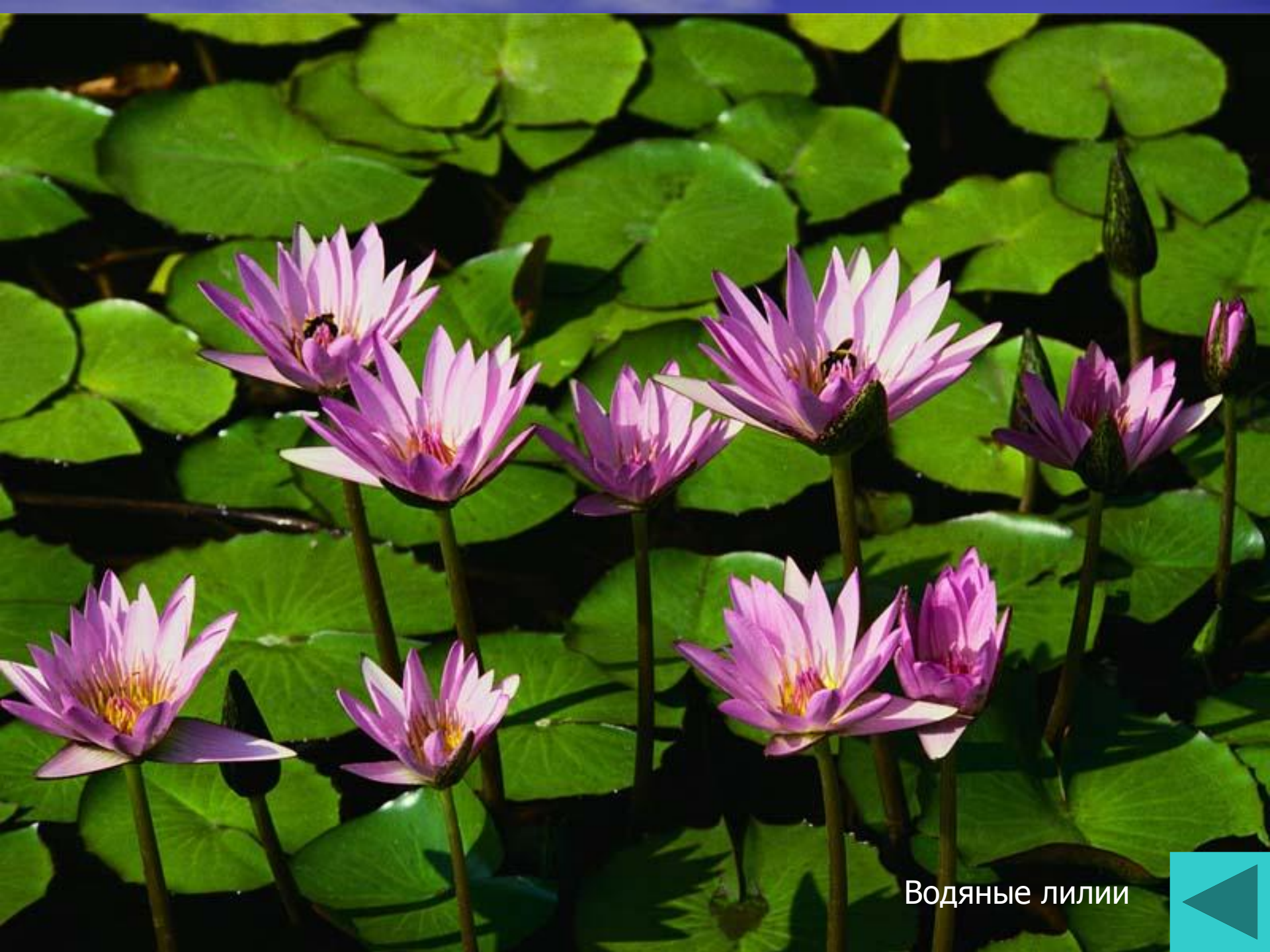


# Воды суши Тамбовской области

Природные и искусственные  
водоемы





Водяные лилии



# Разнообразие вод

Пруды

Водохранилища

Реки

Озера

Болота

Подземные  
воды



# Роль водных ресурсов

Вода является основой жизни человека. С каждым годом человек все больше и больше использует пресной воды, и охрана водных ресурсов – главная проблема современности. Промышленность и сельское хозяйство – главные потребители пресной воды. Постоянная нехватка воды привела к тому, что в области созданы искусственные водоемы: водохранилища и пруды. Вода нужна везде: для орошения полей, разведение рыбы, водоснабжение городов и поселков.



# Пруды и водохранилища

В области создано около 1000 прудов и более 30 водохранилищ. Крупнейшие пруды для разведения рыбы построены в пойме реки Цна у сел Бокино и Кулеватово. Наиболее известные водохранилища: Челнавское, Кёршинское и Шушпанское. Шушпанское водохранилище иногда называют морем, потому что оно самое большое по площади в нашей области. Расположено на реке Шушпанка, притоке Лесного Воронежа. Его длина 7,5 км, а ширина – 750 метров. Обилие планктона и водной растительности создает идеальные условия для разведения рыбы: щука, окунь, карась, линь, карп.





Бокинские пруды



# Болота

Болото – это особый природный комплекс, где избыточное увлажнение почв, преобладание влаголюбивой растительности и обилие торфа. По источникам питания болота делят на 3 типа: низинные, переходные и верховые. Низинные расположены на речных террасах и имеют грунтовое питание, а верховые – питаются только атмосферными осадками. Самые известные болота Тамбовской области – это Татановское низинное, Крамжайское, Куксовское, Кошеляевское. Болото Кошеляевское расположено в долине реки Цна к юго-востоку от села Тулиновка. Его площадь 3 га. Здесь произрастают редкие виды растений нашей области – клюква и растение-хищник: росянка.



Татановское  
болото





Росьянка



Растение-хищник

[corpust.ru](http://corpust.ru)



Клюква

# Подземные воды

В Тамбовской области находятся 52 месторождения пресных подземных вод и 8 месторождений минеральных подземных вод. Эти воды расположены на глубине от 4 до 800 метров и почти все они не напорные. В Сосновском и Моршанском районах встречаются напорные артезианские воды, и при бурении они фонтанируют. Для бытовых и хозяйственных нужд население использует пресные грунтовые воды. В области имеются скважины лечебных минеральных вод – Моршанск, Никольское, Инжавино.



Санаторий Инжавинский

# Озера

В нашей области имеется 2940 озер. В основном они расположены в поймах рек. Самое крупное из озер – Рамза находится в пойме реки Вороны. В 15 км от Тамбова, в пойме реки Цны есть озеро-загадка. Это озеро – Чистое, его уровень испытывает значительные колебания. Озеро появилось в 1913 году. В 1939 году, по сведениям старожилов, вода в озере исчезла, а через год котловина снова наполнилась водой. В начале 60 годов снова резко упал уровень воды, а в 1980 году уровень резко повысился. Связывают это явление с засухой, но загадка озера еще не решена. Из рыб в озере водятся карась серебристый и зеркальный карп и растут редкие растения: кубышка желтая, белая кувшинка, болотный вереск, гравилат.



Озеро Чистое





# Реки

По территории области протекает 1398 рек и речек. Большинство рек имеет длину менее 25 км и только 7 рек – свыше 100 км: Цна, Челновая, Кашма, Лесной Тамбов, Ворона, Савала, Лесной Воронеж. Реки медленно и спокойно текут по равнине, они замерзают в конце ноября, а половодье начинается в конце марта. Питание у них смешанное: весной – снеговое, летом и зимой – подземное и дождевое.

# Цна-голубка

Начинается у села Бахарево Сампурского района, течет на север и впадает в Мокшу, её длина – 446 км и почти 300км протекает по нашей области. Название реки мордовского происхождения и в переводе означает «чистая вода». По правобережью реки, почти от истока тянутся дубравы, березняки, ольшаники, осины, ивы. У Знаменки в Цну впадает довольно крупный приток – Кариан, река становится шире и полноводнее. Здесь, в селе Воронцовка, сохранился старинный парк, который является одним из лучших на Тамбовщине памятников природы. Вблизи города Тамбова вода реки сильно загрязнена.



Цна



Закат на Цне

# «Река золотых зорь»

Река Ворона самая красивая из рек Тамбовской области. Она является правым притоком Хопёра и начинается в Пензенской области и протекает на востоке нашей области. В 13 веке эта река была границей между Татарской Золотой ордой и княжеством Рязанским.

По преданию в 1635 году к реке Вороне «приходили татары, бою не приняли и ушли в степь». Само название реки появилось от слов «Воронья река», их пристанищем были деревья на высоком берегу реки. Раньше Ворона сильно разливалась весной. Во времена Петра I на реке строились суда.

К сожалению, красавица-река сегодня очень сильно обмелела, исчезают песчаные пляжи, берега зарастают кустарником.



# Охрана водных ресурсов

Пусть на Земле не умирают реки

Пусть стороной обходит их беда,

Пусть чистой остается в них навеки

Студеная и чистая вода.....



Заповедник Воронинский



# Зеленая жемчужина Тамбовщины- Воронинский заповедник

● Государственный природный заповедник "Воронинский" создан 12 августа 1994 г. с целью сохранения и мониторинга природных лесостепных комплексов. Заповедник расположен в среднем течении реки Ворона на юго-востоке Окско-Донской равнины, имеет площадь 10390 га и протяжённость с севера на юг около 50 км.





Река Ворона

