

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ РЕСТАВРАЦИЯ МЕСТООБИТАНИЙ И РЕИНТРОДУКЦИЯ БРАНДУШКИ РАЗНОЦВЕТНОЙ НА СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ГРАНИЦЕ АРЕАЛА ЕЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ



Благотворительный фонд
красивые дети
в красивом мире



**ВОРОНИНСКИЙ
ЗАПОВЕДНИК**





**ВОРОНИНСКИЙ
ЗАПОВЕДНИК**

Государственный природный заповедник «Воронинский»

создан с целью сохранения и изучения уникальных природных комплексов лесостепной зоны европейской части России, редких и исчезающих видов растений и животных.

Единственная, особо охраняемая природная территория федерального уровня в Тамбовской области.

Общая площадь составляет **10319,5 га.**

Является ключевой орнитологической территорией России международного значения.

В заповеднике произрастает около 900 видов растений, 42 представителя флоры занесены в Красную книгу региона, 5 видов - из Красной книги России, в том числе Брандушка разноцветная.



Брандушка разноцветная

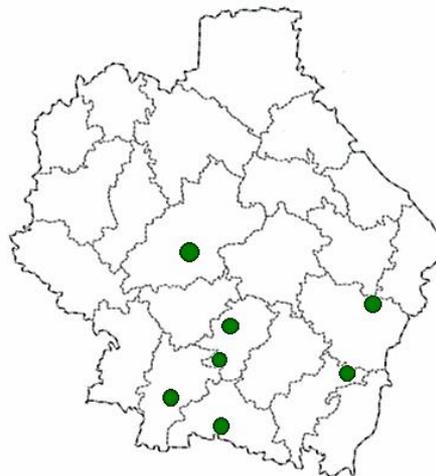


Реликт послеледникового времени, занесен в Красную книгу России как сокращающийся вид в результате разрушения местообитаний.

В России вид известен в 8 регионах.

В Тамбовской области проходит северо-восточная граница ареала.

В области известно 7 точек произрастания растений, самая крупная популяция располагается на территории заповедника «Воронинский».





Благотворительный фонд
красивые дети
в красивом мире



Цель проекта

Повышение уровня жизнеспособности популяции за счет экологической реставрации условий местообитания и создание новых локалитетов, что является инновационным методом сохранения генофонда краснокнижных видов флоры.



Лимитирующий фактор

отсутствие умеренной пастбищной нагрузки в условиях заповедного режима

Плотный растительный войлок :

- ❖ затрудняет прорастание
- ❖ препятствует проникновению опылителей к цветку



Данные факторы ведут популяцию к постепенной деградации, уменьшению числа особей и сокращению площади произрастания с угрозой её полного исчезновения.

Сохранить

Для сохранения популяции необходимо проведение режимного сенокоса с обязательным вывозом скошенной травы

НО

тяжелая сельскохозяйственная техника создает деформацию луговой дернины.

В рамках проекта будет приобретена косилка-измельчитель, которую можно использовать с лёгкой техникой – квадроциклом.

- ❖ **отпадает необходимость вывоза скошенного высокотравья, т.е. вторичного загона на участок сенокосной техники**
- ❖ **также не будет происходить обеднения почвенного слоя органическими элементами**
- ❖ **минимизируется негативное влияние на растительное сообщество в целом**





Приумножить

Для сохранения генофонда Брандушки в рамках проекта запланировано создание новых локалитетов.

- ❖ Изучение семявоспроизводства материнской популяции.
- ❖ Подбор местообитаний, геоботанические описания.
- ❖ Закладка двух локаций площадью 10*10 м.

Работы будут проводиться с участием специалистов УНЦ «Ботанический сад» Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского

Ожидаемый результат проекта

Стабилизация численности и предотвращение снижения уровня жизнеспособности популяции

за счет экологической реставрации естественного местообитания.

Создание двух новых (резервных) локаций как хранителя генофонда северо-восточной популяции

на случай экстремальных непрогнозируемых факторов деградации существующей ценопопуляции.



Что будет дальше?

- ❖ Проект будет иметь пролонгированный эффект за счет дальнейшего проведения ежегодного щадящего режима сенокосения.
- ❖ Практика по реинтродукции этого вида ляжет в основу продолжения и развития работ по сохранению находящегося под угрозой исчезновения вида.
- ❖ Проект будет иметь эколого-региональное значение как практическая модель сохранения и восстановления популяций редких и наиболее уязвимых видов флоры.

