

УДК 502.5(571.150)

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ БИРСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

Мареев И.А., Шахринова Н.В., Рябова Т.Г.

*Бирский филиал ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет», Бирск,
e-mail: ivanmareev@mail.ru*

Федеральный закон нашей страны относит особо охраняемые природные территории к объектам национального достояния государства, так как данные природные комплексы несут в себе много положительных для людей качеств, как в практических, так и духовно-ментальных смыслах. Например, они способны оказывать благотворное влияние в восстановлении здоровья человека. Но главнейшая из функций – это, естественно, природоохранная. Из числа примечательных объектов среди особо охраняемых природных земель Бирского района Республики Башкортостан можно выделить памятники природы как самые массовые. Имеются ботанические, дендрологические, комплексные и гидрологические памятники природы. Выдающиеся и ценные в природоохранном, академическом, культурном, эстетическом аспектах, природные комплексы региона выполняют важнейшие функции. Они обеспечивают ландшафтное и биологическое разнообразие, а также способствуют экологическому равновесию. При изучении дисциплины «Особо охраняемые природные территории» в Бирском филиале БашГУ во время учебной практики студенты активно посещают и изучают территории памятников природы, что способствует повышению экологической грамотности, развитию экологической культуры молодежи и формированию бережного отношения к природе. Особое внимание уделяется очистке данных территорий от мусора во время активного посещения туристов. Уникальный сосновый бор, самый восточный в Республике Башкортостан (возраст сосен достигает двухсот лет), притягивает прохладой реки Юланды. Кроме памятников природы в северной части на стыке Бирского и Бураевского районов располагается государственный природный зоологический заказник. А Детский дендрологический парк «Берендей» – это уникальный памятник природы, ибо других дендрологических парков в Республике Башкортостан нет.

Ключевые слова: Бирский район, охраняемые природные территории, дендрологический парк, памятники природы, заказник

SPECIALLY PROTECTED NATURAL TERRITORIES OF THE BIRSK DISTRICT OF THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN

Mareev I.A., Shakhrianova N.V., Ryabova T.G.

Birsk branch of Bashkir State University, Birsk, e-mail: ivanmareev@mail.ru

The federal law of our country refers specially protected natural areas to the objects of national patrimony of the state. Since these natural complexes have many positive qualities for people, both in practical and spiritual-mental senses. For example, they can have a beneficial effect in restoring human health. But the most important of them is naturally in the nature preservation part. From the number of remarkable objects among the specially protected natural lands of the Birsk district of the Republic of Bashkortostan can be distinguished natural monuments, as the most massive. There are botanical, dendrological, complex and hydrological natural monuments. Outstanding and valuable in environmental, academic, cultural, aesthetic aspects of the natural complexes of the region and perform essential functions. Mainly provide landscape and biological diversity, as well as contribute to the ecological balance. While studying the discipline “Specially Protected Natural Areas” in Birsk Branch of BashSU during the educational practice students actively visit and study the natural monuments, which helps to increase environmental literacy, develop ecological culture of the youth and form caring attitude towards nature. A special attention is paid to cleaning these territories from garbage during active tourist visits. A unique pine forest, the easternmost in the Republic of Bashkortostan (the age of the pines reaches two hundred years), attracts the coolness of the river Yulandy. In addition to natural monuments in the northern part at the junction of Birsky and Buraevsky districts there is a state natural zoological reserve. And the Children’s dendrological park “Berendei” is a unique natural monument, because there are no other dendrological parks in the Republic of Bashkortostan.

Keywords: Birsky district, protected natural areas, nature reserve, natural monuments, arboretum park

Формирование охраняемых природных территорий – эффективный способ восстановления и сохранения естественной природной среды. Они поддерживают экологический баланс местности, содействуют сохранению биологического и ландшафтного многообразия. Выполняют дополнительные функции, такие как просветительно-познавательная, научно-исследовательская. Данные территории способны преобразовываться, утрачивая собственную изначальную важность. По этой причине имеется

потребность время от времени осуществлять оценку их состояния.

Федеральный закон государства РФ «Об особо охраняемых природных территориях» определяет преимущество в сохранении редких и характерных для данной местности природных комплексов, объектов зоологического и растительного мира, их генетического фонда, исследований естественных процессов в биосфере, в том числе мониторинга перемен её состояния [1].

Целью работы является исследование экологического состояния памятников природы, которые находятся на территории Бирского района Республики Башкортостан.

Материалы и методы исследования

В работе использованы разные методы исследования, в том числе физико-географический, геоботанический и картографический методы обработки и обобщения собранного материала, характеризующего экологическое состояние памятников природы. В статье проанализированы научные сведения из открытых публикаций, а также используется материал, исследованный и дополненный во время проведения учебных практик при Бирском филиале БашГУ.

Результаты исследования и их обсуждение

Местность Бирского района примечательна природным разнообразием. Здесь

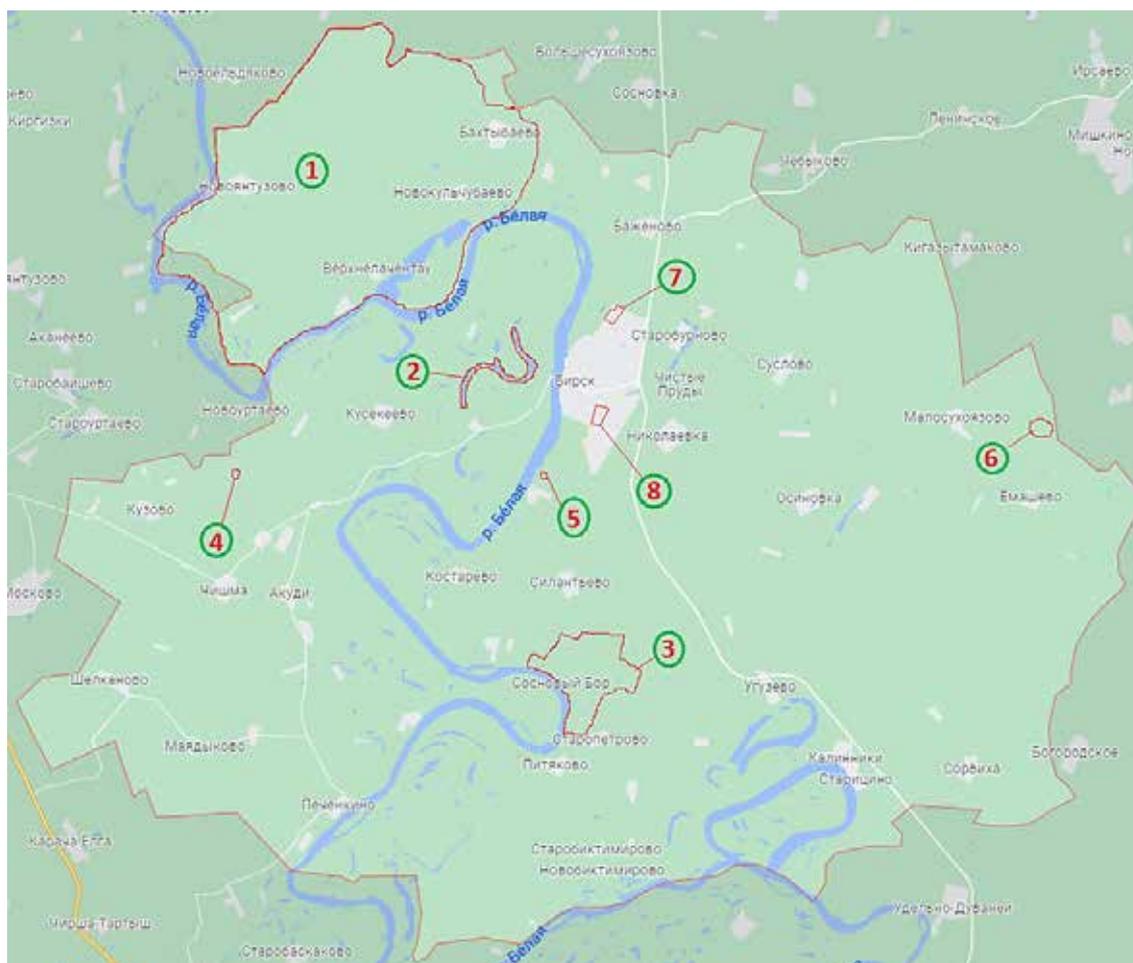
много интересных объектов дикой природы. Преимущественно особо охраняемые природные территории презентованы двумя разными категориями – это памятники природы и заказник [2].

Основные характеристики их даны в таблице. Карта-схема расположения на территории Бирского района представлена на рисунке.

Памятники природы, как одни из самых многочисленных достопримечательностей города Бирска и Бирского района, выполняют множество функций: они обеспечивают биоразнообразие среды, создают уникальный ландшафт, сохраняют редкие виды животных и растений, удерживают равновесие в экологии, а также имеют высокую туристическую и рекреационную ценность. Большинство из них уникальны в масштабах региона, имеют статус регионального значения, а также имеют особую ценность на местном уровне [3].

Основные характеристики ООПТ регионального значения на территории Бирского района

№ п/п	Название	Дата основания	Категория, значение и профиль	Площадь, га	Объекты охраны
1	Государственный природный заказник «Бирский»	1967	Государственный природный зоологический заказник регионального значения	20642,0	Популяции охотничье-промысловых животных. Местообитания редких видов животных (орлан-белохвост)
2	Озеро Шамсутдин	1965	Комплексный памятник природы регионального значения	320	Популяции редких видов растений (кубышка малая, водоросль гетеропедия простая) и животных (скопа, орлан-белохвост)
3	Сосновый бор у Бирского дома отдыха	1965	Ботанический памятник природы регионального значения	21,9	Реликтовые сообщества сосновых и широколиственно-сосновых лесов
4	Группа кедров в бывшей деревне Андреевке	1965	Ботанический памятник природы регионального значения	0,25	Посадки кедра сибирского
5	Бирские минеральные источники	1965	Гидрогеологический памятник природы регионального значения	0,4	Минеральные источники
6	Уржумские минеральные источники	1965	Гидрогеологический памятник природы регионального значения	0,2	Минеральные источники
7	Дендропарк Бирского филиала БашГУ	1975	Ботанический памятник природы регионального значения	3,0	Растения, внесенные в Красные книги РБ и России
8	Детский дендрологический парк «Берендей»	1995	Ботанический памятник природы регионального значения	3,5	Редкие и экзотические растения



Карта-схема памятников природы Бирского района (масштаб 1:500000).

- 1 – государственный природный заказник «Бирский»; 2 – озеро Шамсутдин;
 3 – сосновый бор у Бирского дома отдыха; 4 – группа кедров в бывшей д. Андреевка;
 5 – Бирские минеральные источники; 6 – Уржумовские минеральные источники;
 7 – дендропарк Бирского филиала БашГУ; 8 – детский дендрологический парк «Берендей»

В Бирском районе насчитывается приблизительно пятьдесят озер. В основном это старицы – долинные озера, возникшие в участке оставленного рекой русла, которые также имеют форму полумесяца, бычьих рогов либо вытянутую форму. Заливные озера в большой паводок соединяются с рекой, а также пополняются весенними водами. Характерной чертой данных озер считаются низкие пологие берега, маленькие глубины, илистый грунт, зарастание высшими водными растениями [4]. Наиболее известное и любимое озеро Бирского района – это озеро Шамсутдин, памятник природы регионального значения. Оно расположено на левом берегу р. Белой в 3 км от г. Бирска [5]. Водоём имеет необыкновенную для озер S-образную форму, что отраже-

но на рисунке [5]. Озеро питают грунтовые родники, которым свойственно со временем засоряться, и количество воды в озере становится все более зависимым от атмосферных осадков. Лесная растительность представлена дубово-вязовыми ассоциациями. Вдоль уреза воды распространены заросли осоки, хвоща топяного, камыша озерного, стрелолиста [5]. Озеро Шамсутдин и его окрестности представляются излюбленным местом развлечений не только для жителей города Бирска и Республики Башкортостан, но и для других регионов России. На берегу озера имеются для этого многочисленные базы отдыха, а также круглогодичный детский оздоровительный лагерь. Озеро имеет эстетическое, научное, природоохранное и рекреационное значение.

Дендропарк Бирского филиала БашГУ в течение длительного времени был уникальным дендропарком в РФ, который был в собственности педагогического университета. Заложен в 1975 г. при содействии студентов университета. Получил 21 июля 2005 г. статус ботанического памятника природы регионального уровня. В Башкирии является самым северным интродукционным пунктом. Коллекция данного дендропарка представляет собой ассортимент из более одной тысячи как экзотических, так и местных видов растений, половину из которых представляют древесно-кустарниковые виды.

В Красные книги Республики Башкирия и Российской Федерации включены около 100 видов растений. На территории парка проходят практические занятия по ботанике, учебные и научные практики студентов биофака Бирского филиала БашГУ. На базе дендрария выполняются различные исследования для дипломных, курсовых работ, магистерских и кандидатских диссертаций, пишутся научные статьи. Дендропарк имеет природоохранное, эстетическое, образовательное, учебно-методическое, научное и эколого-просветительское значение. Он производит саженцы, семена и вегетативный материал для озеленения различных учреждений города. На территории дендропарка проводятся учебные экскурсии [2].

Детский дендрологический парк «Берендей» является единственным дендропарком в Башкирии. Он был заложен учащимися Пономаревской средней школы 18 апреля 1995 г. и в дальнейшем развивался за счёт сил обучающихся местных городских школ и других образовательных учреждений. С 2005 г. является памятником природы республиканского значения [3]. Коллекция парка насчитывает свыше 120 видов растений, в которые входят как местные, так и редкие, экзотические виды растений, это примерно от 20 до 80 видов. Этот памятник природы имеет культурно-просветительское, учебное, опытно-производственное и научное значение. Интродукция древесных растений представляет собой одну из ключевых задач парка. Имеется искусственный водоём с водными растениями и альпийские горки. На территории памятника природы располагается музей «Яблоко», где школьники размещают свои поделки. Ибо яблоко – один из главных брендов города.

Бирские минеральные источники. Группа минеральных источников, в том числе Отерлинский и Соляный ключи, выходит

на поверхность на правом берегу р. Белой, в 4 км от г. Бирска. Солянка, или Соляный ключ, представляет собой наиболее знаменитый источник. Вода минеральных ключей относится к хлоридно-сульфатно-натриево-кальциевому типу с минерализацией 5,85 г/л. В ключе выявлены окись железа, окись кремния, сероводород, бром и свободная углекислота. Возле родников есть белесоватые налеты поваренной соли, но в пониженных зонах присутствуют отложения грязей, представляющие темную пластичную, также жирную массу. Запасы их составляют более 1700 м³. Однако эта грязевая масса во время половодья сильно разрушается и смывается. За летний же период опять накапливается за счет смешения соляных вод источников с наносами р. Белой. Минеральные источники и грязи являются целебными. Местные жители использовали и используют грязи для лечения ревматизма, а воду при желудочных заболеваниях. Окрестности минеральных источников очень живописны. Рядом протекает р. Белая. Ее берега покрыты лиственными лесами, которые богаты лесными и степными ягодами [5].

Уржумские минеральные источники. В окрестностях бывшей деревни Уржумовка находятся два минеральных источника. Они расположены на правом берегу р. Чегуды (правый приток р. Бирь). Первое исследование родников проводилось в 1919 г. Родники обладают неповторимыми лечебными качествами и в годы Великой Отечественной войны представляли собой источник соли в окрестности. Температура воды в ключах весь год приблизительно 6 °С больше нуля, по этой причине они не замерзают зимой. Минерализация воды весьма значительная из-за солей хлористого натрия. Территория около источников весьма изысканная: лиственные леса граничат с холмами и возвышенностями [5].

Уникальные и реликтовые *сосновые боры* расположились на песчаных террасах правобережья р. Белой. Имеют статус ботанического памятника природы регионального значения. Площадь составляет 21,9 га [3]. Единичные посадки имеют возраст 180–220 лет. Эти сосняки являются самыми восточными в Республике Башкирия. Типологически их причисляют к редким для республики сложным лесам с лесными типами в подлеске, а также во втором ярусе (карагач, орешник и другие). Травостой образован северными также лесными типами. Изучено было тридцать видов. Богат

здесь и животный мир. Много птиц и представителей млекопитающих. Встречаются лисица красная, ласка, крот, заяц-беляк. По территории соснового бора протекает небольшая речка Юланда, правый приток Белой. Достопримечательность на речке, которой мы рекомендуем придать статус памятника природы республиканского значения, это Юландинский водопад. Высота около 1,5–2 м, ширина 5–6 м. Он относится к ниагарскому типу, то есть ширина потока больше, чем высота падения воды.

Государственный природный заказник «Бирский» занимает четвертое место по площади в республике, создан 25 июля 1967 г. Является зоологическим заказником регионального значения. Он расположен на правом берегу р. Белой приблизительно в 6 км к северо-западу от г. Бирска [2].

Основан заказник с целью восстановления, сохранения и воспроизводства ценных в академическом смысле, хозяйстве и общекультурном для человечества видов животных в естественной среде обитания и окружающей их среде, консолидация естественных сообществ и рассредоточение их в другие близкие местности. Заказник «Бирский» является местом обитания как сибирских, так и типично европейских видов животных. Из них 35 видов птиц являются редкими и находятся в Красной книге Республики Башкирия.

Группа кедров (четыре дерева) в бывшей деревне *Андреевке* являются ботаническим памятником природы регионального значения. Расположены в 7,5 км к юго-западу от с. Кусеево. Они являются одной из старейших искусственных посадок кедра («сосны сибирской») в Республике Башкирия, возраст их оценивается в 102 года. Е.И. Ляпунтин посадил кедры, используя целые шишки, на территории собственной усадьбы. Кедровые плодоносят и могут служить базой семян для размножения кедра.

Заключение

Памятники природы – это неповторимые, значимые в природоохранном, культурном, а также эстетическом отношении сложные природные комплексы, объекты природного и искусственного происхождения [1].

Особо охраняемые природные территории Бирского района составляют базовый потенциал для развития туризма, как экскурсионного, так и рекреационного. Они являются перспективным местом для удовлетворения потребностей людей в оздоровлении и познавательном отдыхе на природе.

ООПТ оказывают весомую поддержку в защите мелких рельефных элементов в давно освоенных регионах. Их научная важность состоит в способности проведения мониторинга состояния окружающей естественной среды и исследовании естественных экосистем и их отдельных частей. Они применяются для осуществления рекреационных, эколого-просветительских (создание и облагораживание природоохранных учебных троп, проведение учебно-познавательных экскурсий) и других задач. Работа по изучению особо охраняемых природных территорий продолжается. Получив согласие, а также помощь Дирекции по особо охраняемым природным территориям, мы приступили к разработке плана природоохранной тропы. Она будет проходить по территории заказника «Бирский». Тропа будет представлять собою оборудованный прогулочно-познавательный маршрут. Задача его формирования – природоохранное просветительство обучающихся, студентов и туристов. Она станет содержать в себе специализированные информативные стенды, указатели, но кроме этого зоны с целью переходного отдыха.

Список литературы / References

1. Федеральный закон от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (с изменениями и дополнениями от 11.06.2021). 01.09.2021. [Электронный ресурс]. URL: <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=400897> (дата обращения: 28.01.2022).
2. Реестр особо охраняемых природных территорий Республики Башкортостан. 2-е изд., перераб. Уфа: Издательский центр «МедиаПринт», 2010. 414 с.
3. Кадастровые сведения особо охраняемых природных территорий Республики Башкортостан по состоянию на 1 января 2019 года. 30.01.2019. [Электронный ресурс]. URL: <https://ecology.bashkortostan.ru/documents/active/186798/> (дата обращения: 28.01.2022).
4. Гареев А.М. Реки, озера и болотные комплексы Республики Башкортостан. Уфа: Гилем, 2012. 246 с.
5. Памятники природы Республики Башкортостан // Башкирская энциклопедия / Гл. ред. М.А. Ильгамов. Уфа: ГАУН «Башкирская энциклопедия», 2015–2020. 316 с.