



ИНФОРМАЦИОННЫЙ РЕСУРС

**« Карта распространения
борщевика Сосновского »**

Цель

ИНФОРМИРОВАНИЕ И БОРЬБА С УГРОЗОЙ. Ресурс создан для оценки реальных масштабов распространения борщевика Сосновского в разрезе Кировской области, информирования населения и органов власти для планирования мероприятий по уничтожению инвазивного растения.

Задачи

1

ежегодный мониторинг
для выявления очагов
произрастания борщевика
Сосновского

2

оценка полученных
в ходе мониторинга
данных

3

информирование населения
посредством наполнения
карты и создания
статистических отчетов

О ПРОЕКТЕ

Участники проекта

информационный ресурс был разработан и внедрен силами Центра стратегического развития информационных ресурсов и систем управления подведомственного региональному Министерству информационных технологий

Финансирование

инициативный проект

Степень реализации

с 2022 года



ОПАСНОСТЬ БОРЩЕВИКА



Борщевик Сосновского – одно из самых распространенных сорных растений в средней полосе России



Слепота при
попадании в глаза



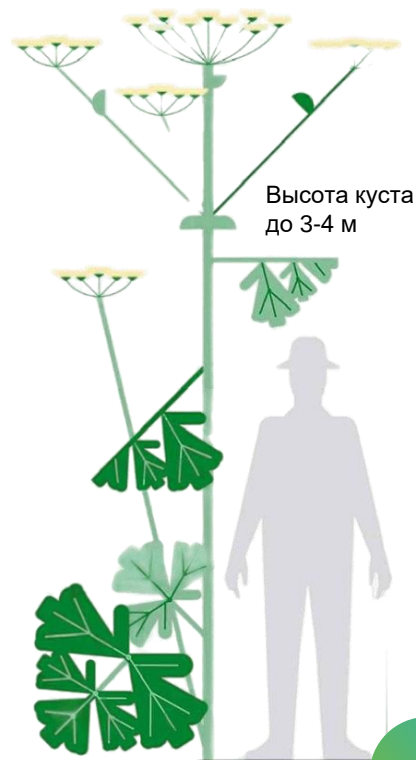
Ожоги до 3 степени



Нарушение
пигментации кожи



Интоксикация, удушье
при вдыхании пыльцы



ПРЕДПОСЫЛКИ СОЗДАНИЯ РЕСУРСА И ЕГО АКТУАЛЬНОСТЬ



Отсутствие в Кировской области **ЕДИНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО РЕСУРСА**, содержащего картографическую и статистическую информации по распространению и оценке произрастания борщевика Сосновского.

БОРЩЕВИК – острая социально-экономическая проблема:

- Быстрое увеличение площадей;
- Уменьшение использования земель – зарастающие поля и леса;
- Длительная и сложная борьба – необходимость обработки одного и того же участка в течение 10-15 лет;
- Большая вероятность серьезных ожогов;
- Нет единого мнения о самой эффективной методике борьбы.

ПРЕДПОСЫЛКИ СОЗДАНИЯ РЕСУРСА И ЕГО АКТУАЛЬНОСТЬ

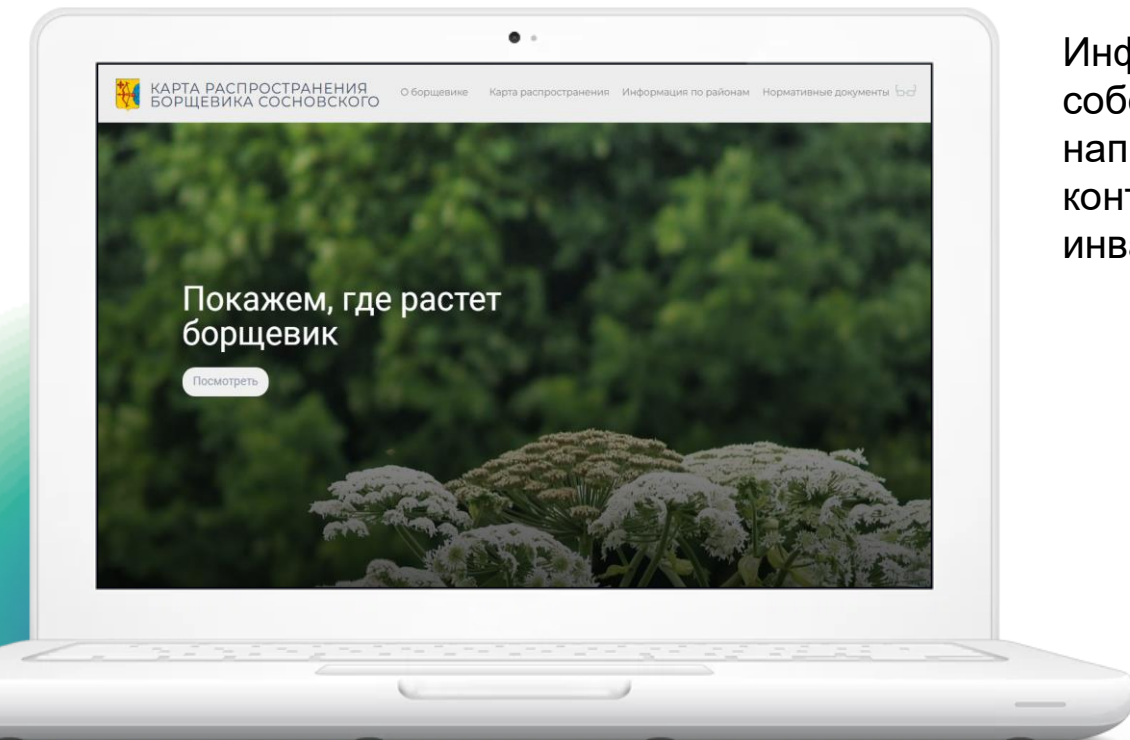


В 2022 году Губернатор Кировской области поручил провести мониторинг на территории всего региона, чтобы оценить объем финансирования на борьбу с борщевиком

СОЗДАН ИНФОРМАЦИОННЫЙ РЕСУРС «КАРТА РАСПРОСТРАНЕНИЯ БОРЩЕВИКА СОСНОВСКОГО» – яркий пример практической реализации государственной политики в области цифровой трансформации.

Он показывает, как цифровые технологии переводят традиционную задачу по борьбе с сорняками на новый уровень.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ РЕСУРС «КАРТА РАСПРОСТРАНЕНИЯ БОРЩЕВИКА СОСНОВСКОГО»

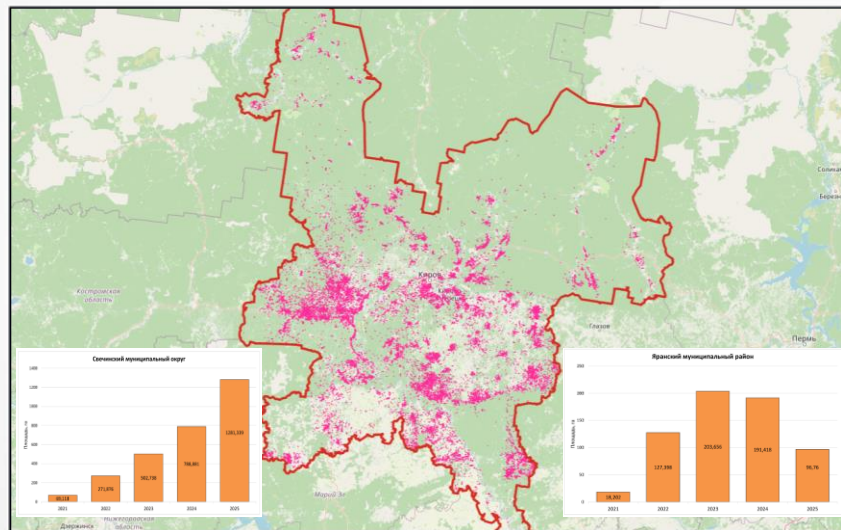


Информационный ресурс представляет собой **комплексный** **подход**, направленный на мониторинг, контроль и борьбу с распространением инвазивного растения.



<https://borshevik.csr43.ru/>

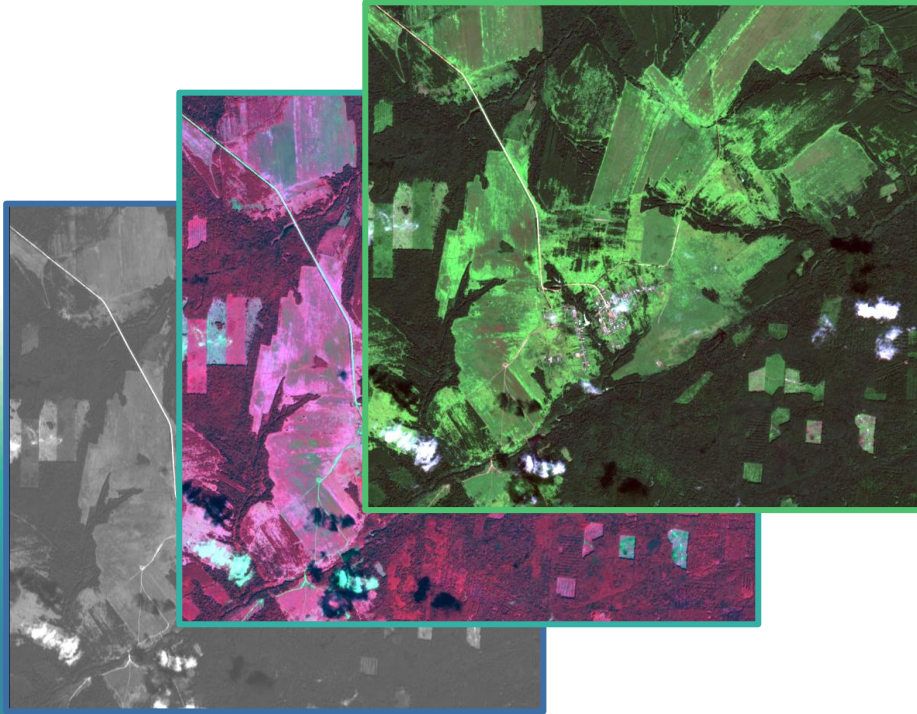
ИНФОРМАЦИОННЫЙ РЕСУРС «КАРТА РАСПРОСТРАНЕНИЯ БОРЩЕВИКА СОСНОВСКОГО»



Информационный ресурс разделен на модули:

1. Обучающий
2. Картографический
3. Статистический

МЕТОДИКА ВЫЯВЛЕНИЯ ОЧАГОВ ПРОИЗРАСТАНИЯ БОРЩЕВИКА СОСНОВСКОГО



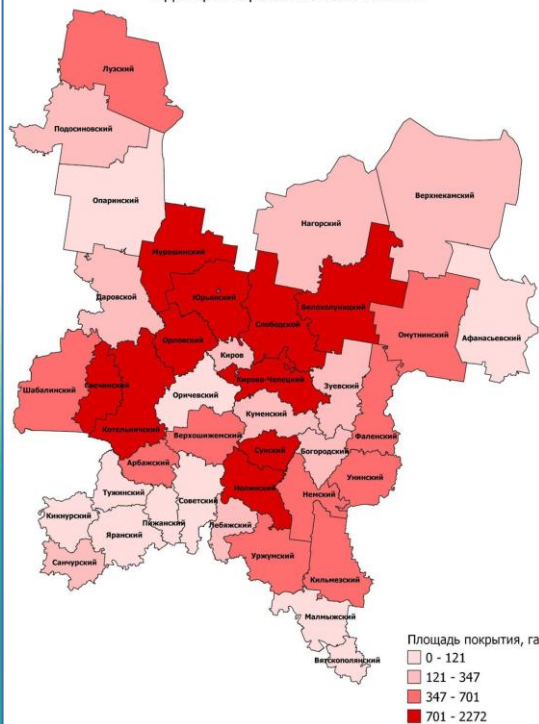
В рамках **соглашения о сотрудничестве с Государственной корпорацией “Роскосмос”** были получены космоснимки со спутника Канопус, которые легли в основу работы по выявлению очагов произрастания Борщевика. Дополнительно при мониторинге использовались космоснимки со спутника Sentinel-2.

Методика основана на проведении классификации на основе статистики распределения яркостных значений пикселей в специализированном программном обеспечении ScanEx Image Processor.

ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ



Распространение борщевика Сосновского на территории Кировской области в 2025 г.



Свечинский муниципальный округ

Полученные результаты, а именно: география распространения борщевика и проведенная работа по сбору статистических данных с 2021 по 2025 года оперативно публикуются на ресурсе.

Ресурс является не только рабочим инструментом для органов власти при планировании и проведении мероприятий по сокращению распространения растения, но и повышает осведомленность населения об экологической обстановке в регионе.



В будущем на платформе планируется реализовать **ФУНКЦИЮ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ**, чтобы жители региона могли сообщать о новых очагах распространения, стимулируя экологически ответственное поведение.

Для эффективной борьбы с борщевиком требуется применение комплексных методов, включающих в себя не только выявление и картографирование мест распространения борщевика, физическое устранение растений, но и регулярный контроль полученных результатов со стороны органов власти, в том числе глав муниципальных образований региона.





КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



gis@csr43.ru



<https://borshevik.csr43.ru/>