТ Монгольского Алтая, проводились совместные мероприятия эколого-просветительской направленности и мероприятия по обмену опытом. Это позволит в ближайшие годы активизировать российско-монгольское сотрудничество в регионе, как это рекомендовано оценочной миссией ЮНЕСКО-МСОП в 2012 году.

Также в 2019 году было подписано соглашение о сотрудничестве в формате заповедников-побратимов с государственным заповедником «Каратал-Жапырык» (Кыргызская Республика) и биосферным резерватом «Ханма» (Китай). Сотрудничество с указанными ООПТ позволяет проводить совместные мероприятия, направленные на популяризацию охраняемых территорий и обеспечение общественной поддержки наших усилий по сохранению природного наследия.

Внедрение рекомендаций оценочной миссии ЮНЕСКО/МСОП 2012 года.

Согласно Отчету оценочной миссии, деятельность Катунского заповедника осуществляется в соответствии с требованиями Конвенции об охране Всемирного природного и культурного наследия. Международные эксперты не выявили существенных недостатков в работе заповедника, а также значимых угроз сохранности общемировой ценности территории в границах заповедника.

Применительно к компетенции Катунского заповедника могут быть частично отнесены нижеследующие рекомендации:

- **разработка единой стратегии устойчивого туризма в объекте Всемирного наследия «Золотые горы Алтая»:** разработана стратегия развития экотуризма в Катунском заповеднике, а также в ТБР «Большой Алтай», включенная в план управления российско-казахстанским трансграничным биосферным резерватом и утвержденная на четвертом заседании Смешанной комиссии по ТР «Алтай»;
- **дальнейшее развитие трансграничного сотрудничества с Монгoliей и Китаем на основе российско-казахстанского опыта:** заключен протокол о намерениях сотрудничества с Дирекцией ООПТ Монгольского Алтая, в рамках которого определены формы и направления совместной работы по сохранению биоразнообразия, проведению совместных исследований, экологических и информационных кампаний, развитию экологического туризма. В 2019 году по предложению Катунского заповедника вопрос об активизации трансграничного сотрудничества на Алтае включен в стратегию и план работы Международного альянса ООПТ на 2020-2024 гг.
- **Укрепление сотрудничества с гражданским обществом, в том числе с коренными сообществами:** в рамках этого направления деятельности Катунский заповедник создал платформу для вовлечения местного населения в деятельность по сохранению территории Всемирного наследия в форме Общественного совета. Также совместно с АНО «Алтае-Саянское горное партнерство» осуществляется проект по развитию экологического туризма на базе местных сообществ как альтернативы браконьерству, в рамках которого предоставляется поддержка экологически-ответственных предпринимателей из числа местных жителей, проводится обучение местных гидов-проводников экологического туризма, осуществляется помощь в продвижении товаров и услуг местных жителей на рынок.

В целом, решение 42й сессии Комитета Всемирного наследия не содержит специальных рекомендаций по совершенствованию деятельности ФГБУ «Государственный заповедник «Катунский», а также по сохранению общемировой ценности территории Катунского заповедника и прилегающей к ней территории горы Белуха.

3. Серьезные изменения в пределах рассматриваемого объекта всемирного наследия не прогнозируются.