



ВОЛЖСКО-КАМСКИЙ
ЗАПОВЕДНИК

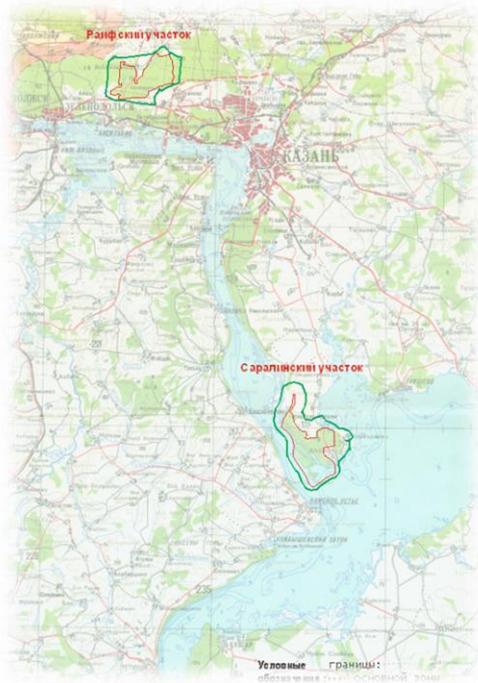
«Оптимизация экологической тропы в 100 - летнем дендрарии Волжско-Камского заповедника путем создания новых экспозиций и разработки мобильного путеводителя»

***«1000 шагов - вокруг света и
сквозь столетия»***





**ВОЛЖСКО-КАМСКИЙ
ЗАПОВЕДНИК**



Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник расположен в Республике Татарстан и состоит из двух обособленных участков на левом берегу Волги



*Раифский (Зеленодольский район РТ)
S - 5897 тыс. га*



*Саралинский (Лаишевский район РТ)
S - 5480 тыс. га*





ВОЛЖСКО-КАМСКИЙ
ЗАПОВЕДНИК

Раифский участок называют «лесным музеем под открытым небом»



Старейшие в крае, 300-летние леса Раифского участка характеризуются большим разнообразием. В силу особенностей рельефа, на территории участка имитируется широтная зональность всего лесного пояса европейской России. Если двигаться с южной опушки Раифского лесного массива на север, то, на протяжении всего 5 км, мы последовательно побываем: сначала в широколиственных лесах из дуба и липы; затем в смешанных лесах, где к широколиственным породам добавляется ель, а потом и сосна; затем начинаются хвойные, елово-сосновые леса; и, наконец, мы оказываемся в сосновых борах. Для каждого типа леса характерен свой набор видов растений, грибов и животных.





ВОЛЖСКО-КАМСКИЙ
ЗАПОВЕДНИК

Саралинский участок – «край» величественного орлана-белохвоста

Саралинский участок, расположенный в месте слияния Волги и Камы, включается в себя, как лесную территорию, так и часть акватории Куйбышевского водохранилища. Живописный характер участку придают острова, заливы, протоки и многокилометровые пляжи «Куйбышевского моря». В заливах сохраняются крупнейшие нерестилища промысловых и редких видов рыб. Это места отдыха для пролетных птиц, весной и осенью здесь останавливаются до 130 видов пернатых.



В Саралинском участке зафиксирована самая высокая в Европе плотность населения орлана-белохвоста. Ежегодно на площади около пяти тысяч гектар отмечается 9-12 гнезд. Иногда гнезда располагаются так близко друг от друга, что орланы «подсматривают» за своими соседями.

Благодаря поддержке Благотворительного фонда «Красивые дети-в красивом мире» были выполнены два проекта по изучению гнездовой жизни орлана-белохвоста и путей его миграций <https://vkgz.ru/ru/projects>





ВОЛЖСКО-КАМСКИЙ
ЗАПОВЕДНИК

Дендрарий – «зеленая» жемчужина заповедника

На территории заповедника расположен дендрарий, заложенный в 1921 году сотрудниками Лесного факультета Казанского университета под руководством известного селекционера-дендролога профессора Н.К. Вехова. В становлении и развитии дендрария принимали участие корифеи лесной науки Поволжья : Л. И. Яшнов, Д. И. Морохин, М. Л. Стельмахович, Б. М. Алимбек. Сегодня в коллекции насчитывается более 580 видов и форм деревьев и кустарников, родиной которых являются умеренные широты Северной Америки, Европы и Азии. Дендрарий входит в Совет ботанических садов России, Беларуси и Казахстана и Международный совет ботанических садов по охране растений, занимается восстановлением редких и исчезающих видов растений Татарстана.





ВОЛЖСКО-КАМСКИЙ
ЗАПОВЕДНИК

Дендрарий – важный объект экологического просвещения заповедника

В настоящее время дендрарий является площадкой для экологического просвещения и обучения школьников и студентов естественно-научного направления. С современной коллекцией деревьев и кустарников из умеренных широт северного полушария, можно ознакомиться, пройдя всего 1000 шагов. Обустроенная экологическая тропа проходит через секции «Америка», «Европа» и «Азия». В этом году дендрарию исполняется 100 лет!





ВОЛЖСКО-КАМСКИЙ
ЗАПОВЕДНИК

Проблемы... Что нужно изменить?

1. В последние годы, кроме организованных экскурсий, сопровождающихся профессиональными экскурсоводами, резко возросло число посетителей, особенно семей с детьми. За весенне-осенний период их проходит 11-15 тысяч человек. Открытые площади, живописные рукотворные горки в альпинарии и партере, искусственный пруд, отдельные участки в секции «Редкие растения» также привлекают внимание и посещаются вне действующих троп. Из-за этого резко возрастает рекреационная нагрузка на газоны, образуются «нелегальные» тропы, вытаптывается и уплотняется почва вокруг цветущих кустарников, гибнут редкие виды.
2. Самостоятельно осмотреть коллекцию можно, используя путеводитель, указатели и таблички с названием вида дерева. Для направления экскурсионного потока посетителей по дорожкам планируется создание специального мобильного приложения, которое будет востребовано современной молодежной аудиторией с воспроизведением профессиональных экскурсий, а также для школьников и семейных групп. Одновременно будут полностью обновлены видовые таблички под деревьями с использованием QR-кодов.
3. Коллекция дендрария расположена внутри заповедного леса и одной из проблем стало угнетение экзотов лосями. Особенно пострадала коллекция туи колониальной, которая была стравлена наполовину. Построенный специализированный забор в настоящий период не дает нужного эффекта из-за мягкой структуры проволочного ограждения и заходы животных в коллекцию продолжают. В местах проходов намечается установка «электропастуха» для отпугивания копытных.





ВОЛЖСКО-КАМСКИЙ
ЗАПОВЕДНИК

Что мы делаем для решения проблем ?

1.



Для сохранения уникальной коллекции и регулирования потока свободных экскурсантов планируется создать в живописном месте отдельную инновационную площадку для детей и подростков, удаленную от ценных научных экспозиций. По специальному проекту, разработанного научными сотрудниками заповедника, будет заложен сад-лабиринт «Мой след на Земле», где по «неведомым» дорожкам, огражденными стенкой из плотных растений (туя, липа и т.п.) (высота до 1,3 м и шириной 0,5 м), можно будет преодолеть определенное расстояние. Основная идея – найти выход из лабиринта, отвечая правильно на вопросы, обозначенных на щитах-указателях. Имея несколько выходов, можно использовать площадку для детей разных возрастов. Эта площадка станет центром экологического просвещения.



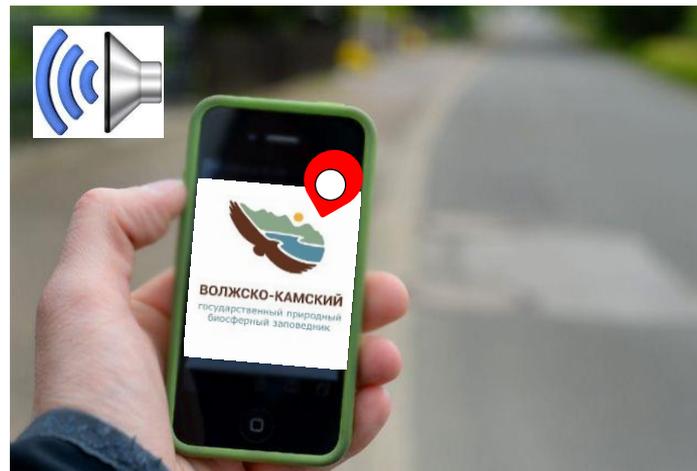


ВОЛЖСКО-КАМСКИЙ
ЗАПОВЕДНИК

2.

Что мы делаем для решения проблем ?

Для направления экскурсионного потока посетителей по дорожкам разрабатываем специальное мобильное приложение, которое будет востребовано современной молодежной аудиторией с воспроизведением профессиональных экскурсий, а также адаптированных для школьников и семейных групп.





ВОЛЖСКО-КАМСКИЙ
ЗАПОВЕДНИК

Что мы делаем для решения проблем ?



3.

В мемориальной части дендрария в честь 100-летия его основания организуется дополнительная посадка пихт – пихты бальзамической (*Abies balsamea*), пихты Фразера (*Abies fraseri*), пихты субальпийской (*Abies subalpine*) и лиственницы западной (*Larix occidentalis*). Это позволит «соединить века» и обогатить коллекцию хвойных растений. Это станет событийным мероприятием года в заповеднике.

В местах проходов лосей намечается установка «электропастуха» для отпугивания копытных.





ВОЛЖСКО-КАМСКИЙ
ЗАПОВЕДНИК

Каких изменений мы ждем?

Благодаря внедрению современных технологий и новым объектам, дендрарий станет более привлекательным для гостей всех возрастов. При этом даже самостоятельные посетители смогут легко ориентироваться в дендросаду и следовать проложенным маршрутам, узнают о ценных экземплярах его коллекции. Перестанут появляться тропы в неположенных местах и редкие растения будут в безопасности.





ВОЛЖСКО-КАМСКИЙ
ЗАПОВЕДНИК



ЖДЕМ В ГОСТИ!

