

«Голубая книга Самарской области»



Выполнила команда Северян

Гидрография Самарской области

- * В области сосредоточены большие запасы воды, в первую очередь это бассейн реки Волги с притоками, Куйбышевское и Саратовское водохранилища.
- * Развитая речная сеть с преимущественным направлением течения на Юг и Юго-Запад. Основные реки - Самара, Сок, Большой и Малый Кинель, Кондурча, Уса, Чапаевка, Большой Иргиз, шириной 8-60 метров и глубиной до 4 метров.
- * В области по всей территории, кроме северной части, большая сеть озер и прудов, общей площадью 268 км².



Экологическая ситуация

* При активном росте производственных мощностей неизменным условием является **увеличение водопотребления**.

* Анализ экологических проблем, сложившихся в Самарской области, говорит о том, что **загрязнение окружающей природной среды** остается на высоком уровне. В первую очередь этому способствуют предприятия нефтехимической, энергетической, машиностроительной промышленности, производящие выбросы стоков непосредственно в реки, протекающие на этой территории.

* Однако **бесконтрольный сброс стоков промышленных предприятий**, существенно сказывается на качестве воды Самары. Этот факт подтверждается регулярными исследованиями проб воды, в составе которой находится большое количество вредных элементов: соединения тяжелых металлов, хлорорганические пестициды, фенолы.

В Самарской области находится 136 небольших рек, экологическое состояние которых также вызывает опасение.



Экологический календарь



ГОЛУБАЯ КНИГА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ - перечень редких и охраняемых гидробиоценозов Самарской области.

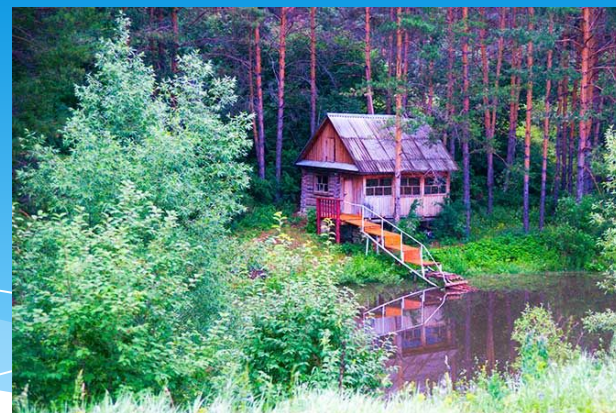
(Гидробиоценозы - это сообщества живых организмов, обитающие в гидросфере - водной оболочке Земли)



Ведение Книги предусмотрено ст. 51. «Охрана редких и исчезающих видов растений и животных, наземных сообществ и гидробиоценозов» Закона Самарской обл. «Об охране окружающей природной среды и природных ресурсов Самарской области» № 29-ГД от 4.5.2001 г. В Книге приведена общая характеристика водотоков и водоемов Самарской обл., составлен кадастр особо охраняемых природных территорий (175 объектов), включающих гидробиоценозы. В качестве модельных объектов описано три малых реки – Байтуган, Камышла и Сосновка (притоки р. Сок); 10 озер национального парка «Самарская Лука», 2 группы озер Жигулевского заповедника, а также 6 водоемов в Заволжье.



Река Байтуган



«Принято считать жемчужиной Самарской области Жигули. С этим не поспоришь, но это вовсе не единственное удивительное место нашего края. На северо-востоке губернии течет совсем маленькая река Байтуган. Ее длина всего 20 километров. Заканчивает она свой самостоятельный путь, растворяясь в водах более полноводной реки Сок. Но какие долины и возвышенности открываются в ее окрестностях! Красиво, одним словом. Вода и воздух, настоящий на сосне. Сказка. Фауна богата самыми разнообразными представителями.

Все гармонично. Наверное, потому что нет рядом крупных городов и поселков».

Юрий Стрелец, "Самарские известия"

Байтуган — река в России, протекает по территории Камышлинского района Самарской области, правый приток реки Сок.

- * По результатам проб воды реки относится к I—III классам качества (вода «очень чистая» — «умеренно загрязнённая»), причём намечается тенденция к ухудшению качества воды. В ходе исследований 1990 г. Байтуган была единственной в Самарской области рекой, вода которой характеризовалась как «чистая» и «очень чистая». В 1990-е годы отдельные участки реки были зарегулированы земляными плотинами, и уже в 1992 году вода характеризовалась как «чистая» (II класс качества) и на отдельных участках, как «умеренно загрязнённая» (III класс), а в 1993 году на всём протяжении как «умеренно загрязнённая».



Байтуган — единственная в Самарской области река, где обитает наиболее многочисленная популяция *ручьевой форели*.



Река Камышла

- * Устье реки находится в селе Камышла, в 296 км по правому берегу Сока. Длина реки составляет 20 км. Истоки реки в районе села Старое Семенкино протекают по границе с Клявлинским районом Самарской области.



Озера национального парка «Самарская Лука»

На территории Сосновосолонецкого лесничества «Самарская Лука», в местах распространения трещиноватых карбонатных пород (известняков, доломитов) встречаются карстовые воронки, некоторые из них заполнены водой. К таким относится и **озеро Золотенка**. Размеры его: диаметр 7 м, глубина 7—8 м. Памятник имеет научно-познавательное значение.



Если от пристани Подгоры идти по направлению к селу того же названия, у подножия восточных Жигулей, слева, откроется длинное, около 2 км, и широкое, около 300 м, озеро-старица. Это и будет **озеро Иордана**, расположенное на землях совхоза «Красное знамя», один из памятников природы Самарской Луки. Площадь 27 га. Ботаники считают, что это озеро — одно из богатейших на Самарской Луке мест, где в изобилии растут различные виды ирисов — прибрежноводных растений с яркими крупными цветками. **К сожалению, они в массе обрываются отдыхающими, которые сюда приезжают на турбазы. Такое поведение людей угрожает полным исчезновением прекрасных растений.**



Озера национального парка «Самарская Лука»

- * **Озеро Белый колодец.** Лесное озеро находится в верховье Ширяевского оврага. Ширина 6—8 м, протяженность метров 50. Летом озеро затянута ряской, развита другая водная и прибрежная растительность — рогоз, осоки, стрелолист и др. В десяти от дороги у уреза воды находится ключ с чистой прозрачной водой, он огорожен срубом. **Необходимо очистить берега озера от валежника и мусора.**

Озеро Серебрянка. Требуется охраняемого статуса в связи с ландшафтно-эстетической ценностью и по причине малочисленности естественных водоемов Жигулевской возвышенности. Кроме того, необходимость охраны обусловлена наличием редких для региона Самарской Луки представителей флоры (сфагнум) и своеобразия фауны простейших.



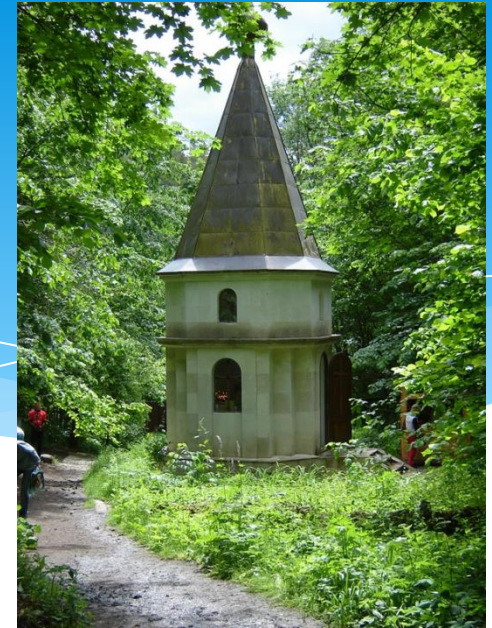
Исчезающее озеро Елгуши

- * Озеро находится высоко над уровнем Волги, на склоне одного из отвершков Ширяевского оврага, питание осуществляется в основном в короткий период таяния снегов. В остальное же время года водой оно пополняется очень скупо, за счет лишь одного-двух родников. Имеется подземный сток, который особенностей карстовых пород то забивается, то вновь прочищается, изменяя размеры озера от грязного пруда до широко разлившегося. Категория: федерального значения.



Каменная чаша

- * Это единственное место, где на вершинах Жигулей пробивается чистая родниковая вода. По преданию сюда стекают слёзы Хозяйки Жигулёвских гор, оплакивающей своё одиночество. Раньше вода стекала вниз до места соединения оврагов, где и наполняла небольшое каменное образование. Возможно поэтому место и названо Каменной чашей.
- * Один из источников, бьющий из камня на высоте 175 метров, считается чудотворным. Он получил название «Источник Николая Чудотворца». Считается, что вода из него приносит здоровье и долголетие.
- * Каждый год Каменную чашу посещают более 2000 человек. Реклама и популяризация источника сыграла не на пользу. Улучшенная дорога от села Ширяево привела к увеличению желающих проехать на личных автомобилях, организовать пикник на территории Жигулёвского заповедника. У источника при хорошей погоде стало шумно, многолюдно и намусорено. Приезжие выстраиваются в целую очередь «за благодатью». Исчезают окружавшие Каменную чашу уникальные растения, внесённые в Красную книгу, больше не приходят на водопой дикие животные.



Большое Шелехметское озеро и клюквенное болото

- * Озеро выделяется своей величиной, сообщается с Волгой и тянется от села Шелехметь до Новинок вдоль низкого заболоченного края поймы. Это древняя старица, участок одного из рукавов реки Волги. По берегам озера много череды, конского щавеля, частухи. Чуть подалее от берега сплошной зеленый ковер: сплавину образует сабельник болотный. А посреди озера крупные желтые цветы кубышки, покрывающей почти все зеркало водоема. В середине лета озеро мелеет и превращается в торфяное болото. В начале XX века на озере собирали клюкву, которая позднее была уничтожены при торфозаготовках. Категория: федерального значения



Жигулевские ворота



- * «Парадный вход главной улицы России» — так называют это самое узкое и самое красивое место на Средней Волге, образуемое двумя горными вершинами — Серной горой и горой Тип-Тяв. Ширина реки, зажатой горами, составляет 925 метров.
- * Памятник природы федерального значения. Когда - то Жигули и Сокольи горы были единым массивом. Волга протекала значительно восточнее. Постепенно река просачивалась и размывала горные породы, пока не образовала прорыв, известный сейчас как Жигулёвские ворота.

Мастрюковские озера

* Пойменные озёра-старицы со слабым течением, пополняющиеся многочисленными родниками. Озёра вытянуты вдоль течения Волги примерно на 7 км. Являются редкими образцами волжской поймы, которой практически не осталось в Самарской области из-за поднятия уровня Волги при создании Куйбышевского и Саратовского водохранилищ. Памятник регионального значения.



* Фактором негативного воздействия умеренной силы на состояние памятника природы являются рубки леса, а также рекреационная нагрузка. Территория озёр в рекреационных целях используется весьма интенсивно. Так, на территории Мастрюковских озёр находится фестивальная поляна, на которой проводится в том числе и Грушинский фестиваль, привлекающий тысячи человек. Многочисленные моторные лодки вызывают разрушение берегов и загрязнение воды.





Змеиный затон

- * Памятник природы. Волжский залив у самого подножия Шелехметских гор на юго-востоке Самарской Луки. Поднявшаяся вода Саратовского водохранилища соединила озеро с Волгой, образовав длинный и узкий залив-ерик. Место считается самым змеиным на всей Самарской Луке. В районе Змеиного затона встречается редкая змея — узорчатый полоз, реликтовое пресмыкающееся, основное местообитание которого южные степи. Категория: федерального значения. Для сохранения уникальных биоценозов необходимо ограничить посещение этих мест неорганизованными туристами и запретить движение по затону моторных лодок, оказывающих разрушающее воздействие на берега.

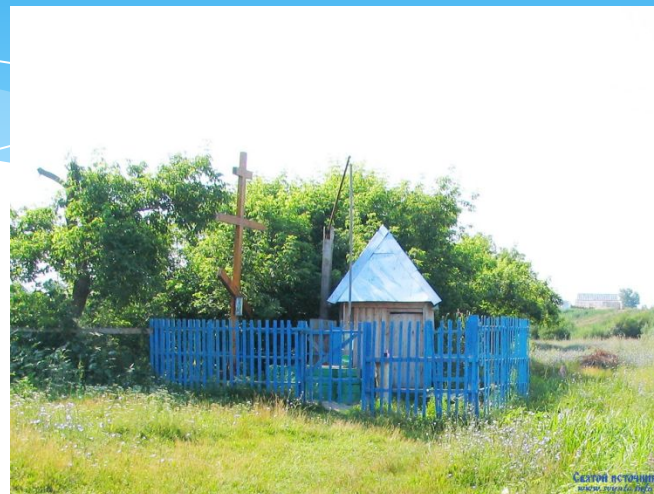


Родники Самарской области

- * В Самарской области насчитывается 1536 родников! Из них порядка 460 обустроены, а около 300 числятся святыми источниками.
- * На территории Самарской области 8 месторождений минеральных вод. На них - 28 источников, из которых 15 лечебно-столовой воды и 13 — бальнеологической.
- * Правда, сотрудники Роспотребнадзора рекомендуют с особой осторожностью относиться к необустроенным родникам, за которые непонятно кто несет ответственность. «Допускается пить воду только из обустроенных родников, вокруг которых отсутствуют источники загрязнения почвы, за которыми осуществляется лабораторный контроль по микробиологическим, вирусологическим, санитарно-химическим и радиологическим показателям, - комментирует начальник отдела надзора по коммунальной гигиене Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Самарской области И. О. Матюнина. - Около таких родников вывешивается информация о составе воды, дате последних анализов, о собственнике. Такую воду можно пить, прокипятив ее не менее 5 минут. Если же всей указанной информации нет, пить воду из такого источника опасно - в ней могут содержаться и микробы, и опасные химические элементы, и радиоактивные вещества».

Александровские родники

* Памятник природы федерального значения. В овраге, расположенном рядом с селом Александровка, из боковых его стенок, из водоносного пласта юрской системы бьют многочисленные родники. Водоносный пласт располагается вдоль оврага в верхней части склона. **Нижележащая часть склона и дно оврага заросли травой, крапивой, завалены мусором и всевозможными отходами. Образовались запруды.** Овраг с родниками находится на землях Тольяттинской птицефабрики в границах НПП «Самарская Лука». Санитарное состояние Александровских родников находится на совести этих двух организаций и жителей села Александровка. Не могут находиться в стороне от этой проблемы и местные органы власти.



Другие родники

Ануровский родник. Находится близ села Ануровка, в южном отвершке верховий Ширяевской долины. Родник не иссякает полностью даже в засушливые периоды года. В прошлом родник использовался в качестве источника питьевой воды жителями села Ануровка.

Аскульские родники. Начинаются на склоне у юго-восточной окраины села Аскулы. Родники нисходящего типа с незначительным расходом воды, приурочены к известнякам. **Родники заилены и заросли травой.**

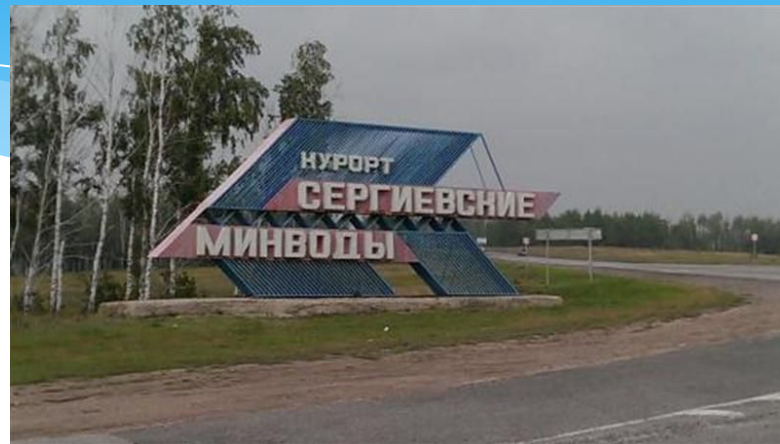
Родник, ручей Верховой. Природная достопримечательность (памятник природы) национального парка "Самарская Лука". **Ввиду того, что вода в колодце на уровне с озером, она цветет, а потому не пригодна для питья.** Следует поднять сруб — так, чтобы вода из озера не попадала в колодец, расчистить подходы.

Родник Ширяевский. В 6 км от верховьев Ширяевского оврага из-под корней деревьев вытекает небольшой ручей. Дно его глинистое. Вода чистая, прозрачная, приятная на вкус. Заросли трав скрывают родник.

Яблоневые родники. Это еще одна достопримечательность Яблоневого оврага — родники, объясняющие и буйное развитие растительности в этих местах, и обилие различных животных. Пожалуй, не найдется ни одного овражного отвершка, где бы не начинался хотя бы один родничок, это чудо природы.



Сергиевские минеральные воды – памятник природы федерального значения



- * В 120 км от города Самары в поселке Серноводск находится санаторий Сергиевские минеральные воды - одна из старейших здравниц России.
- * О волшебных свойствах Сергиевских минеральных источников Петру I рассказал его личный врач еще в далеком 1717 году. Именно он исследовал образцы местной воды. После этого все население планеты узнало, что с помощью этого источника можно лечить кожную экзему, заболевания суставов, бесплодие, сбои нервной системы и многое другое.
- * Этот чудотворящий источник расположен за 120 километров от Самары, близ реки Сургут. Серноводская возвышенность, казалось бы, застыла в ожидании и встречает Вас поклоном. Незабываемый бирюзовый цвет и вода, которую не укрывает ледяная корка зимой - достояние Серного озера, главной достопримечательности.



***Берегите водные богатства
нашего края!***

**Не загрязняйте,
берегите водоёмы!**

**Пусть на Земле не
умирают реки,
Пусть стороной обходит
их беда,
Пусть чистой остается в
них навеки
Студеная и вкусная вода!**