

12+

Природные ВЕДОМОСТИ

№8(58) 28 ноября 2014 г.

Издание Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации

ВОДНЫЕ ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ РОССИИ

Приволжский и Уральский федеральные округа

Продолжение. Начало в №7(59).

Республика Марий Эл

Государственные природные заповедники

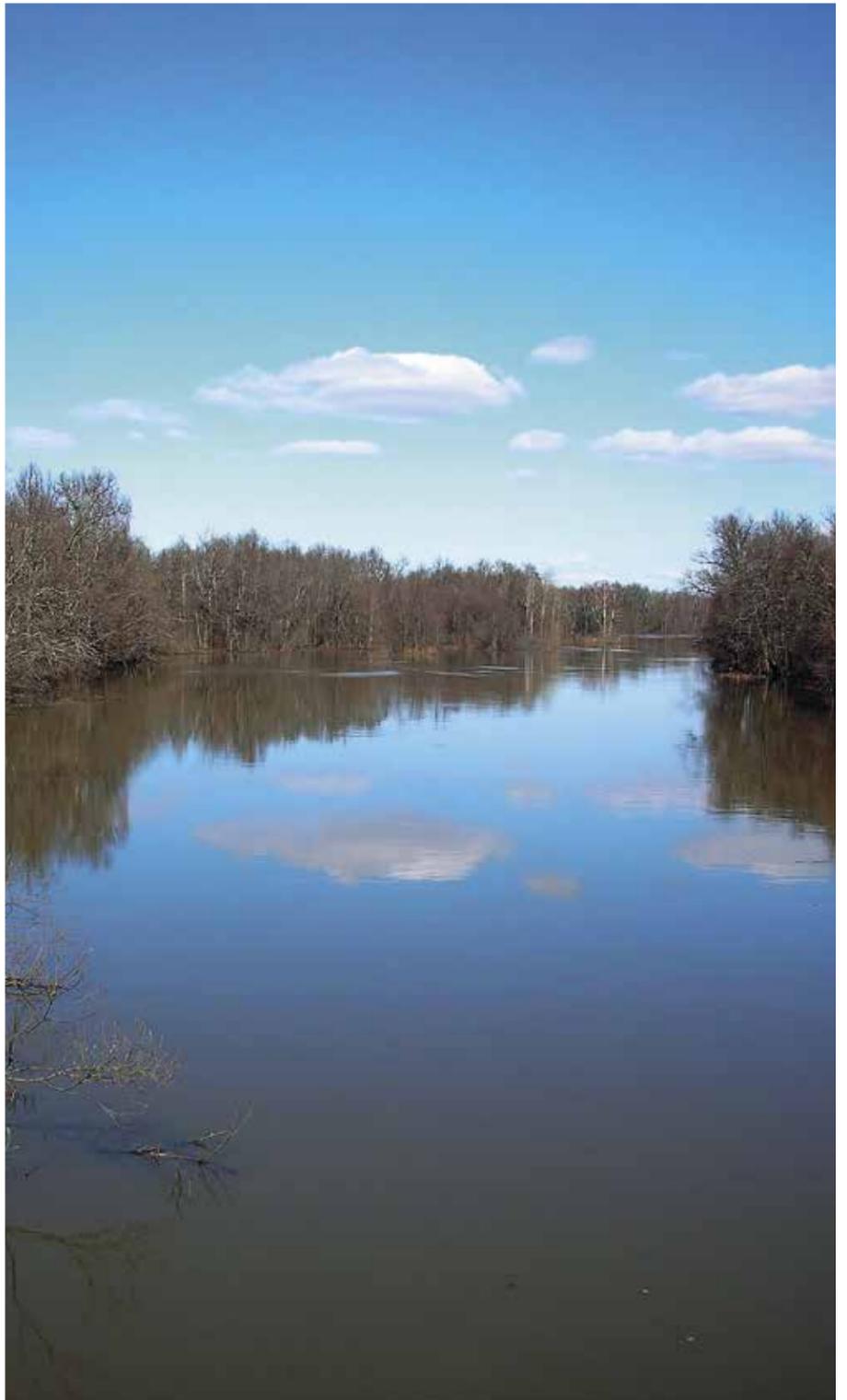
Государственный природный заповедник «Большая Кокшага»

Заповедник учрежден в 1993 г. для сохранения и изучения эталонных природных комплексов Марийской низменности, расположенной на границе южно-таежных и широколиственных лесов. Заповедная территория расположена в среднем течении р. Большая Кокшага, левого притока Волги, в Килемарском и Медведевском р-нах.

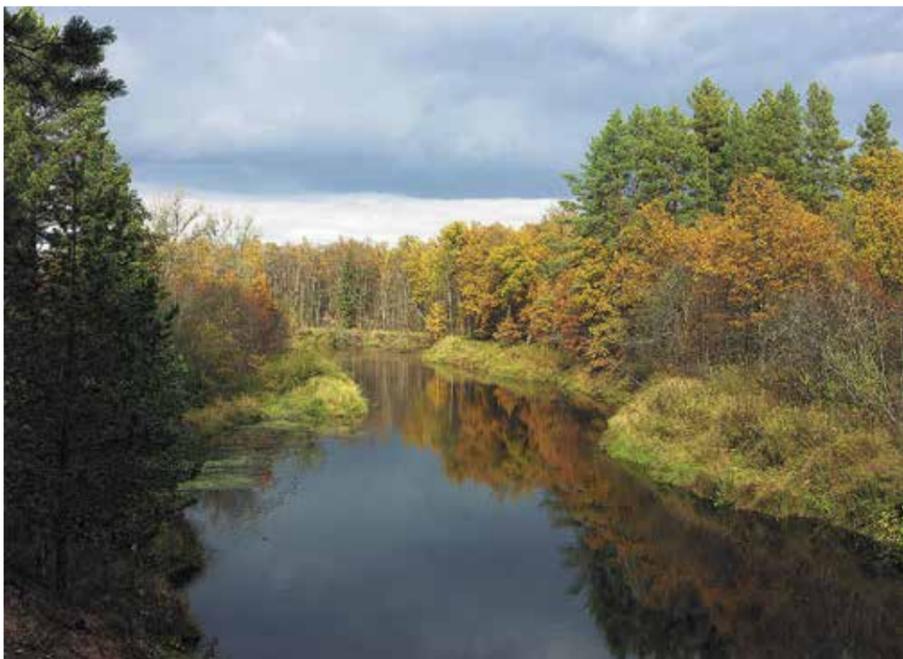
Территория заповедника – типичный участок Марийской низменности: представлена речными долинами и озерно-ледниковыми равнинами. Ее наивысшая точка – 132,2 м над ур. м. Долина р. Б. Кокшага, пересекающая территорию заповедника в центральной ее части в меридиональном направле-

нии, с достаточно хорошо выраженной двусторонней, почти симметричной поймой шириной до 4,4 км и надпойменными террасами. Поверхность поймы неровная, грядово-западинная, заболоченная, прорезана старицами протяженностью до 2,4 км. Пойма осложнена прирусловыми валами и останцами надпойменной террасы. Надпойменные террасы с относительно ровными, часто заболоченными поверхностями, наклоненными в сторону русла реки, их рельеф несколько осложнен эоловыми образованиями (дюнами). Овражно-балочная сеть ограничена и представлена в основном ложбинами, через которые происходит сток поверхностных вод в озера, болота, ручьи и реки.

По территории заповедника протекает 20 рек, речек и ручьев общей протяженностью 100 км. Наиболее крупная из них – р. Большая Кокшага, левый приток Волги. Часть рек, в том числе Б. Кокшага, берет свое начало за пределами заповедника. Русло р. Б. Кокшага сильно извилистое, в пределах заповедника шириной от 15 до 70 м (в среднем



Река Большая Кокшага во время весеннего разлива



Река Большая Кокшага



30–35 м), местами засорено стволами деревьев, упавшими в результате подмывания берегов во время половодья. Глубина на плесах достигает 3–3,5 м, а на перекатах уменьшается до 0,5–0,8 м.

На территории заповедника расположены 3 живописных озера (Шушьер, Кошеер и Капсино) и около 55 стариц. Длина оз. Шушьер составляет 1250 м, ширина 600 м, площадь 55 га, средняя глубина 6 м, максимальная глубина 15 м. Это озеро находится в пойме р. Б. Кокшага и заливается ее полыми водами. Длина бессточного оз. Кошеер 330 м, ширина 210 м, площадь зеркала воды 5,7 га, средняя глубина 5,6 м, максимальная 20 м. Озеро окружено верховым болотом, подпитывается, вероятно, только за счет атмосферных осадков. Длина пойменного оз. Капсино составляет 360 м, ширина 200 м, площадь 6 га, средняя глубина 2 м.

Наиболее крупные из стариц – Долгая (длина 2400 м, площадь 9,9 га) и Кобылий Исток (длина 2300 м, площадь 5,5 га).

Как добраться до парка. Из Москвы до г. Йошкар-Ола поездом.

Контактная информация. Административный центр: 424038, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Воинов-интернационалистов, д. 26; тел.: (8362) 22 58 09, 22 17 11; e-mail: kakshan@yoshkar-ola.ru; buh2@newmasil.ru

Озеро Капсино



Река Витьюм



Озеро Глухое



Славина озера Кошеер



Старица Ширланы



Национальный парк «Марий Чодра»

Парк образован в 1985 г. для сохранения природных комплексов Республики Марий Эл. В переводе с марийского языка «Марий Чодра» означает «марийский лес». Вся территория парка покрыта сосновыми борами и хвойно-широколиственными лесами. Расположен парк в юго-восточной части республики, на территории Волжского, Звениговского и Моркинского административных районов.

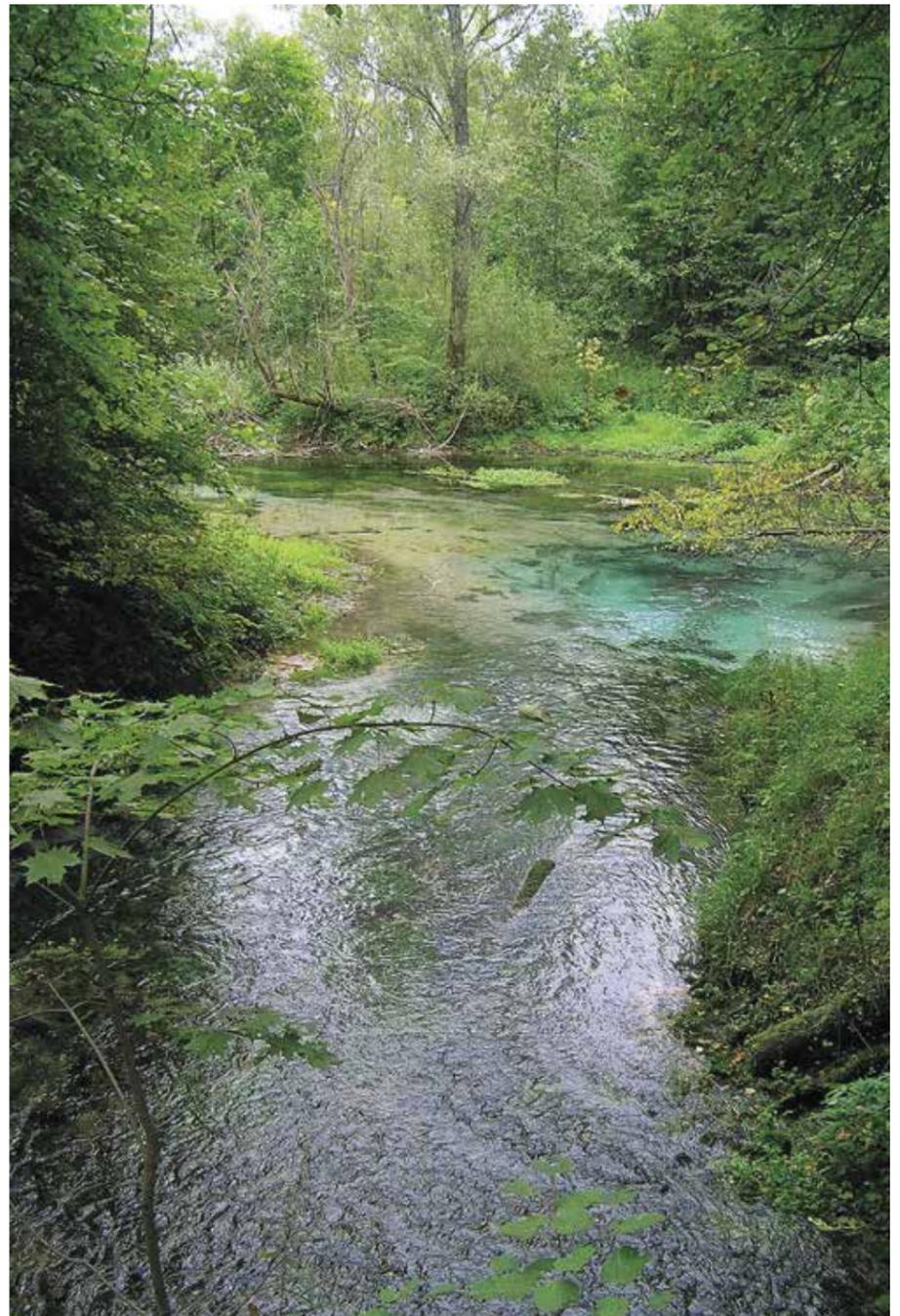
Территория парка образована южными отрогами Марийско-Вятского увала. Ее юго-западная граница примыкает к р. Волге. Большая часть территории относится к Илетскому возвышенно-равнинному южно-таежному району, где развит современный карст, меньшая — к Полесскому долинно-террасовому озерному району смешанных лесов. Район парка представляет собой слабо-волнистую равнину с островными возвышенностями (Керебелякская, Кленовогорская), имеющими абсолютные высоты 75–125 м над ур. м. Наивысшая абсолютная отметка территории — вершина Кленовой горы (196 м). Активное проявление карстового процесса обусловило здесь развитие карстовых форм рельефа — многочисленных воронок диаметром до 50–60 м и озер провального типа глубиной до 35–40 м.



Слияние рек Илеть и Юшут



Озеро Яльчик



Родник Зеленый Ключ



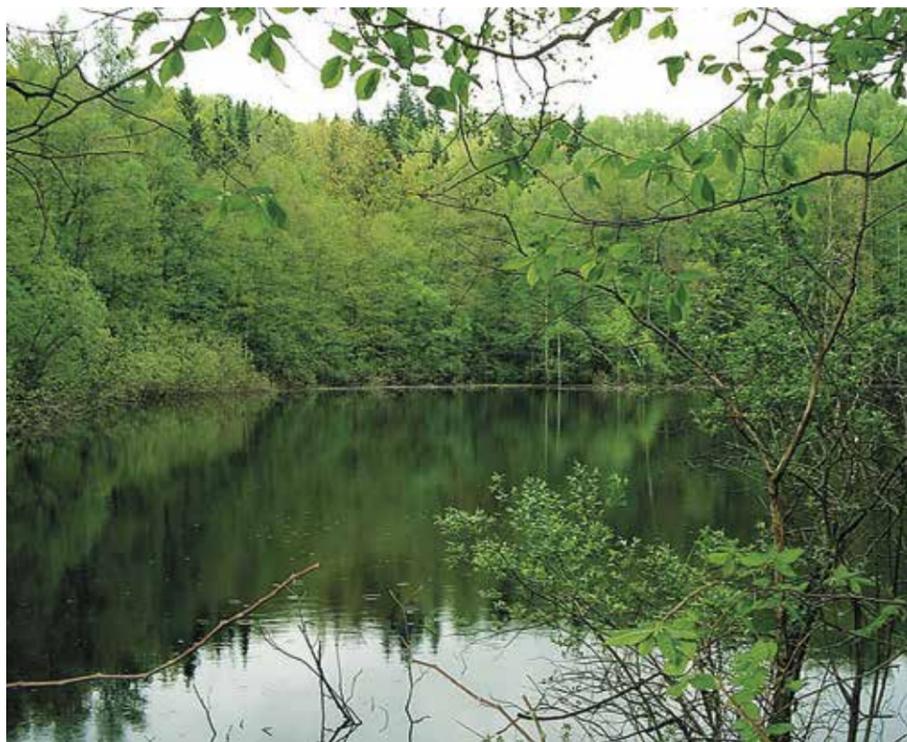
Главная река парка Иеть пересекает его с северо-востока на юго-запад и впадает в р. Волгу. Ее левобережные притоки — р. Юшут, Арбайка, Уба. Справа в нее впадает р. Петьялка. Иеть протекает по равнине со слабоволнистым рельефом, покрытой смешанными лесами. Она имеет значительный уклон, и ее скорость составляет 0,2–0,8 м/сек. Зимой река не замерзает. Русло реки извилистое, сложено известняками и песками, подвержено деформации, берега пологие, местами заболоченные. Ширина русла достигает 20–40 м. Пойма р. Иеть двухсторонняя, шириной до 500 м, поросшая кустарником и смешанными лесами. В ее пойме и притоках около 200 стариц, где обитают бобры, норки, ондатры, выдры, гнездится водоплавающая дичь, водится рыба. Многие из стариц богаты лечебными грязями.

На территории парка расположен минеральный источник «Зеленый Ключ». Он находится в северной части Волжского р-на, у подножия Кленовой горы, на левом берегу р. Иеть, в 1,8 км от устья р. Юшут, в 1 км к северу от санатория «Кленовая гора». Вода ис-

точника поднимается со дна воронки, диаметр которой около 2 м, и частично вытекает из-под основания Кленовой горы, соединяясь в один поток, шириной до 6 м и глубиной 0,7–0,8 м. Впадает в р. Иеть. Температура воды постоянная на протяжении всего года и составляет 6,5°C. Состав воды — сульфатно-бикарбонатный кальциево-магниевый, суммарный расход составляет от 1000 до 1540 л/сек.

На территории парка расположено значительное число живописных озер карстового происхождения, в том числе Глухое, Кичиер, Яльчик, Ергеж-Ер, Шуть-Ер, Куж-Ер, Шунгалдан. По форме они округлые или продолговатые, глубиной до 40 м, с иловым дном. Питание озер осуществляется за счет родников или небольших речек и ручьев. Некоторые из них имеют подземную связь с соседними реками.

Озеро Глухое площадью 30 га расположено в Волжском р-не, в 4 км к востоку от пос. Яльчинский. Берега озера сравнительно высокие, крутые, поросшие лесом. Площадь озера 22,0 га, максимальная глубина 23 м, длина 2140 м, ширина 100 м. Вода



Озеро Шунгалдан



Озеро Куж-Ер



Озеро Шуть-Ер

темного, коричневатого цвета. Дно озера плотное, частично песчаное или известняковое.

Озеро Кичиер площадью 46 га находится в Волжском р-не, в Яльчинском лесничестве, в 10 км к югу от пос. Красногорский и в 2 км к западу от автодороги Йошкар-Ола — Казань. Берега пологие, песчаные, местами слабо-заболоченные. Площадь озера 46,0 га, максимальная глубина 16 м, общая длина 3 км. Состоит из трех соединенных между собой бассейнов. Вода темная. Дно илистое. Ил темный, черный, с запахом сероводорода.

Озеро Шунгалдан площадью 0,9 га расположено в северной части Волжского р-на, у левого берега р. Иеть, в 6 км от пос. Красногорский, в 1,5 км от минерального источника «Зеленый Ключ». Озеро овальной формы, провального происхождения, с топкими берегами. В воде содержание сероводорода достигает 50–75 мг на 1 л, что придает воде ценные лечебные свойства и используется для наружного применения в виде ванн.

Озеро Яльчик площадью 140 га расположено в Волжском р-не, в Яль-

чинском лесничестве, в 1,5 км севернее с. Эмеково. Состоит из центрального большого бассейна и трех примыкающих, соединенных с ним узкими и мелкими проливами. Берега озера преимущественно песчаные и лишь местами иловатые. Наиболее высокими и крутыми являются восточный и северный берега. Почти со всех сторон озеро окружено смешанным лесом с преобладанием сосны. Площадь озера около 150 га, максимальная глубина 35 м. Вода прозрачная. Дно преимущественно песчаное.

Озеро Ергеж-Ер (в переводе с марийского «Круглое») площадью 6,8 га расположено в западной части Моркинского р-на, в Керебелякском лесничестве, в 1 км на восток от д. Керебеляк. Входит в систему карстовых озер, расположенных у подножия уступа Керебелякской возвышенности. Площадь озера 4,5 га, максимальная глубина 13 м, длина 350 м, ширина 150 м. Вода прозрачная. Донные отложения незначительные.

Озеро Куж-Ер (в переводе с марийского «Долгое») площадью 18 га расположено в западной части Моркинского



р-на, в Керебелякском лесничестве. Входит в систему карстовых озер, расположенных у подножия уступа Керебелякской возвышенности вдоль его восточного крутого склона. Максимальная глубина озера 26,5 м, длина – 1300 м, ширина – 200 м. Прозрачность воды – 4 м. Питание за счет подземных вод, частично за счет ключей западного берега. Донные отложения незначительные. Северный и южный берега заболочены. Западный берег высокий (около 40 м). Из северного угла озера вытекает протока, впадающая в оз. Ергеж-Ер.

Озеро Шуть-Ер (в переводе с марийского «Черное») площадью 14,1 га расположено в западной части Моркинского р-на, в Керебелякском лесничестве. Входит в систему карстовых озер, расположенных у подножия уступа Керебелякской возвышенности вдоль его восточного крутого склона. Максимальная глубина озера 17,5 м, длина 1550 м, ширина 300 м. Вода темного цвета. Донные отложения незначительные. Питание смешанное (подземные воды, ключи, болота). Берега высокие, но не крутые.

Как добраться до парка. Территория парка удобна для посещения, т. к. через него с северо-запада на юг проходят ж/д ветка Йошкар-Ола–Казань, ж/д ветка Москва–Йошкар-Ола, автомобильная трасса Йошкар-Ола–Казань.

Контактная информация. Административный центр парка: 425090, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, пос. Красногорский, ул. Центральная, д. 73; тел.: (83645) 6 53 45; факс: (83645) 6 54 72; тел./факс: (83645) 6 52 16; e-mail: marchodra@mari-el.ru

Памятники природы

«Озеро Карасьяр»

Гидрологический памятник природы регионального значения, образован в 1987 г. на площади 25,5 га.

Озеро междунное, провального характера, с высокой прозрачностью воды, расположено на водоразделе р. Ветлуга и Рутка. Глубина достигает 15 м. Охране подлежат озеро и растительность в охранной зоне (полушник озёрный). Озеро имеет научное значение как эталонный участок природы республики.



Озеро Кумьяры

Местоположение: Горномарийский р-н; северо-западная часть района, в 8 км к востоку от пос. Карасьяры.

«Озеро Нужьяр»

Гидрологический памятник природы регионального значения, образован в 1987 г. на площади 34,2 га.

Междунное озеро расположено на водоразделе р. Ветлуга и Рутка. Озеро округлой формы, диаметром около 680 м и глубиной до 15 м с карстовым провалом. Вода очень чистая, прозрачность – до 8 м, очень вкусная и зеленоватая на цвет. Нужьяр считается самым прозрачным озером в Поволжье. Дно песчаное, очень чистое, лишь местами вдоль берега захлавлено упавшими деревьями. Северо-восточный и восточный берега высокие, в западной и южной частях – низкие и заболоченные. Охране подлежат водоем и растительность в охранной зоне озера. Объект имеет эстетическое значение.

Местоположение: Горномарийский р-н; северо-западная часть района, в 8 км к северу от д. Кр. Иваново и в 6 км к востоку от д. Карасьяры.

«Озеро Лисичкино»

Гидрологический памятник природы регионального значения, образован в 1976 г. на площади 27 га.

Междунное озеро овальной формы глубиной до 19 м. Охране подлежат водоем и растительность в охранной зоне озера. Объект имеет рекреационное значение.

Местоположение: Звениговский р-н; западная часть района, в 5 км к северо-востоку от пос. Черное Озеро, в 3 км от правого берега р. Б. Кокшага.

«Озеро Малый Мартын»

Гидрологический памятник природы регионального значения, образован в 1976 г. на площади 14,0 га.

Междунное озеро глубиной до 8 м. Охране подлежат водоем и растительность в охранной зоне озера. Объект имеет эстетическое и рекреационное значение.

Местоположение: Звениговский р-н; северная часть района, в 1,5 км к западу от оз. Б. Мартын и в 10 км к юго-западу от пос. Устье-Кундыш.

«Озеро Таир»

Гидрологический памятник природы регионального значения, образован в 1976 г. на площади 63,0 га.

Озеро карстового происхождения глубиной до 10 м. Охране подлежат водоем и древесно-кустарниковая растительность в охранной зоне озера. Объект имеет эстетическое и рекреационное значение.

Местоположение: Звениговский р-н; центральная часть р-на, на 42 км автодор. Йошкар-Ола–Кокшайск (в 3-х км на восток).

«Озеро Шордыер»

Гидрологический памятник природы регионального значения, образован в 1976 г. на площади 16 га.

Междунное озеро глубиной до 5 м. Охране подлежат водоем и растительность в охранной зоне озера. Объект имеет рекреационное значение.

Местоположение: Звениговский р-н; западная часть р-на, в 6 км к северо-востоку от пос. Черное Озеро.

«Озеро Кумьяры (три озера)»

Гидрологический памятник природы регионального значения, образован в 1976 г. на площади 121 га.

Три озера (Верхнее, Среднее и Нижнее) общей площадью 121 га – междунные с прозрачной водой. Охране подлежат водоемы, древесно-кустарниковая растительность в водоохранной зоне озёр. Объект имеет рекреационное значение.

Местоположение: Килемарский р-н; южная часть района, в 5 км к востоку от пос. Котеновский, в 6 км к югу от пос. Визимьяры, междуречье р. Рутки и Б. Кокшаги.

«Озеро Лужьер»

Гидрологический памятник природы регионального значения, образован в 1976 г. на площади 96,0 га.

Междунное озеро овальной формы глубиной до 2 м. Охране подлежат водоем, места гнездования и отдыха водоплавающих птиц и растительность в охранной зоне озера. Объект имеет рекреационное значение.

Местоположение: Килемарский р-н; юго-восточная часть района, в 10 км к северо-востоку от пос. Визимьяры, в 8 км к юго-западу от пос. Красный Мост, междуречье р. Рутки и Б. Кокшаги.

«Озеро Шамьяры»

Гидрологический памятник природы регионального значения, образован в 1976 г. на площади 86,0 га.

Междунное озеро округлой формы. Охране подлежат водоём, места отдыха



Озеро Нужьяр



Озеро Гусинец



Озеро Морской глаз

и гнездования водоплавающих птиц, растительность в охранной зоне озера. Объект имеет рекреационное значение.

Местоположение: Килемарский р-н; южная часть района, в 4 км к северо-востоку от д. Бол. Ермучаш и в 6 км к юго-востоку от пос. Куллонга, между речью Рутки и Б. Кокшаги.

«Озеро Большой Мартын»

Гидрологический памятник природы регионального значения, образован в 1976 г. на площади 104,0 га.

Междонное озеро. Охране подлежат озеро и растительность в его охранной зоне. Объект имеет рекреационное значение.

Местоположение: Медведевский р-н; южная часть района, в 3 км к западу от автодор. Йошкар-Ола—Кокшайск и в 7 км к западу от п. Устье-Кундыш.

«Озеро Табашинское»

Гидрологический памятник природы регионального значения, образован в 1987 г. на площади 26,2 га.

Карстовое озеро площадью 26 га, округло-овальной формы с чистой водой на севере района. Это самое глубокое озеро на территории Республики Марий Эл. Его глубина достигает 55,3 м. Охране подлежат водоем и растительность в охранной зоне озера. Объект имеет научное, эстетическое и рекреационное значение.

Местоположение: Оршанский р-н; северо-западная часть р-на, с. Табашино.

«Озеро Гусинец»

Гидрологический памятник природы регионального значения, образован в 1994 г. на площади 8,2 га.

Озеро междонное, овальное, площадью 9 га в центральной части района. Охране подлежат водоем и растительность в охранной зоне. Озеро имеет рекреационное значение.

Местоположение: Юринский р-н; центральная часть района, в 2 км к западу от а/дор. Юрино—Марьино, в 6 км к северо-востоку от пос. Светлое Озеро.

«Озеро Светлое»

Гидрологический памятник природы регионального значения, образован в 1994 г. на площади 8,0 га.

Озеро междонное, округлое, площадью, 10 га в центральной части района. Охране подлежат водоем, водная растительность (аир обыкновенный, полуншник щетинистый) и растительность в охранной зоне озера. Объект имеет научное значение.

Местоположение: Юринский р-н; центральная часть района, в 6 км к западу от а/дор. Юрино—Марьино, на зап. бер. озера расположен пос. Светлое Озеро.

Ценные природные территории и объекты

«Озеро Морской глаз»

Карстовое озеро находится в окрестностях дер. Шарибоксад и Сотнур, в 50 км от Помар и трассы Йошкар-Ола—Казань. Озеро правильной округлой формы, подобной вулканическому кратеру с разрушенной наружной стенкой. Этот сравнительно молодой карстовый провал произошел в зоне высокого уступа до 90 м высоты на Сотнурской возвышенности южной части Марийско-Вятского увала. Глубина озера, лежащего уже в зоне подножия уступа, достигает 37 м, диаметр — 27 м. Характеризуется высокой прозрачностью воды (значительная, до 5,5 м) и изумрудно-зеленым цветом. Озеро так окрестили за его правильную круглую форму и насыщенный, изумрудный цвет воды. Такую окраску озеру придают зеленые водоросли.

Из озера вытекает ручей с дебитом до 10 л/с. Вода хорошего качества и используется местным населением в питьевых целях. Питание озера происходит за счет подземных источников из песчаных толщ и прослоев маломощных известняков татарского возраста, а также атмосферных осадков, поступающих в озеро в виде временного стока (дождевые и талые снеговые воды).

В озере обитают двустворчатые моллюски, обыкновенный прудовик и беззубки, озерная лягушка, различные виды рыб — плотва, серебристый карась, окунь, золотистый карась, вьюн, уклейка, щука.

С озером связано множество древних легенд.

Республика Мордовия

Государственные природные заповедники

Мордовский государственный природный заповедник им. П.Г. Смидовича

Заповедник учрежден в 1936 г. для сохранения и изучения уникального массива знаменитых сосново-широколиственных «Муромских лесов». Типологическое разнообразие и прежде всего «чистота» типов насаждений позволяют рассматривать заповедник как природный музей, экспозиции которого отражают наиболее характерные типы насаждений для лесной полосы европейской части России. Заповедник находится на территории Темниковского р-на в северо-западной части республики. На севере граничит с Нижегородской областью, где расположена основная часть смежного с заповедником большого лесного массива общей площадью около 140 тыс. га.

Территория заповедника расположена на Окско-Клязьминской равнине, в междуречье р. Мокши и ее правого притока р. Сатис. Рельеф

слаборасчлененный, характерны небольшие повышения между поймами рек и логами. Общий вид местности — однообразная равнина со слабым уклоном в сторону р. Мокши и неярко выраженные четыре террасы. Самая высокая и наиболее древняя часть заповедника — четвертая терраса, которая служит водоразделом для рек мокшанского и сурского бассейнов. Самая пониженная часть — первая терраса (пойма р. Мокши).

Гидрографическая сеть представлена р. Мокшой, Сатис и притоками Сатиса — Пуштой, Черной, Вязь-Пуштой. В юго-восточной части заповедника берут начало правые притоки р. Мокши: Швец и Нулуй. У самой границы заповедника расположены истоки рек системы р. Алатырь.

Озера заповедника относятся к типичным пойменным озерам-старицам. Это следы и остатки старых русел р. Мокши. При сравнительно небольшой ширине все они, в большей или меньшей степени, вытянуты в направлении с юго-востока на северо-запад и имеют S-образные изгибы. Почти все озера расположены в лесу, и лишь немногие из них, лежащие вблизи западной границы, с участками луговых



Река Мокша у Таратинского cordона



Лесная река Пушта



Озеро Инорки

берегов. Наиболее крупные из озер – Тучерки, Большая Вальза, Инорки.

Как добраться. Из Москвы до г. Саранска поездом или междугородным автобусом, далее из Саранска до пос. Пушта через г. Темников автобусом или на маршрутном такси.

Контактная информация. Административный центр: 431230, Республика Мордовия, Темниковский р-н, пос. Пушта; тел./факс: (83445) 2-96-35; e-mail: tmn_mgpz@moris.ru

Национальный парк «Смольный»

Парк образован в 1995 г. для сохранения особо ценных природных комплексов лесостепной зоны. Он находится на стыке подзон смешанных и широколиственных лесов. Расположен в северо-восточной части республики на территории Большеигнатовского и Ичалковского р-нов. Максимальная протяженность с запада на восток составляет 35 км, с севера на юг – 19 км.

Рельеф парка умеренно расчлененный, с довольно значительной овражной сетью в северо-восточной части. В центральной части заметны следы древних эрозионных процессов в виде оврагов, достигающих значительной глубины. На самом севере проходит возвышенность, представляющая собой моренную грядку. Территориально парк находится в ландшафтах смешанных лесов на левобережье р. Алатырь. К югу от Алатыря к территории парка прилегает небольшой фрагмент лесостепных ландшафтов. Наиболее высокие отметки составляют 214–217 м над у. м. (северная часть парка), наиболее низкие – 97–107 м над у. м. (южные границы парка у пос. Смольный).

Реки парка относятся к бассейну р. Алатырь. Кроме р. Калыша и Язовка, относящихся по общей длине к категории малых рек, здесь протекает еще 80 очень малых рек и ручьев. Суммарная длина речной сети, с учетом временных водотоков, составляет 186 км. Реки парка типично равнинные: им присущи сравнительно медленное течение и небольшие перепады.

Небольшие по размеру озера сосредоточены в основном в пойме р. Алатырь. Они образовались на месте выработанных месторождений торфа.

Озера Дубовое 1, Дубовое 2, Малая Инерка, расположенные на территории парка, объявлены водными памятниками природы регионального значения.

«Озера Дубовое 1 и Дубовое 2». Озера-старицы площадью, соответственно, 4 и 5 га, расположены у южной границы Барахмановского лесничества. В озерах произрастает водяной орех чилим. В прибрежной полосе распространены ольха черная, дуб, вяз, ива, черемуха. Озера имеют высокую природоохранную и рекреационную ценность.

«Озеро Малая Инерка». Расположено на юго-восточной границе Барахмановского лесничества в пойме р. Алатырь. Озеро в луговой пойме – место гнездования и остановки на пролете водоплавающих и околоводных птиц. Место произрастания редких растений.

На территории парка расположено несколько родников, пользующихся особой популярностью у посетителей, – Кузнал, Кузолей, Никаноров родник.

Как добраться до парка. Поезд до г. Саранск, далее автобусом: г. Саранск–с. Кемля (65 км), далее автобусом: с. Кемля–п. Смольный (5 км).

Контактная информация. Административный центр: 431660, Республика Мордовия, Ичалковский район, п. Смольный, ул. Тополей, 11 а; тел.: 8 (834 33) 2 74 65, 2 74 67; e-mail: parksmol@moris.ru

Памятники природы

На территории республики учреждено 27 гидрологических памятников природы регионального значения, объектами охраны которых являются 18 пойменных и старичных озер и 9 родников. Кроме того, среди учрежденных геологических памятников природы регионального значения 2 представляют собой редкие в республике карстовые озера – Пиявское и Ендовище.

«Карстовое озеро Пиявское»

Геологический памятник природы регионального значения, образован в 1983 г. на площади 9 га.

Памятник природы образован для сохранения редкого по своему происхождению озера и его экосистемы как места обитания редких видов растений и животных. Озеро и прилегающая местность располагаются на восточной оконечности Окско-Донской низменности в долине р. Юзги, с которой связано мелиоративным каналом. Высота местности над у. м. составляет 100–150 м. Почвы дерново-подзолистые среднесуглинистые пылеватые

на покровных отложениях, торфяно-болотистые. Озеро со всех сторон, кроме северной, окружено сосняками различного состава.

Озеро издавна известно не только населению близлежащих сел и деревень, но и многим жителям Республики Мордовия. Оно привлекает своей красотой и необычностью.

Местоположение: Теньгушевский р-н; в 1,5 км западнее д. Ивановка.

«Карстовый провал Ендовище»

Геологический памятник природы регионального значения, образован в 1980 г. на площади 2,3 га.

Памятник природы расположен в пределах восточной части Окско-Донской равнины, на водоразделе правобе-

режья р. Мокши. На глубине 60–100 м залегают известняки, подверженные карсту. Провал почти правильной круглой формы, впадина с довольно крутыми склонами. Воронка слегка вытянута с запада на восток, наибольший ее диаметр – 395 м, глубина 18 м, но первоначальная глубина была не менее 50 м. Склоны северной и западной экспозиций прорезаны оврагами. Возраст провальной воронки – 300–400 лет. Глубина озера Ендовище не превышает 4,4 м в его восточной части.

Северный край воронки порос молодым лесом из березы, липы, дуба. Растительность озера обычная для замкнутых водоемов.

Местоположение: Темниковский р-н; на северо-восточной окраине г. Темников.



Бобровая плотина



Озеро Пиявское



Озеро Ендовище



Водные памятники природы регионального значения на территории Республики Мордовия

Название	Год организации	Площадь, га	Административный район	Местоположение	Объект охраны
Озеро Широкое	1983	4,000	Ардатовский	Земли бывшего колхоза им. Куйбышева	Одна из самых крупных стариц р. Алатырь длиной около 500 м и шириной до 80 м
Озеро Инерка	1983	43,700	Большеберезниковский	Старица р. Сура. Большеберезниковский МЛХ	Крупнейшая старица р. Сура
Родник Память	1994	0,000	Большеигнатовский	Окрестности с. Б. Игнатово	Родник
Озеро Инорка	1974	28,000	Ельниковский	В 6 км к югу от с. Ельники	Экосистема пойменного озера
Озеро Крахмальное	1994	0,674	Ельниковский	700 м севернее с. Стародевичье	Экосистема пойменного озера
Озеро Имерка	1974	14,000	Зубово-Полянский	Пойма р. Вад; в 2 км к юго-востоку от д. Журавкино	Озеро, луга. Домик Новикова-Прибоя
Озера Дубовое 1 и 2	1983	9,000	Ичалковский	Пойма р. Алатырь, в 1 км на север от д. Ташкино	Озеро-старица. Редкий вид растений – чилим. Водоплавающие птицы
Озеро Большая Инерка	1974	12,000	Ичалковский	Пойма р. Алатырь, недалеко от д. Петровка	Озеро-старица. Редкий вид растений – чилим. Ихтиофауна – лещ
Озеро Инерка	1983	4,000	Ичалковский	Пойма р. Алатырь, недалеко от с. Тарханово	Озеро-старица. Редкий вид растений – чилим
Родник Кердьэши	1994	0,000	Ковылкинский	Ст. Дракино	Родник
Родник Часовня	1994	0,000	Ковылкинский	У с. Кочелаево	Родник
Озеро Плетень пильге	1974	4,300	Кочкуровский	Пойма р. Сура, рядом с с. Морд. Давыдово.	Озеро-старица. Ихтиофауна
Озеро Чевань Эрька	1979	9,000	Кочкуровский	Пойма р. Сура. Сабасевское лес-во	Озеро-старица
Озеро Чурилка	1980	4,000	Краснослободский	На землях колхозов «Дружба» и «Прогресс»	Экосистема пойменного озера
Озеро Ладка	1994	3,400	Ромодановский	Поселок Ромоданово	Экосистема пойменного озера
Карстовый провал с озером (геологический памятник природы)	1980	3,000	Темниковский	Окраина г. Темников	Один из самых крупных и красочных карстовых провалов республики. Глубина карстовой воронки достигает 50 м. На дне воронки находится небольшое оз. Ендовище площадью 3 га и глубиной 5 м
Озеро Большое Палкино	1979	62,000	Темниковский	Пойма р. Мокша, в 2 км к востоку от д. Ушаковка	Экосистема пойменного озера
Озеро Вячкишево	1979	35,000	Темниковский	Пойма р. Мокша, в 1 км к северо-востоку от с. Чижиково	Экосистема пойменного озера
Озеро Жегалово	1979	7,000	Темниковский	Пойма р. Мокша, в 3 км к югу от с. Жегалово	Экосистема пойменного озера
Озеро Светлое	1979	17,700	Темниковский	Пойма р. Мокша, в 1,8 км к юго-востоку от с. Жегалово	Экосистема пойменного озера
Карстовое озеро Пиявское (геологический памятник природы)	1983	9,000	Теньгушевский	Пойма р. Мокша, в 2 км к северо-западу от д. Ивановка	Единственное в республике крупное карстовое озеро
Озеро Мордовское	1983	13,000	Теньгушевский	Пойма р. Мокша, в 0,5 км к востоку от с. Веденяпино	Экосистема пойменного озера
Родник Алексеевский	1994	0,000	Чамзинский	Правый берег р. Нуя, в основании холма рядом с д. Алексеевка	Родник
Родник Без названия	1994	0,000	Чамзинский	Село Макаровка	Родник
Родник Богоявленский	1994	0,000	Чамзинский	г. Саранск, Пролетарский р-н	Родник
Родник Лунка	1994	0,000	Чамзинский	Деревня Полянки	Родник
Родник Немка панда лисьма	1994	0,000	Чамзинский	Село Б. Маресьево, вдоль автодороги Саранск–Ульяновск	Родник
Родник Святой	1994	0,000	Чамзинский	Село Альза, около автодороги Чамзинка–Кульмино	Родник

Республика Татарстан

Государственные природные заповедники

Государственный природный биосферный заповедник «Волжско-Камский»

Заповедник образован в 1960 г. для сохранения и изучения природных комплексов Заволжья – древней долины р. Волги в ее среднем течении. В охранной зоне заповедника расположен историко-архитектурный памятник XVII в. Раифский Богородицкий мужской монастырь. С 2005 г. заповедник включен во Всемирную сеть биосферных резерватов.

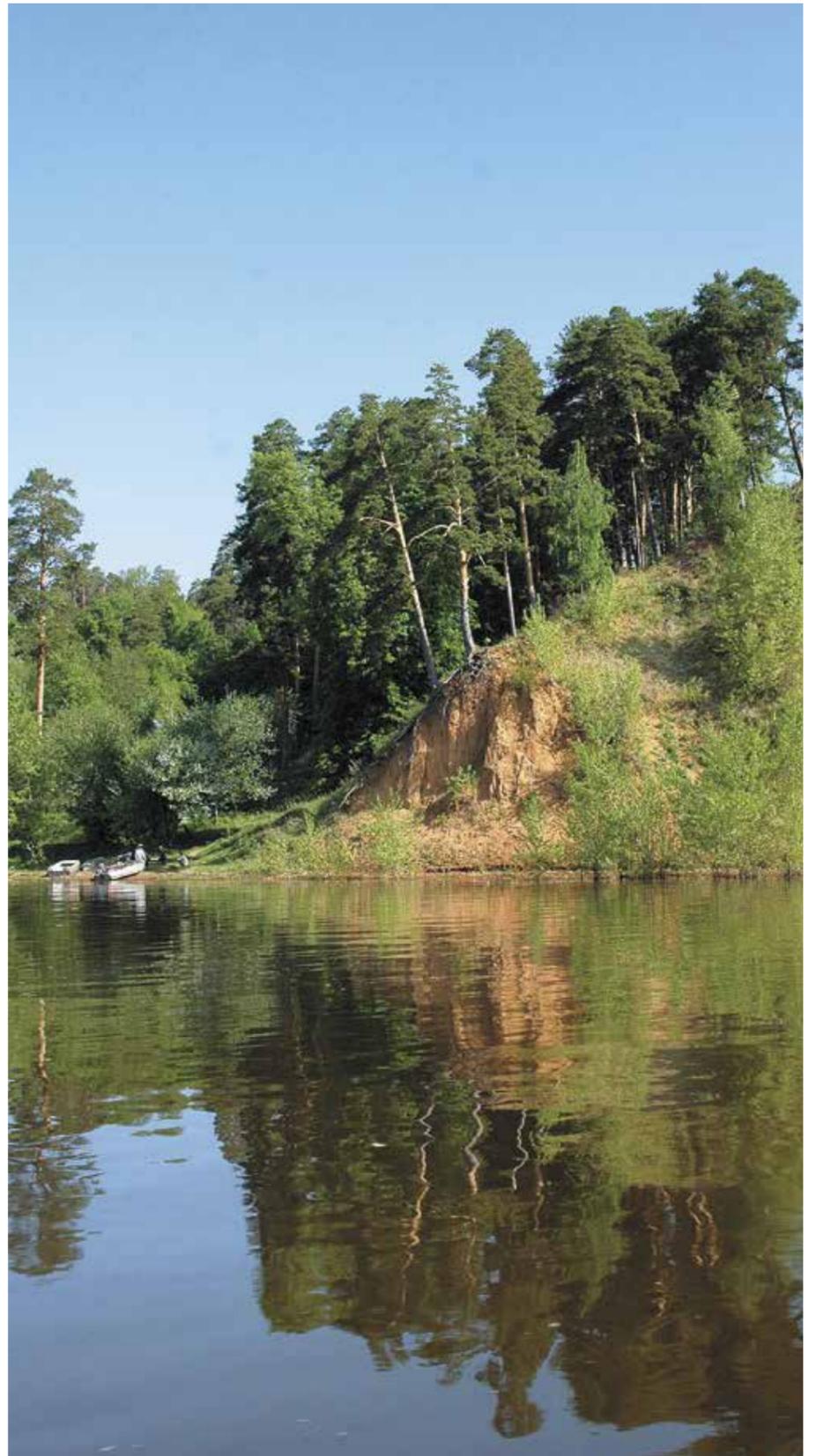
Территория заповедника расположена в западной части республики и состоит из двух участков – Раифского и Саралинского. Раифский участок находится в Зеленодольском районе, в 25 км к западу от Казани. Саралинский участок с акваторией Куйбышевского

водохранилища расположен в Лаишевском районе РТ, в 60 км к югу от Казани.

Раифский участок заповедника приурочен к широкому понижению среднечетвертичной террасы Волги.

Саралинский участок расположен в месте слияния р. Волги, Камы и Меши. Его территория делится на «островную» часть, которая представляет собой гривы позднечетвертичной террасы Волги, ныне в большей мере затопленной Куйбышевским водохранилищем, и «материковую» часть. Для «островной» части характерен дюнный рельеф, «материковая» часть имеет выровненную поверхность, за исключением северо-западного участка, где абсолютные отметки среднечетвертичной террасы достигают 144 м. Здесь с так называемой Лысой горы открываются замечательные виды на заповедный лес и водохранилище.

Главные водотоки Раифского участка – р. Сумка и ее приток Сер-Булак. Они относятся к типу «сухих» рек, которые обычно пересыхают в летний



Камское водохранилище



Раифское озеро



Одна из протоков Саралинского участка Волжско-Камского заповедника



Волжско-Камское водохранилище

период. С их долинами связана система провалов и понижений, занятых в настоящее время озерами и болотами. Самое крупное из озер – оз. Раифское площадью 30 га и глубиной до 20 м, образовавшееся на месте слияния Сумки и Сер-Булака. Всего на территории участка и его охранной зоны насчитывается 12 водоемов.

Саралинский участок расположен на берегу плеса Волжско-Камского водохранилища – самого крупного в

Европе. Ширина плеса здесь достигает 40 км. В состав заповедника, кроме бывших участков Волги, Камы и Меши, входит ряд живописных протоков и заливов.

Как добраться. Из Москвы до Казани самолетом или поездом, из Казани от ЦУМа до Раифского монастыря 4 раза в день по средам, четвергам, субботам и воскресеньям курсирует автобус.

Контактная информация. Административный центр: 422537, Республика

Татарстан, Зеленодольский р-н, п/о Раифа, пос. Садовый, ул. Вехова, д. 1; тел.: (84371) 3 47 20; факс: (84371) 3 47 24; e-mail: vkz@mail.ru

Национальный парк «Нижняя Кама»

Парк образован в 1991 г. для сохранения природных комплексов и памятников историко-культурного наследия Нижнего Прикамья. Расположен парк на северо-востоке Республики Татарстан, в пределах Восточного Предкамья и Восточного Закамья, в долине р. Камы. Находится на территории двух административных районов – Тукаевского и Елабужского.

Рельеф территории парка слабо-волнистый, расчлененный долинами малых рек, ручьев и овражно-балочной сетью. Общий наклон поверхности в сторону долины р. Камы. Древние и современные речные долины приурочены к областям тектонических понижений. Современная аллювиальная равнина объединяет надпойменные террасы р. Кама, Тойма, Танайка и Шильна с абсолютными отметками 63–100 м. Высокий правый берег р. Камы изрезан логами (Тулапин, Малый и Большой Ерховы, Малиновый, Богатый), которые врезаются в глубь Большого бора на 1,5–2 км.

Территория парка разделена крупной р. Камой, которая в настоящее время перегороджена плотиной ГЭС и превратилась в огромный водный бассейн – Нижнекамское водохранилище. В основном все реки парка имеют смешанное питание: снеговое, подземное и дождевое. На р. Каме и малых реках закономерны весенние половодья, которые длятся 30–50 дней.

Ниже плотины ГЭС расположены старичные озера, где сохранились уникальные пойменные сообщества. Многие из этих озер достигают в длину 1,5 км. В северной части Большого бора незначительно представлены мелководные лесные озера с относительными глубинами 1,5–7,5 м.

В северной части лесного массива Большой бор располагается «цепь» лесных мелководных озер, которые занимают котловины выдувания с относительными глубинами 1,5–7,5 м и относятся к так называемым озерам суффозионного типа. Экосистемы лесных озер являются интересными объектами для изучения водной и прибрежной флоры. Здесь произрастают такие редкие растения, как сабельник болотный, пузырчатка обыкновенная, пузырчатка средняя, ситник скученный, кубышка желтая, белокрыльник болотный, ежеголовник малый, зане-



Река Кама и Красная Горка



Река Круша



Елабужские заливные луга и река Кама



Святой Ключ Пантелеймона-целителя



Лесное озеро, Большой бор



Голубые озера

сенные в Красную книгу Республики Татарстан. Озера – места обитания ондатры, водоплавающих и певчих лесных птиц; на солнечных берегах греются ужи и ящерицы. Лоси и косули приходят сюда на водопой. Удивительна лесная растительность вблизи озер. Папоротник страусник образует причудливые заросли в человеческий рост. Лесные озера красивы в любое время года.

На территории лесного массива Малый бор расположен родник «Святой Ключ близ Елабуги». Во времена купеческой Елабуги, когда колокольный звон елабужских церквей и соборов разливался далеко по окрестностям, вокруг города находилось семь святых целебных родников. С тех пор лишь Святой Ключ Пантелеймона-целителя остался в неизменном виде, таким, каким он был запечатлен И.И. Шишкиным на картине «Святой Ключ близ Елабуги» (1886). Этот целебный источник, ежегодно освящаемый в День Святого Пантелеймона, одно из самых посещаемых мест парка.

Как добраться до парка. Из Москвы самолетом или поездом до г. Казань, далее от автовокзала автобусом до г. Елабуга (220 км). Другие варианты: из Москвы поездом до г. Набережные Челны, далее автобусом до г. Елабуга (25 км) или поездом до г. Можга, далее автобусом до г. Елабуга (90 км).

Контактная информация. Административный центр парка: 423600, Республика Татарстан, г. Елабуга, пр-т Нефтяников, д. 175; тел.: (85557) 4 33 56, 4 33 72; e-mail: nkama@mail.ru

Государственные природные заказники

«Голубые озера»

Комплексный природный заказник регионального значения образован в 1994 г. на площади 1910 га.

Территория заказника расположена на правом берегу р. Казанки в пределах первой и второй надпойменных террас. Состоит из лесного массива (широколиственные и мелколиственные насаждения с небольшими участками сосновых) и системы карстовых озер, образованных мощными родниками с дебитом воды до 500 л/сек, расположенными параллельно р. Казанке в 40–50 м от ее берега. Сток проточных озер осуществляется в р. Казанку. Максимальная глубина Большого Голубого озера достигает 15,7 м, Малых Голубых озер – 3–4 м. По физико-химическим показателям воды относятся к солонатоводным холодным сточным озерам. Температура воды практически постоянная на протяжении всего года – в теплое время на поверхности 6–8°С. Вода сульфатно-кальциевого типа с высокой минерализацией (до 2,8 г/л) и высокой прозрачностью (более 14 м). Вода озер относится к разряду «вполне чистых» II класса качества поверхностных вод суши. Растворенный в воде сероводород обеспечивает характерный аквамариновый оттенок толщи вод.

Донные отложения сложены черными, темно-серыми и серыми илами, представляющими бальнеологическую ценность за счет содержащихся в них кальция, магния, калия, натрия, хлора,

фтора, стронция, сульфатных и гидрокарбонатных ионов.

Местоположение: Высокогорский р-н, у с. Щербаково. Пригородный лесхоз, Высокогорское лес-во, кв. 38–44, 46–48, 57, 61.

«Чулпан»

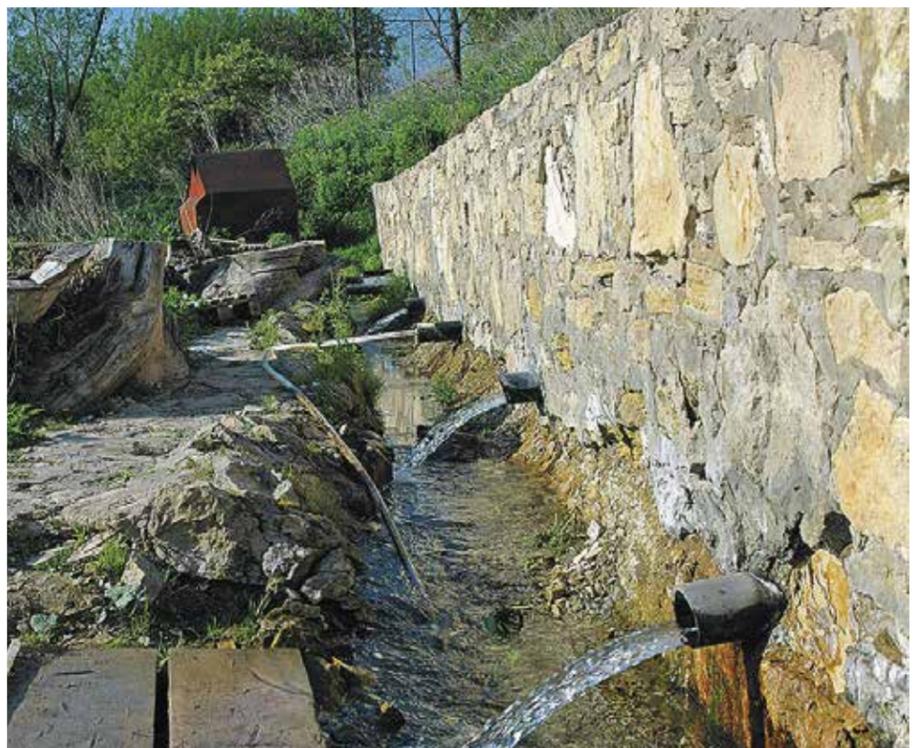
Ландшафтный заказник регионального значения, образован в 1999 г. на площади 6054,4 га.

На территории заказника в с. Большие Ковали расположен крупный источник питьевой воды.

Местоположение. Высокогорский р-н; на территории коллективного хозяйства «Высокогорский».

Памятники природы

На территории республики объявлены гидрологическими памятниками природы регионального значения 64 водных объекта: 30 рек, 32 озера, в т.ч. 29 – карстового и 3 – искусственного происхождения, 2 родника.



Источник в деревне Большие Ковали



**Гидрологические памятники природы
регионального значения
Республики Татарстан**

Название	Год органи-зации	Площадь, га	Местоположение	Объект охраны
Река Иж	1978		Агрызский р-н; от с. Агрыз до с. Ижевка. Исток — в Удмуртской Республике, устье — зап. с. Салуш	Длина реки 248 км (в пределах РТ 126 км). Площадь водосбора 8480 кв. км. Ширина реки 8–30 м, глубина 0,5–3,0 м. Река Иж принимает 69 притоков (26 в РТ). Средний многолетний слой годового стока 129 мм. Слой стока половодья 86 мм. Расход межени в устье 12,5 куб. м/сут. Река многоводна. Отмечены выходы минеральных вод (Шифалы-су).
Река Стерля	1978		Азнакаевский р-н; исток — в 7 км к юго-западу от с. Балтачево, устье — выше с. Урманово	Длина реки 56 км. Площадь водосбора 645 кв. км. Ширина реки 8–10 м, глубина, скорость течения незначительны. Стерля принимает 17 притоков. Средний многолетний слой годового стока 90–110 мм. Слой стока половодья 66 мм. Расход межени в устье 0,56 куб. м/с. Река маловодна.
Река Ик	1978		Азнакаевский, Бавлинский, Ютазинский, Бугульминский, Муслумовский, Актанышский, Сармановский, Мензелинский, Тукаевский р-ны; исток — в Бижбулякском р-не Р. Башкортостан, устье — у с. Бикбулово Мензелинского р-на Р. Татарстан	Длина реки 462 км (в пределах РТ 134 км). Площадь водосбора 14990 кв. км. Ширина реки в нижнем течении до 80 м, глубина 0,5–3,0 м. Ик принимает 96 притоков (38 в РТ). Средний многолетний слой годового стока 97–140 мм. Слой стока половодья 50–70 мм. Расход межени в устье 25 куб. м/с. Река многоводна.
Река Малая Сульча	1978		Аксубаевский, Новошешминский р-ны; исток — в 2 км к югу от д. Сульче-баш Новошешминского р-на, устье — в 44 км от устья Большой Сульчи	Длина реки 69 км. Площадь водосбора 810 кв. км. Ширина реки 5–9 м, глубина незначительная, скорость течения 0,1–0,3 м/с. Малая Сульча принимает 29 притоков. Средний многолетний слой годового стока 95 мм. Слой стока половодья 90 мм. Расход межени в устье 0,14 куб. м/с. Река маловодная
Река Большая Сульча	1978		Аксубаевский, Черемшанский, Октябрьский р-ны; исток — в 0,8 км к востоку от с. Амирово Черемшанского р-на, устье — в 5 км ниже с. Салдакаево Октябрьского р-на	Длина реки 124 км. Площадь водосбора 1864 кв. км. Ширина реки 5–8 м, глубина 1–2 м, скорость течения 0,2–0,3 м/с. Большая Сульча принимает 34 притока. Средний многолетний слой годового стока 97–120 мм. Слой стока половодья 90 мм. Расход межени в устье 0,53 куб. м/с. Река маловодна.
Река Малый Черемшан	1978		Аксубаевский, Чистопольский, Алексеевский, Алькеевский, Октябрьский р-ны; исток — юго-восточнее с. Покровка Аксубаевского р-на, устье — в Новочеремшанском р-не Ульяновской области	Длина реки 213 км (в пределах РТ 192 км). Площадь водосбора 3190 кв. км. Ширина реки 5–30 м, глубина 0,8–4 м, скорость течения 0,2–0,4 м/с. Малый Черемшан принимает 37 притоков. Средний многолетний слой годового стока 80–90 мм. Слой стока половодья 70–80 мм. Расход межени в устье 0,96 куб. м/с. Река маловодна.
Озеро Копаное	1978	0,500	Актанышский р-н; к югу от д. Чишма	Водораздельное озеро, прямоугольной формы, искусственного происхождения. Площадь 0,5 га. Длина 110 м, ширина 50 м, средняя глубина около 1,0 м.
Река Сюнь	1978		Актанышский, Муслумовский р-ны; исток, верхнее течение и устье — в Республике Башкортостан, у с. Новомедведево	Длина реки 209 км (в пределах РТ 74 км). Площадь водосбора 4500 кв. км. Ширина реки до 30–40 м, глубины незначительные, скорость течения 0,5–0,7 м/с. Сюнь принимает 70 притоков (6 в РТ). Средний многолетний слой годового стока 92–120 мм. Слой стока половодья 60–80 мм. Расход межени в устье 3,76 куб. м/с. Река средней водности.
Озеро Провал	1978	0,300	Алексеевский р-н; в д. Зотеевка	Водораздельное озеро округлой формы. Длина 75 м, ширина 60 м, средняя глубина около 3 м. Карстовое, круглое, с подземным устойчивым питанием. Образовалось в 1985 г.
Озеро Акташский провал	1978	0,030	Альметьевский р-н; в 0,6 км к северо-западу от с. Калейкино	Водораздельное озеро. Длина 28 м, ширина 28 м, средняя глубина около 11 м. Карстовое, круглое, с устойчивым подземным питанием.
Река Степной Зай	1978		Альметьевский, Бугульминский, Лениногорский, Азнакаевский, Занский, Нижнекамский, Тукаевский, Сармановский р-ны; исток — у с. Ефановка Бугульминского р-на, устье — западнее с. Нижнее Афанасово Нижнекамского р-на	Ширина реки 15–25 м, глубина 0,4–1,5 м, скорость течения 0,25–0,30 м/с. Степной Зай принимает 64 притока. Средний многолетний слой годового стока 99–130 мм. Слой стока половодья 60–80 мм. Расход межени в устье 6 куб. м/с. Отмечен выход большого количества подземных источников. Река средней водности.
Река Шешма	1978		Альметьевский, Лениногорский, Черемшанский, Новошешминский, Нижнекамский, Чистопольский р-ны; исток — в 1,2 км к юго-востоку от с. Иваново-Подбельское Клявлинского р-на Самарской обл., устье — в 2 км к юго-западу от с. Старошешминск Нижнекамского р-на	Ширина реки 20–60 м, глубина 0,5–3,0 м, скорость течения 0,1–0,8 м/с. Шешма принимает 74 притока. Средний многолетний слой годового стока 110–145 мм. Слой стока половодья 60–80 мм. Расход межени в устье 8,8 куб. м/с. Река средней водности. Отличается повышенным грунтовым стоком.
Река Свяга	1978		Апастовский, Дрожжановский, Буинский, Тетюшский, Кайбицкий, Камско-Устьинский, Верхнеуслонский, Зеленодольский р-ны; исток — у с. Кузоватово Барышского р-на Ульяновской обл., устье — в 1,5 км от с. Соболевское Верхнеуслонского р-на	Длина реки 375 км (в пределах РТ 205 км). Площадь водосбора 16700 кв. км. Ширина реки 5–40 м, глубина 0,3–4,0 м, скорость течения 0,1–1,0 м/с. Свяга принимает 70 притоков. Средний многолетний слой годового стока 80–160 мм. Слой стока половодья 50–65 мм. Расход межени в устье 13,7 куб. м/с. Река многоводная.
Река Улема	1978		Апастовский, Тетюшский р-ны; исток — севернее с. Красные Дворики Тетюшского р-на, устье — у с. Шонгуты Апастовского р-на	Длина реки 72 км. Площадь водосбора 870 кв. км. Ширина реки 7–8 м, глубина 0,5–1,0 м, скорость течения 0,2–0,4 м/с. Улема принимает 24 притока. Средний многолетний слой годового стока 120–150 мм. Слой стока половодья 50–130 мм. Расход межени в устье 0,39 куб. м/с. Река маловодна.

Название	Год органи-зации	Площадь, га	Местоположение	Объект охраны
Река Шошма	1978		Арский, Балтасинский р-ны; исток — в 7 км к северу от д. Новый Ашит Арского р-на, устье — в Кировской обл.	Длина реки 112 км (в пределах РТ 90 км). Площадь водосбора 1885 кв. км. Ширина реки 6–8 м, глубина незначительная, скорость течения 0,1–0,4 м/с. Шошма принимает 40 притоков. Средний многолетний слой годового стока 129 мм. Слой стока половодья 108 мм. Расход межени в устье 1,4 куб. м/с. Река маловодна.
Река Казанка	1978		Арский, Высокогорский р-ны; исток — в 2 км к юго-западу от д. Куякбаш Балтасинского р-на, устье — в г. Казань	Длина реки 142 км. Площадь водосбора 2600 кв. км. Ширина реки 2,0–40,0 м, глубина 0,5–1,5 м, скорость течения 0,1–0,3 м/с. Казанка принимает 28 притоков. Средний многолетний слой годового стока 140–160 мм. Слой стока половодья 70–120 мм. Расход межени в устье 4,7 куб. м/с. Река средней водности.
Река Дымка	1978		Бавлинский, Бугульминский, Ютазинский р-ны, также Самарская обл.; исток — к северу от с. Андреевка Бугульминского р-на	Длина реки 90 км. Площадь водосбора 1151 кв. км. Ширина реки, глубина, скорость течения незначительны. Дымка принимает 28 притоков. Средний многолетний слой годового стока 115 мм. Слой стока половодья 70–80 мм. Расход межени в устье 1,8 куб. м/с. Река маловодна.
Озеро Кара-Куль (Черное)	1978	1,600	Балтасинский р-н; в 1,2 км северо-восточнее д. Бол. Лызи	Водораздельное озеро карстового происхождения, вытянутой формы. Длина 200 м, ширина 130 м, средняя глубина около 8 м, максимальная 18 м. Кратерообразное, глубокое, с устойчивым подземным питанием.
Спасские ключи	1989	1,000	Бугульминский р-н; в с. Спасское	Родник. В центре с. Спасское расположен мощный родник с большим дебитом воды. Родник впадает в реку Дымка, предварительно образуя живописный пруд. Имеет эстетическое и практическое значение, т.к. является источником питьевой воды для местного населения. Родовое имя П. И. Рычкова, просветителя и ученого государства Российского.
Река Ютаза	1978		Бугульминский, Ютазинский р-ны; исток — в 4 км к юго-западу от с. Новое Сумарково Бугульминского р-на, устье — ниже с. Абсаламово Ютазинского р-на	Длина реки 46 км. Площадь водосбора 391 кв. км. Ширина реки, глубина, скорость течения незначительны. Ютаза принимает 20 притоков. Средний многолетний слой годового стока 73 мм. Слой стока половодья 40–60 мм. Расход межени в устье 0,35 куб. м/с. Река маловодна.
Озеро Озеро	1978	0,150	Верхнеуслонский р-н; в 1,4 км к северо-востоку от д. Юматово	Водораздельное озеро. Длина 70 м, ширина 35 м, средняя глубина около 2,0 м. Карстовое, круглое, с устойчивым подземным питанием.
Река Сулица	1978		Верхнеуслонский р-н; правый приток р. Волга	Длина реки 47 км. Площадь водосбора 517 кв. км. Ширина реки 5–6 м, глубина 0,4–1,0 м, скорость течения 0,1–0,2 м/с. Сулица принимает 19 притоков. Средний многолетний слой годового стока 113 мм. Слой стока половодья 100 мм. Расход межени в устье 0,22 куб. м/с. Река маловодна.
Озеро Кара-Куль	1978	2,400	Высокогорский р-н; в 0,6 км к юго-востоку от д. Кара-Куль	Водораздельное озеро сложной формы. Длина 820 м, ширина 220 м, средняя глубина около 4 м. Карстовое, сложное с устойчивым подземным питанием.
Озеро Карасиное	1978	12,000	Высокогорский р-н; к югу от д. Ювас	Водораздельное озеро сложной формы. Длина 700 м, ширина 250 м, средняя глубина около 3 м. Карстовое, с устойчивым подземным питанием.
Озеро Мочальное	1978	7,000	Высокогорский р-н; к югу от д. Ювас	Водораздельное озеро сложной формы. Длина 470 м, ширина 250 м, средняя глубина около 3 м. Карстовое, с подземным устойчивым питанием.
Озеро Русско-Марийские Ковали	1978	7,900	Высокогорский р-н; в 2,5 км юго-восточнее пос. Юргыш	Водораздельное озеро, продолговатой формы, карстовое. Длина 600 м, ширина 180 м, средняя глубина около 6 м. Питание подземное.
Река Тойма	1978		Елабужский, Менделеевский р-ны; исток — в Можгинском р-не Республики Удмуртия, устье — у г. Елабуга	Длина реки 124 км (в пределах РТ 84 км). Площадь водосбора 1446 кв. км. Ширина реки 5–40 м, глубина 0,5–2,0 м, скорость течения 0,3–0,5 м/с. Река Тойма принимает 35 притоков. Средний многолетний слой годового стока 146 мм. Слой стока половодья 120 мм. Расход межени в устье 1,5 куб. м/с. Река средней водности.
Озеро Бело-Безводное	1978	6,700	Зеленодольский р-н; у с. Бело-Безводное	Озеро продолговатой формы, карстовое, сточное. Длина 564 м, максимальная ширина 180 м, средняя глубина 2 м, максимальная 4 м.
Озеро Провальное	1978	0,090	Зеленодольский р-н; к северо-востоку от д. Улитино	Водораздельное озеро, овальной формы, карстового происхождения. Длина 50 м, ширина 30 м, средняя глубина около 5 м. Подземное устойчивое питание.
Озеро Собакино	1978	0,090	Зеленодольский р-н; к северо-востоку от д. Улитино	Водораздельное озеро, округлой формы, карстового происхождения. Длина 30 м, ширина 30 м, средняя глубина около 2 м. С устойчивым подземным питанием.
Озеро Большое	1978	1,600	Кайбицкий р-н; к северу от д. Каргалы	Водораздельное озеро, округлой формы, карстового происхождения. Длина 170 м, ширина 150 м, средняя глубина около 4 м. С устойчивым подземным питанием.
Река Бирля	1978		Кайбицкий р-н; исток — южнее с. Большое Подберезье, устье — у с. Бурундуки	Длина реки 52 км. Площадь водосбора 385 кв. км. Ширина реки 8–10 м, глубина 0,5–1,0 м, скорость течения 0,2–0,3 м/с. Река Бирля принимает 12 притоков. Средний многолетний слой годового стока в устье 100 мм. Слой стока половодья 86 мм. Расход межени в устье 0,19 куб. м/с. Река маловодна.
Озеро Карамольское (Байкуль)	1978	1,400	Камско-Устьинский р-н; в 1,2 км к юго-западу от с. Малые Кармалы	Водораздельное озеро, овальной формы, карстового происхождения. Длина 340 м, ширина 130 м, средняя глубина около 3 м. С устойчивым подземным питанием.
Озеро Лесное	1978	1,200	Камско-Устьинский р-н; в 1,5 км к юго-востоку от с. Большие Кляри	Водораздельное озеро, овальной формы, карстового происхождения. Длина 80 м, ширина 60 м, средняя глубина около 1 м. С устойчивым подземным питанием.
Река Лубанка	1989		Кукморский р-н; исток — в Кизнерском р-не Удмуртии, Лубянский лес-во	Длина 60 км, 200 метров — охранный зона. Река протекает по лесному массиву. Питание реки смешанное. Почвы дерново-подзолистого типа песчаные и супесчаные, особенно по правому берегу. Более трети площади занято сосняками.



Название	Год организации	Площадь, га	Местоположение	Объект охраны
Река Нурминка	1978		Кукморский р-н; исток — в 2 км к югу от с. Нурмабаш, устье — ниже р.п. Кукмор	Длина реки 21 км, площадь водосбора 108 кв. км. Ширина реки, глубина, скорость течения незначительны. Нурминка принимает 9 притоков. Средний многолетний слой годового стока в устье 120 мм. Слой стока половодья 70 мм. Расход межени в устье 0,085 куб. м/с. Река маловодна.
Река Меша	1978		Кукморский, Лаишевский, Пестречинский, Сабинский, Арский р-ны; исток — у с. Ятмас-Дусай Кукморского р-на, устье — у с. Карадули Лаишевского р-на	Длина реки 204 км, площадь водосбора 4180 кв. км. Ширина реки 2,0–10 м, глубина 0,2–2,0 м, скорость течения 0,2–0,6 м/с. Меша принимает 54 притока. Средний многолетний слой годового стока в устье 162 мм. Слой стока половодья 113 мм. Расход межени в с. Пестречи 5,4 куб. м/с. Река средней водности.
Озеро Архирейское	1978	60,000	Лаишевский р-н; у с. Тарлаши	Водораздельное озеро, вытянутой формы, карстового происхождения. Длина 2140 м, ширина 494 м, средняя глубина около 6 м. С устойчивым подземным питанием.
Озеро Заячье	1978	10,000	Лаишевский р-н; у с. Столбищи	Водораздельное озеро, сложной формы, карстового происхождения. С устойчивым подземным питанием. В настоящее время озеро разделено сплавной на 2 части. Длина большей части — 1105 м, меньшей — 530 м.
Озеро Ковалинское (Ковалевское)	1978	120,000	Лаишевский р-н; к северо-востоку от с. Песчаные Ковали	Водораздельное озеро, сложной формы, карстового происхождения. Длина 4207 м, ширина 950 м, средняя глубина около 3 м. Состоит из трех продольных озеровидных плесов — Ковалинского, Среднего и Зимницы с глубинами 13, 11 и 6 м.
Озеро Лесное	1978	4,700	Лаишевский р-н; в 4 км к югу от с. Куюки Пестречинского района и в 6 км к северо-востоку от с. Большие Кабаны	Водораздельное озеро, продолговатой формы, суффузионно-карстового происхождения. Длина 470 м, ширина — 100 м, средняя глубина около 5 м.
Озеро Моховое	1978	7,000	Лаишевский р-н; в 0,5 км к югу от п. Габисево	Водораздельное озеро, сложной формы, карстового происхождения, с подземным питанием. Длина 870 м, ширина 215 м, средняя глубина около 6 м.
Озеро Саламыковское	1978	22,000	Лаишевский р-н; у бывшей д. Саламыково	Водораздельное озеро, вытянутой формы, карстового происхождения. Длина 1880 м, ширина 180 м, средняя глубина около 4 м. С устойчивым подземным питанием.
Озеро Сапуголи	1978	8,000	Лаишевский р-н; в с. Сапуголи	Водораздельное озеро, вытянутой формы, карстового происхождения. Длина 765 м, ширина 160 м, средняя глубина около 1 м. С устойчивым подземным питанием.
Озеро Свежее	1978	1,100	Лаишевский р-н; в 0,6 км к северо-востоку от д. Травкино	Водораздельное озеро, неправильной округлой формы, карстового происхождения, с грунтовыми и подземным питанием. Длина 170 м, ширина 90 м, средняя глубина около 4 м.
Озеро Столбище	1978	6,600	Лаишевский р-н; в с. Столбищи	Водораздельное озеро, продолговатой формы, естественного карстового происхождения, с подземным питанием. Длина 530 м, ширина 170 м, средняя глубина около 2 м.
Озеро Черное	1978	3,000	Лаишевский р-н; в 3 км к западу от с. Среднее Девятово	Водораздельное озеро, продолговатой формы, естественного карстового происхождения, со смешанным питанием. Длина 345 м, ширина 170 м, средняя глубина около 4 м.
Озеро Черное	1978	3,000	Лаишевский р-н; в 1,5 км юго-восточнее с. Тарлаши	Водораздельное озеро, вытянутой формы, естественного карстового происхождения, с подземным питанием. Длина 507 м, ширина 123 м, средняя глубина около 3 м.
Озеро Чистое	1978	7,600	Лаишевский р-н; в 2,7 км к востоку от д. Чистое Озеро	Водораздельное озеро, сложной формы, карстового происхождения, с подземным питанием. Длина 820 м, ширина 220 м, средняя глубина озера около 4 м.
Река Берсут	1978		Мамадышский р-н; исток — в 3 км к северу от с. Верхний Арняш, устье — у пос. Новый	Длина реки 54 км. Площадь водосбора 554 кв. км. Ширина реки 5–6 м, глубина и скорость течения незначительны. Берсут принимает 32 притока. Средний многолетний слой годового стока 169 мм. Слой стока половодья 94 мм. Расход межени в устье 1,4 куб. м/с. Река маловодна.

Название	Год организации	Площадь, га	Местоположение	Объект охраны
Река Мензеля	1978		Мензелинский, Сармановский р-ны; исток — у с. Новый Мензелябаш, устье — у г. Мензелинск	Длина реки 147 км. Площадь водосбора 2120 кв. км. Ширина реки 15–20 м, глубина 0,5–1,0 м, скорость течения 0,1–0,4 м/с. Мензеля принимает 28 притоков. Средний многолетний слой годового стока 60–103 мм. Слой стока половодья 50–70 мм. Расход межени в устье 1,83 куб. м/с. Река маловодна.
Озеро Кара-Куль	1978	1,500	Нурлатский р-н; к юго-востоку от с. Черное Озеро	Водораздельное озеро, вытянутой формы, естественного происхождения, со смешанным питанием. Длина 480 м, ширина 30 м, средняя глубина озера около 3 м.
Река Большой Черемшан	1978		Октябрьский р-н; исток — к северу от с. Александровка Клявлинского р-на Самарской обл., устье — у г. Димитровград Ульяновской обл.	Длина реки 336 км (в пределах РТ 160 км). Площадь водосбора 11500 кв. км. Ширина реки 8–100 м, глубина 0,7–4,0 м, скорость течения 0,1–0,8 м/с. Река Большой Черемшан принимает 78 притоков. Средний многолетний слой годового стока 100–126 мм. Слой стока половодья 80 мм. Расход межени 2,4 куб. м/с. Река маловодна.
Река Ошняк	1978		Пестречинский, Рыбно-Слободский р-ны; исток — в 0,5 км к югу от с. Новоникольское Пестречинского р-на, устье — у с. Русский Ошняк Рыбно-Слободского р-на	Длина реки 37 км. Площадь водосбора 261 кв. км. Ширина реки 5–8 м, глубина, скорость течения незначительны. Река Ошняк принимает 8 притоков. Средний многолетний слой годового стока 160 мм. Слой стока половодья 120 мм. Расход межени в устье 0,4 куб. м/с. Река маловодна.
Река Бетька	1978		Рыбно-Слободский р-н; исток — в 4 км к северу от с. Новый Артыш, устье — у с. Анатыш	Длина реки 37 км. Площадь водосбора 343 кв. км. Ширина реки 5–8 м, глубина, скорость течения незначительны. Река Бетька принимает 17 притоков. Средний многолетний слой годового стока 182 мм. Слой стока половодья 140 мм. Расход межени в устье 0,67 куб. м/с. Река маловодна.
Река Суша	1978		Рыбно-Слободский р-н; исток — в 4 км к западу от с. Кукеево	Длина реки 32 км. Площадь водосбора 313 кв. км. Ширина реки 5–8 м, глубина, скорость течения незначительны. Суша принимает 11 притоков. Средний многолетний слой годового стока 120–150 мм. Слой стока половодья 92 мм. Расход межени в устье 0,5 куб. м/с. Река маловодна.
Река Шумбут	1978		Рыбно-Слободский р-н; исток — в 5 км к северу от с. Верхний Машляк	Ширина реки 5–8 м, глубина, скорость течения незначительны. Шумбут принимает 17 притоков. Средний многолетний слой годового стока 90–102 мм. Слой стока половодья 76 мм. Расход межени в устье 0,29 куб. м/с. Река маловодна.
Река Иганя	1978		Сармановский, Мензелинский р-ны; исток — в 1,2 км от д. Муштафино Сармановского р-на, устье — у с. Наратлы-Кичу Мензелинского р-на	Длина реки 57 км. Площадь водосбора 507 кв. км. Ширина реки 6–10 м, глубина 0,5–2,0 м, скорость течения 0,3–0,5 м/с. Река Иганя принимает 13 притоков. Средний многолетний слой годового стока 113 мм. Слой стока половодья 52 мм. Расход межени в устье 0,55 куб. м/с. Река маловодна.
Озеро Атаманское	1978	14,000	Спаский р-н; в с. Три Озера	Водораздельное озеро, округлой формы, искусственное, копаное. Длина 460 м, ширина 350 м, средняя глубина около 1 м.
Озеро Безымянное	1978	12,000	Спаский р-н; в с. Три Озера	Водораздельное озеро, округлой формы, искусственное, копаное. Длина 640 м, ширина 380 м, средняя глубина около 1 м.
Озеро Чистое	1978	13,000	Спаский р-н; в с. Три Озера	Водораздельное озеро, округлой формы, искусственное, копаное. Длина 640 м, ширина 380 м, средняя глубина 1,5 м.
Озеро Щучье	1978	21,300	Спаский р-н; к юго-востоку от бывшей д. Нечаевка	Водораздельное озеро, продолговатой формы, карстового происхождения, с подземным питанием. Длина 1000 м, ширина 260 м, средняя глубина озера около 4,5 м.
Боровецкие ключи	1987	5,000	Тукаевский р-н; у 50 жилого района г. Набережные Челны, с. Боровецкое	Родник на территории большого города. Здесь расположена действующая Вознесенская церковь 1889 г. Боровецкие ключи имеют культурно-историческую ценность и используются в хозяйственных целях, как источник питьевой воды.
Река Толкишка	1978		Чистопольский р-н; исток — в 3 км к югу от с. Татарский Толкиш, устье — у с. Свердловец Нижнекамского р-на	Длина реки 49 км. Площадь водосбора 527 кв. км. Ширина реки, глубина, скорость течения незначительны. Толкишка принимает 11 притоков. Средний многолетний слой годового стока 115 мм. Слой стока половодья 109 мм. Расход межени в устье 0,11 куб. м/с. Река маловодна.



Река Казанка



Камские плавни, природный заказник «Чистые Луга»



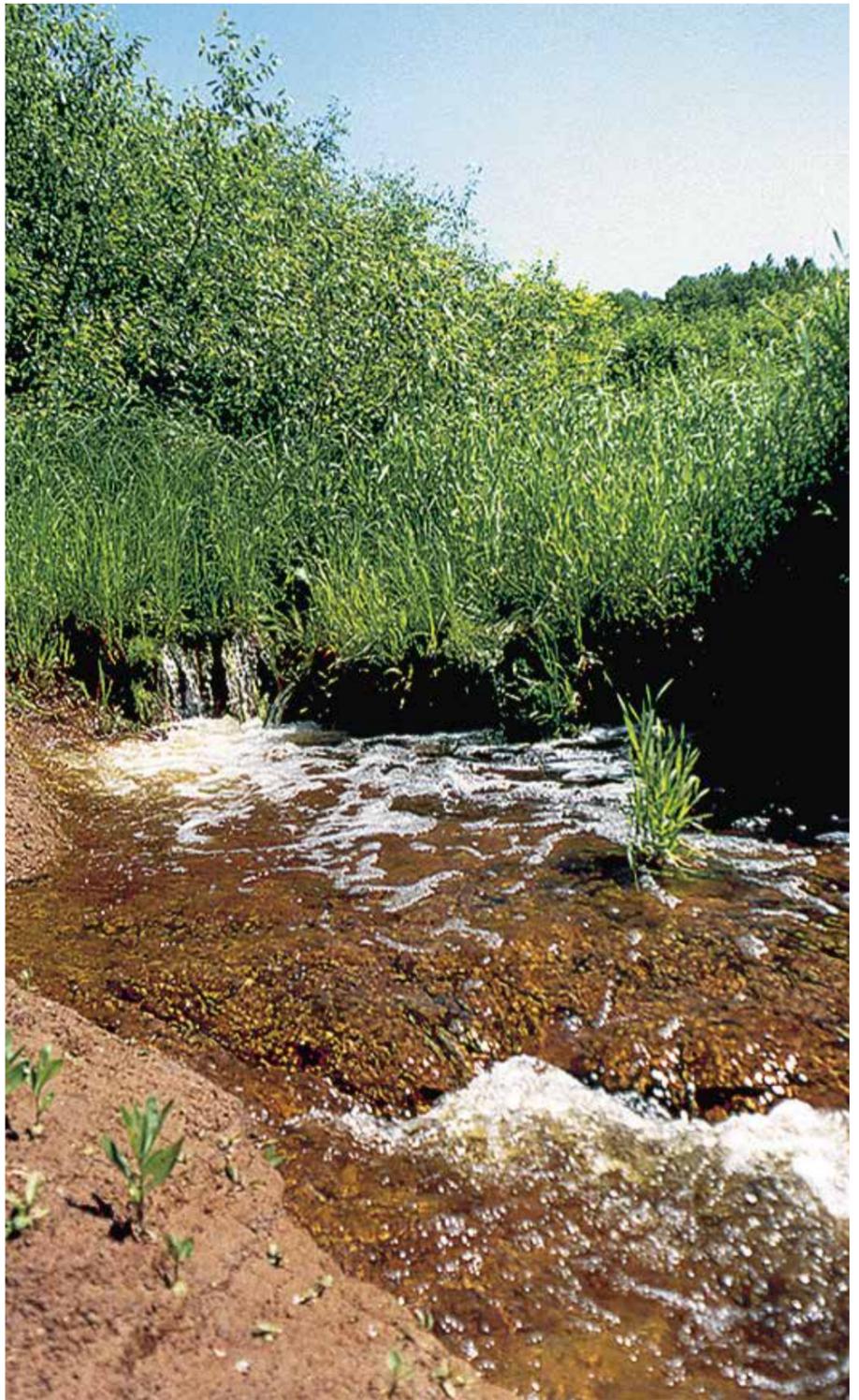
Удмуртская Республика

Национальный парк «Нечкинский»

Парк организован в 1997 г. для сохранения уникальных природных комплексов прибрежной части р. Камы и Воткинского водохранилища. Расположен в юго-восточной части республики, на территории трех административных районов: Воткинского, Завьяловского и Сарапульского.

По форме рельефа всю территорию парка можно разделить на две части: правобережье и левобережье р. Камы, т.к. эти районы отличаются друг от друга своим геологическим и геомор-

фологическим строением. Прикамье представляет собой возвышенную равнину, густо и глубоко расчлененную долинами малых рек, балками и оврагами. По крутому берегу р. Камы и вдоль побережья Воткинского вдхр., а также на склонах крупнейших оврагов развиты оползневые процессы. Левобережье р. Камы а также отдельные участки правобережья и устье р. Сивы слагаются аллювиальными отложениями и представлены в рельефе аккумулятивными поверхностями – поймой и надпойменными террасами. Прирусловая пойма р. Камы гривистая, неровная, с большим числом старичных понижений – сухих или занятых озерами и болотами.



Река Черная



Воткинское водохранилище



Река Кама



Озеро Заборное

Основу гидрографической сети парка составляет р. Кама и её крупный приток – р. Сива. Реки имеют типичный равнинный характер, отличаются малыми уклонами; долины хорошо разработаны, имеют широкие поймы и террасированные склоны. Река Кама почти на всем протяжении (кроме устья р. Сивы) имеет крутой обрывистый правый берег, иногда с высотой уступа более 160 м, и почти ровный плоский левый берег. Сток р. Камы зарегулирован. По её течению образовано Воткинское вдхр., примыкающее с востока к северной части парка. Средняя глубина р. Камы составляет 3 м. Остальная речная сеть незначительна. Это малые реки: Мельничная, Черная, Малая Костоватовка, Язевка и небольшие ручьи.

На территории парка расположена цепь пойменных озер: Большое и Малое Трясничное, Лесное, Неточное, Курье, Дикое, Юрино, Заборное и др. Озера имеют небольшие глубины, серповидную или вытянутую форму; нередко соединены протоками с руслом р. Камы.

К ценным водным объектам парка относятся оз. Заборное, устье р. Сивы и минеральный источник «Макаровский».

Озеро Заборное расположено в Нечкинском лесничестве. Площадь озера 435 га.

Устье р. Сивы находится в Костоватовском лесничестве, вдоль р. Сивы на протяжении 2,5 км. Место нереста ценных пород осетровых рыб.

Минеральный источник «Макаровский» расположен в Нечкинском лесничестве, на правом склоне долины р. Камы у д. Макарово.

Как добраться. До г. Ижевск самолетом, поездом или автобусным сообщением. Из Ижевска – автобусом до г. Чайковский Пермского края, а затем на маршрутке – до пос. Новый.

Контактная информация. Административный центр: 427413, Удмуртская Республика, Воткинский р-н, пос. Новый. Тел.: (34 145) 7-21-13, 7-21-20; e-mail: nechkinsky@yandex.ru

Памятники природы

На территории республики гидрологическими памятниками природы регионального значения объявлены 70 водных объектов: 52 родника, 4 источника лечебных минеральных вод, 5 месторождений лечебных минеральных грязей, 6 истоков рек и 3 озера.



Название	Год организации	Площадь, га	Административный район	Местоположение	Объект охраны
Минеральные источники санатория «Варзи-Ятчи»	1980	0,500	Алнашский	Санаторий «Варзи-Ятчи»	Источники лечебных минеральных вод
Торфяник Варзино-Алексеевский	1996	4,700	Алнашский	В 1 км к северу от дер. Варзино-Алексеево, левый берег р. Варзи	Месторождение минеральных лечебных грязей
Торфяник Кузбаевский	1980	2,000	Алнашский	Левобережная пойма р. Варзи против устья р. Парся	Месторождение минеральных лечебных грязей
Торфяник Муважинский	1980	4,500	Алнашский	Правобережная пойма р. Уса – притока р. Варзи, в 1 км от дер. Муважи ниже по течению	Месторождение минеральных лечебных грязей
Родник Верх-Кестымский	1995	0,010	Балезинский	На северной окраине дер. Верх-Кестым в подошве левого склона оврага, прорезывающего левый склон ручья Кестымка	Родник
Родник Гурдошурский	1995	0,010	Балезинский	В 0,07 км к западу от д. Гурдошур	Родник
Родник Карсовый	1995	0,010	Балезинский	В д. Карсовой	Родник
Родник Приречный	1995	2,000	Балезинский	Балезинский лесхоз, Балезинское лес-во, кв. 22 (выд. 25)	Родник
Родник Холодные ключи	1995	0,010	Балезинский	В дер. Бурино	Родник
Родник Эркешевский	1995	0,010	Балезинский	В дер. Эркешево	Родник
Урочище «Родник Пластовый»	1995	4,200	Балезинский	Балезинский лесхоз, Турецкое лес-во, кв. 23 (выд. 17, 23, 24)	Родник
Минеральный источник Штанигуртский	1980	0,500	Глазовский	В 3 км к югу от г. Глазов, у дер. Штанигурт	Родник
Родник Ивашевский	1988	0,010	Глазовский	В дер. Ивашево	Родник
Родник Овражный	1995	0,010	Глазовский	В 1,7 км к юго-востоку от дер. Сельч. Парзинское лес-во, кв. 57	Родник
Родник Озегвайский	1988	0,010	Глазовский	В 0,5 км к юго-западу от дер. Озегвай	Родник
Родник Пегановский	1995	0,010	Глазовский	В бывшей дер. Пеганово	Родник
Родник Пудвайский	1995	0,010	Глазовский	В 0,5 км к северу от моста через р. Омыть по дороге дер. Пудвай – дер. Зотово	Родник
Родник Сельчевский	1988	0,010	Глазовский	В дер. Сельч	Родник
Родник Сянинский	1988	0,010	Глазовский	Юго-западная окраина дер. Сянино	Родник
Родник Текровский	1988	0,010	Глазовский	Левый приток р. Озегвай в дер. Тек	Родник
Родник Удмуртский ключ	1988	0,010	Глазовский	У южной окраины дер. Удмуртские Ключи	Родник
Родник Ураковский	1995	0,010	Глазовский	В 1,5 км к северо-западу от дер. Ураково	Родник
Родник Бурлящий	1995	0,010	Граховский	В 1,4 км к юго-западу от дер. Соловьевки	Родник
Родник Жучок	1995	0,010	Граховский	Дер. Ключевка	Родник
Родник Макаровский	1995	0,010	Граховский	В 0,5 км к востоку от дер. Макарово	Родник
Родник Сайкинский	1995	0,010	Граховский	В дер. Ниж. Сайка	Родник
Родник Солотопский	1995	0,010	Граховский	В 2 км к северо-западу от с. Грахово	Родник
Минеральный источник «Макаровский» (в составе нац. парка «Нечкинский»)	1980	0,010	Завьяловский	д. Макарово. Расположен на территории нац. парка «Нечкинский»	Родник
Родник Ласковый	1997	0,010	Игринский	д. Кабачигурт	Родник
Исток р. Камы	1974	3,000	Кезский	с. Кулига	Родник. Редкий вид растений – пион марьин корень
Минеральный источник Кизнерский	1980	0,010	Кизнерский	Пос. Кизнер	Минеральный источник
Родник Базек	1981	396,000	Кизнерский	Между льнозаводом и дер. Кизнер	Родник
Родник Новомултанский	1995	0,010	Кизнерский	В 0,7 км к западу от дер. Новый Мултан	Родник
Родник Чистый ключ	1995	0,010	Кизнерский	В 4 км к юго-западу от д. Бемж. Бемжское лес-во, кв. 16	Родник
Родник Святой ключ (Аксаринский)	1988	0,010	Киясовский	В 2-х км от дер. Аксарино	Родник и древесные посадки кедра
Месторождение грязи «Безмянное»	1993	50,000	Малопургинский	Успиянское лес-во, кв. 15	Лечебно-оздоровительный / Месторождение лечебных грязей
Минеральные грязи «Юски»	1988	5,000	Малопургинский	На левобережной пойме р. Постольки к северо-западу от с. Юски	Лечебно-оздоровительный / Минеральные лечебные грязи болота
Родник Егоровский	1995	0,010	Малопургинский	В 1,5 км к северо-западу от д. Егорова и в 1,8 км к востоку-северо-востоку от д. Бураново	Родник

Название	Год организации	Площадь, га	Административный район	Местоположение	Объект охраны
Родник Прокошевский	1995	0,010	Малопургинский	В 0,2 км к востоку от д. Прокошево	Родник
Родник Александровский	1995	0,010	Можгинский	В 0,6 км к северо-востоку от д. Александрово	Родник
Родник Кайшурский	1995	0,010	Можгинский	В 1,2 км вверх по течению р. Кайшур от западной окраины д. Ст. Кайшур	Родник
Родник Каменогорский	1995	0,010	Можгинский	На западной окраине д. Каменогорск	Родник
Родник Лазаревский	1995	0,010	Можгинский	Верховья р. Ильдаска. В 3,2 км к юго-западу от с. Бол.Уча, в 1,1 км к северу от тригопункта 228,8 м	Родник
Родник Мало-Кармышский	1995	0,010	Можгинский	В д. Мал. Кармыш	Родник
Родник Почешурский	1995	0,010	Можгинский	У южной окраины д. Почешур	Родник
Родники Воложинские	1995	0,010	Можгинский	Между д. Александрово и Воложинья	Родники
Урочище «Исток р. Вала»	1988	100,000	Можгинский	В 0,5 км к северу от д. Дубровка	Природный комплекс истока реки
Урочище «Исток р.Тойма»	1995	20,000	Можгинский	Горнякское лес-во, кв. 73	Природный комплекс истока реки
Исток р.Ува	1995	1,000	Увинский	В 1 км к северу от дер. Эрестем. Заводское лес-во, кв. 25	Исток реки
Минеральный источник Увинский	1995		Увинский	п. Ува	Источник со слабуминерализованными водами
Нылгинское устье	1995	28,700	Увинский	Правобережная пойма р. Нылга при впадении в р. Вала	Природные комплексы устья реки
Родник Серебряный	1995	0,300	Увинский	с.Удугучин	Родник
Родник Арлановский	1995	0,010	Шарканский	В 0,9 км к востоку от южной окраины д. Арланово, у подошвы левого склона долины р. Шегьянки	Родник
Родник Берельский	1995	0,010	Шарканский	Юго-восточная окраина д. Берель, на левом склоне долины р. Сюрсовайки	Родник
Родник Ворчинский (4 родника)	1995	0,010	Шарканский	Северная окраина д. Ворчино, в верховьях р. Воротчинки	Родник
Родник Кыквинский	1995	0,010	Шарканский	В центральной части д. Кыква, у подошвы левого склона оврага, открывающегося в долину р. Вотки	Родник
Родник Самойловский (Святой)	1995	0,010	Шарканский	В 3 км к западу от границы Пермской обл., в 2 км к северу от бывшей д. Самойлово	Родник
Родник Светлый ключ	1995	0,010	Шарканский	В 0,4 км к северу от бывшей деревни Кион-Лепето, в верховьях оврага, в верховье ручья Кионки. Расположен на территории природного парка «Шаркан»	Родник
Родник Табаньшурский	1995	0,010	Шарканский	У северной окраины бывшей деревни Табаньшур, на правом склоне оврага. Расположен на территории природного парка «Шаркан»	Родник
Родник Шляпинский (три родника)	1995	0,010	Шарканский	У южной окраины дер. Шляпино, на левом склоне долины р. Шегьянки	Родник
Родник Останопиевский	1995	0,010	Юкаменский	В бывшей деревне Остапиево	Родник
Родник Палагинский	1995	0,010	Юкаменский	В деревне Палагай, на левом склоне долины р. Убыть	Родник
Родники Симановские	1988	0,010	Юкаменский	Уд. Симаново, на правом склоне р. Пажмы	Родник
Озеро Лумповское	1993	573,000	Якшур-Бодьинский	Кекоранское лес-во, кв. 32, 33	Озеро
Родник Кекоранский	1995	0,010	Якшур-Бодьинский	В 0,2 км к востоку от д. Кекоран	Родник
Родник Якшур-Бодьинский – II	1995	0,010	Якшур-Бодьинский	У южной окраины с. Якшур-Бодья	Родник
Родник Якшур-Бодьинский-I	1995	0,010	Якшур-Бодьинский	В с. Якшур-Бодья у хлебозавода	Родник
Урочище «Исток р. Вотки»	1988	50,000	Якшур-Бодьинский	В 1,5 км к северо-западу от д. Кионгоп	Природные комплексы истока рек. Родник
Урочище «Исток р. Иж»	1988	50,000	Якшур-Бодьинский	В 2 км к северо-западу от д. Мал.Ошворцы	Истоки реки
Дикое озеро	1988	100,000	Ярский	Ярское лес-во, кв. 71	Озерные сообщества. Редкие виды растений
Родник Холодный ключ	1988	0,010	Ярский	Вершина оврага, открывающегося в долину ручья Седмичка, 0,5 км к востоку от центральной части д. Юскоид	Родник
Урочище «Озеро Лыжное»	1988	10,000	Ярский	В 2 км к западу от д. Сосновка, в пойме реки Чепца	Озеро



Чувашская Республика

Государственный природный заповедник «Присурский»

Заповедник создан в 1995 г. для сохранения и изучения лесных эталонных массивов и участков степей Приволжской возвышенности на территории Чувашской Республики. Частично входит в состав ключевой орнитологической территории международного значения «Присурье». Расположен на территории Алатырского, Батыревского и Яльчикского районов. Состоит из трех кластерных участков: лесного Алатырского и двух степных — Яльчикского и Батыревского. Заповедная территория лежит на Приволжской возвышенности, на ее западном (бассейн р. Суры) и восточном (бассейн р. Волги) склонах.

Заповедная территория расположена на правом берегу р. Суры и вплотную примыкает к ее пойме. Она охватывает значительную часть долины р. Люля с ее притоками — р. Орлик, Абачка, Султанка, а также включает небольшую часть долины р. Атрамки.

В охранной зоне заповедника вдоль р. Суры расположена цепь старичных озер.

Как добраться до заповедника. Из Москвы поездом или автобусом со Щелковского автовокзала до г. Чебоксары.

Контактная информация. Административный центр: 428003, г. Чебоксары, пос. Лесной, д. 9; тел./факс: (83 52) 41 48 49, 41 19 25; e-mail: prisur@chtt.ru

Национальный парк «Чаваш Вармане»

Парк учрежден в 1993 г. для сохранения природных комплексов Среднего Поволжья на территории юго-востока Чувашской Республики. Практически вся его территория покрыта лесом. Отличительной чертой парка является то, что здесь, на сравнительно небольшой территории, представлены биоценозы от южной тайги до лесостепи, включая весь экологический ряд местообитаний от сухих боров до болот. Расположен парк на территории Шемуршинского р-на.

Рельеф на территории парка складывается из ряда водоразделов между



Река Белая Бездна



Лесное озеро



Река Сура



Озеро Башкирское

р. Абамза, а также р. Белая Бездна, Черная Бездна и их притоками. Водоразделы между реками придают местности широковолнистый характер: долины, суходолы, лощины и ложбины являются образованием древней эрозии, а овраги — современной.

На территории парка протекает большое количество рек и речек, которые относятся к бассейну р. Суры и Свияги. Наиболее крупные реки парка: Белая Бездна, Черная Бездна, Абамза, Агафонка, Бичурга, Вачырлы, Кардалы, Херла. Источником питания рек и ручьев, протекающих по территории парка, служат вышедшие на поверхность грунтовые воды, моховые болота, а также выпадающие атмосферные осадки. Интенсивный прогрев речных вод начинается сразу после вскрытия, в июне достигает 18–20°C, и купание возможно в течение всех 3 летних месяцев.

Кроме перечисленных рек, на территории парка протекает ряд малых речек, ручьев, являющихся притоками указанных рек, по которым выделены водоохранные полосы шириной 100 м по обе стороны, также выделены берегозащитные участки шириной 20 м по обе стороны.

К одной из природных «жемчужин» парка относится р. Белая Без-

дна с многочисленными притоками и глубокими омутами, своенравная, с быстрым течением и чистой прохладной водой.

Как добраться. Проезд от г. Чебоксары, Ульяновск и Канаш автобусом до с. Шемурша. Расстояние до парка от г. Чебоксары — 170 км, от г. Ульяновска — 110 км, от г. Канаш — 72 км.

Контактная информация. Административный центр: Адрес: 429170, Чувашская Республика, с. Шемурша, ул. Космовского, 37; тел.: (8 35 46) 2 10 90, 2 14 32; e-mail: npark@cbx.ru

Памятники природы

На территории республики 33 водных объекта объявлены гидрологическими или комплексными памятниками природы регионального значения. В их число входят 22 озера, 2 реки и 9 родников. Из озер наиболее примечательно самое глубокое карстовое озеро республики Сюткюль в Моргушенском р-не, из родников — мощные родники в д. Шордауши в Цивильском р-не и в с. Большие Яльчики. К особо охраняемым водотокам республики относятся небольшие и очень живописные реки Люля (Алатырский, Батыревский р-ны) и Бездна (Алатырский и Шемуршинский р-ны).



Название	Год организации	Площадь, га	Местоположение	Профиль/Объект охраны
Группа Кувалдинских торфяных болот и озер	1981	353,500	Алатырский район. Приволжская возвышенность, Чувашское плато, долина р. Сура	Комплексный/Озеро-болотные природные комплексы, охраняемые виды растений (багульник болотный, мирт болотный, голубика лесная и др.), Участки глухаринных токов
Группа озер Старая Старица	1981	76,200	Алатырский район. Правобережная пойма р. Сура. В 22 км к северу от г. Алатырь, в 1,5 км к северу от с. Сурский Майдан	Комплексный/Озера — местообитания редких видов растений (чилиим плавающий, сальвиния плавающая, кувшинка чисто-белая и др.) и животных (восковик-отшельник, выхухоль обыкновенная, кутора обыкновенная и др.). Водоплавающие птицы
Группа озер Старица, Базарское	1981	40,000	Алатырский район. В 9,5 км к северу от г. Алатырь, в 6 км к юго-западу от с. Атрадь	Комплексный/Озерная экосистема — местообитание водоплавающих птиц
Речка Люля	1981	15,000	Алатырский, Батыревский район. Приволжская возвышенность, Чувашское плато. Река протекает по территории заповедника «Присурский» и его охранной зоне	Комплексный/Речная экосистема. Редкие виды растений (горчавка легочная, дремлик широколистный, любка двулистная и др.) и редкие и ценные виды животных (бообр, скопа, голубой зимородок, голянь речной и др.)
Речка Бездна	1981	67,000	Алатырский, Шемуршинский район. Приволжская возвышенность, Чувашское плато. Речка Бездна — правый приток р. Сура	Комплексный/Речная экосистема. Редкие и ценные виды растений (смородина пушистая, валериана лекарственная и др.) и животных (выхухоль, норка, бобр и др.)
Озеро Тени	1981	8,900	Аликовский район. В 5 км к юго-востоку от р. ц. Аликово, к юго-востоку от с. Эренары	Комплексный/Карстовое озеро. Водная растительность
Озеро Астраханка	1981	15,000	г. Чебоксары. В 17 км к северо-востоку от р. ц. Кутеси, в 1,5 км к северу от с. Кувшинка.	Комплексный/Озерная экосистема, редкие виды растений (башмачок настоящий, пыльцеголовник красный, белозор болотный, можжевельник обыкновенный и др.). Птицы — обыкновенный гоголь, сизоворонка
Озеро Кошкинское	2005	15,500	Красноармейский район. Правобережье р. Большая Шатъма (левый приток р. Большой Цивиль). В 800 м к востоку от д. Кошки	Комплексный/Озерная экосистема
Озеро Кюльхири	1981	21,600	Красноармейский район. Северо-восточная окраина с. Кюльхири; в 400 м к юго-востоку от д. Сирмапоси	Комплексный/Озерная экосистема, редкие виды растений (тысячелистник щетинистый, рдест гребенчатый)
Озеро Сюткюль	1981	4,000	Моргаушский район. Правобережье р. Ербаш. В 12 км к юго-западу от р. ц. Моргауши, при с. Сюткюль	Комплексный/Самое глубокое карстовое озеро в республике. Озерный биогеоценоз
Группа озер Большая Балахна	1981	46,800	Порецкий район. Приволжская возвышенность, Чувашское плато, озера Большая Балахна и Черная речка	Комплексный/Водная и прибрежно-водная растительность, места гнездования околотовных и водоплавающих птиц
Группа торфяных болот и озер «Ковырлово»	1981	1344,000	Порецкий район. В 13 км к северу от р. ц. Порецкое	Комплексный/Торфяное месторождение, местообитание лося, кабана, ондатры, бобра, водоплавающей дичи
Озеро Изерке	1981	6,800	Порецкий район. Правобережная пойма р. Сура. В 7 км к юго-востоку от р. ц. Порецкое	Комплексный/Озерный биогеоценоз, места гнездования околотовных и водоплавающих птиц
Озеро Круглое болото	1981	5,000	Цивильский район. Долина р. Большой Цивиль. д. Михайловка (Рындинский сельсовет), в 7 км к юго-западу от г. Цивильск	Комплексный/Водно-болотный биогеоценоз, места гнездования околотовных птиц
Озеро Куле	1981	10,000	Приволжская возвышенность, Чувашское плато.	Комплексный/Суффузионное озеро — место остановки на пролете водоплавающих птиц. Прибрежно-водная растительность
Родник «Ана-три Сал»	1981	0,280	Цивильский район. Приволжская возвышенность, Чувашское плато. Стекает в р. Унга — левый приток р. Большой Цивиль	Водный/Родник
Родник д. Будлеево	1981	0,280	Цивильский район. Приволжская возвышенность, Чувашское плато. Левый берег ручья — притока р. Б. Цивиль	Водный/Родник
Родник д. Тюнзыры	1981	0,280	Цивильский район. Приволжская возвышенность, Чувашское плато. Стекает в речку — правый приток р. Цивиль	Водный/Родник, дебит 1,2 л/сек
Родник д. Шорлауши	1981	0,280	Цивильский район. Приволжская возвышенность, Чувашское плато. Стекает в реку Аниш — приток р. Волга	Водный/Мощный родник
Озера Большое Лебединое и Малое Лебединое	1981	54,700	Левобережье р. Волга	Комплексный/Природные комплексы озер, редкие виды растений (кувшинка чисто-белая, роснянка круглолистная, гаммарбия болотная и др.). Места гнездования околотовных и водоплавающих птиц. Редкие виды птиц (скопа)
Озеро Изъяр	1981	5,000	Чебоксарский район. В 27 км к северу от р. ц. Кутеси, в 10 км к северу от с. Сосновка.	Комплексный/Надпойменное карстовое озеро. Озерный биогеоценоз
Озеро Светлое с прилегающими лесами	1981	396,000	Чебоксарский район. В 29,5 км к северо-западу от р. ц. Кутеси, в 17 км к северо-западу от с. Сосновка.	Комплексный/Карстовое озеро, сосновый лес, редкие виды растений
Озеро Шывармань	1981	1,300	Чебоксарский район. Приволжская возвышенность, Чувашское плато. Правобережная долина р. Кушкум	Комплексный/Озерная экосистема, местообитание и место кормежки водоплавающих птиц

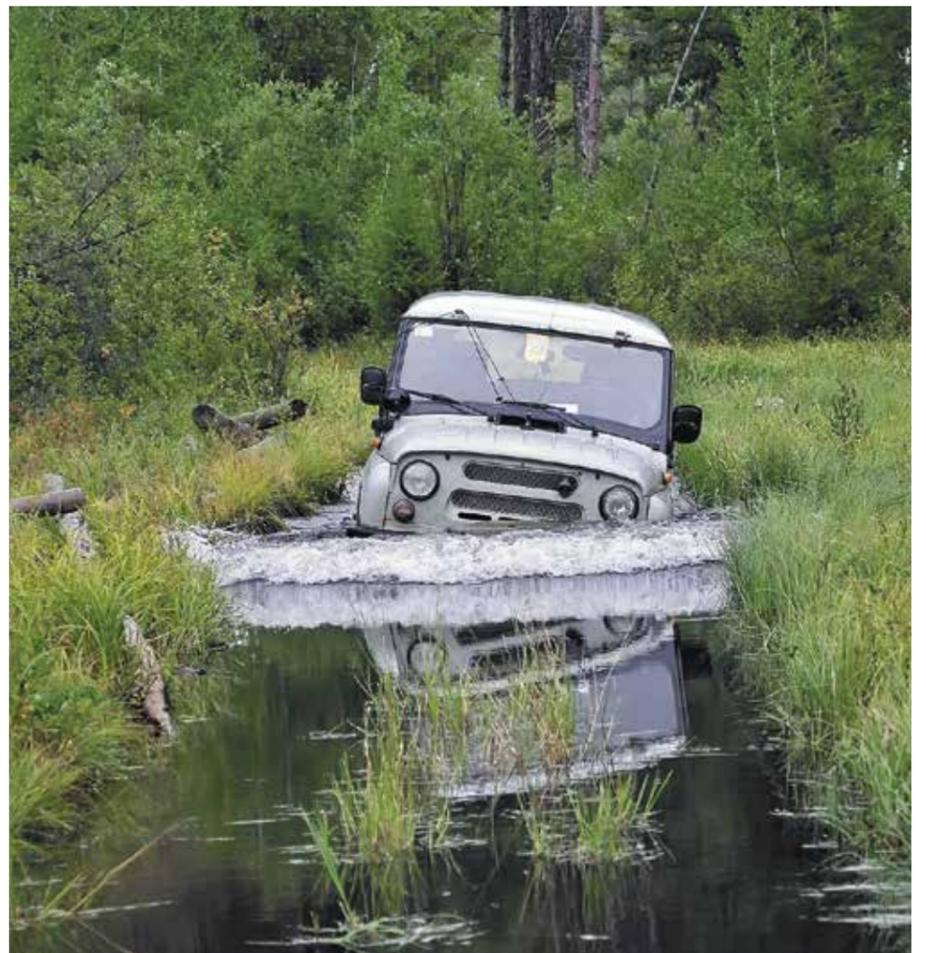
Название	Год организации	Площадь, га	Местоположение	Профиль/Объект охраны
Группа озер и болот Ургюль	1981	101,500	Шумерлинский район. Приволжская возвышенность, Чувашское плато, озера Большой и Малый Ургюль, торфяное месторождение «Фролово»	Комплексный/Природные комплексы болот и озер. Редкие виды растений: рогольник плавающий, кувшинка чисто-белая, касатик айровидный, рдест длиннейший, сальвиния плавающая. Редкие виды животных: выхухоль обыкновенная, серый журавль
Байдеряковский	1981	15,000	Яльчикский район. Приволжская возвышенность, Чувашское плато, р. Большая Була	Комплексный/Рукотворный ландшафт, родник, система прудов, плодовый сад, деревья-экзоты
Озеро Бездонное	1981	1,000	Яльчикский район. В 500 м от р. Малая Була. В 2,5 км к юго-востоку от с. Яльчики, в 1 км к югу от с. Бол. Яльчики	Комплексный/Карстовое озеро. Прибрежно-водная растительность
Озеро Белое	1981	17,500	Яльчикский район. В 15,5 км к западу от р. ц. Яльчики, к юго-западу от с. Белое Озеро	Комплексный/Карстовое озеро. Прибрежно-водная растительность
Озеро Журавлиное	1981	10,000	Яльчикский район. Левобережье р. Тумба. В 300–400 м от р. Малая Була. В 7 км к северу от р. ц. Яльчики	Комплексный/Озеро-болотная экосистема. Местообитание и кормовое угодье для водоплавающих и водно-болотных птиц
Родник д. Кильдюшево	1981	0,280	Яльчикский район. Приволжская возвышенность, Чувашское плато. Стекает в реку Большая Ерыкла — приток р. Малая Була	Водный/Родник
Родник с. Большая Таяба	1981	0,280	Яльчикский район. Приволжская возвышенность, Чувашское плато. Левый берег р. Таябинка — левого притока р. Малая Була	Водный/Родник
Родник у сада с. Большие Яльчики	1981	0,280	Яльчикский район. Приволжская возвышенность, Чувашское плато. Стекает в р. Малая Була	Водный/Мощный родник
Группа родников «Черные ключи»	1981	3,900	Янтиковский район. Приволжская возвышенность, Чувашское плато, бассейн р. Свяга, левобережье р. Турмышка	Комплексный/Водные объекты в окружении лесной и луговой растительности
Озеро Аль	1999	4,000	Янтиковский район. Левобережье р. Аль	Комплексный/Карстовое озеро. Водная, прибрежно-водная растительность

Лечебно-оздоровительные местности и курорты

В республике к лечебно-оздоровительной местности относится месторождение лечебных грязей оз. Когояр в Чебоксарском р-не. К курортам относятся санаторно-курортные комплексы

«Чувашия» и «Чувашиякурорт» в г. Чебоксары, на территории которых находятся месторождения минеральных вод, а также бальнеоклиматический курорт «Волжские зори» в Чебоксарском р-не на берегу Чебоксарского вдхр.

Продолжение следует.



Продолжение водной преграды



**Природные
ВЕДОМОСТИ**

Учредитель:
Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации

Газета зарегистрирована
в Федеральном агентстве
по печати и массовым коммуникациям

Регистрационное свидетельство
ПИ №ФС77-21165
от 30 мая 2005 г.

Заказчик:
ФГБУ «ЦБИ Минприроды России»
119017, Москва, Старомонетный пер., д. 31, стр. 7
Тел. (495) 950-31-24

Исполнитель:
ООО «Стиль-МГ»,
614070, г. Пермь, бульвар Гагарина, 44а,
тел. (342) 263-30-39.

Данная продукция средств массовой
информации предназначена
для потребителей старше 12 лет

Тираж 2000 экз.