

# Исследование экологических вызовов п. Сахзаводской: цели и фокус



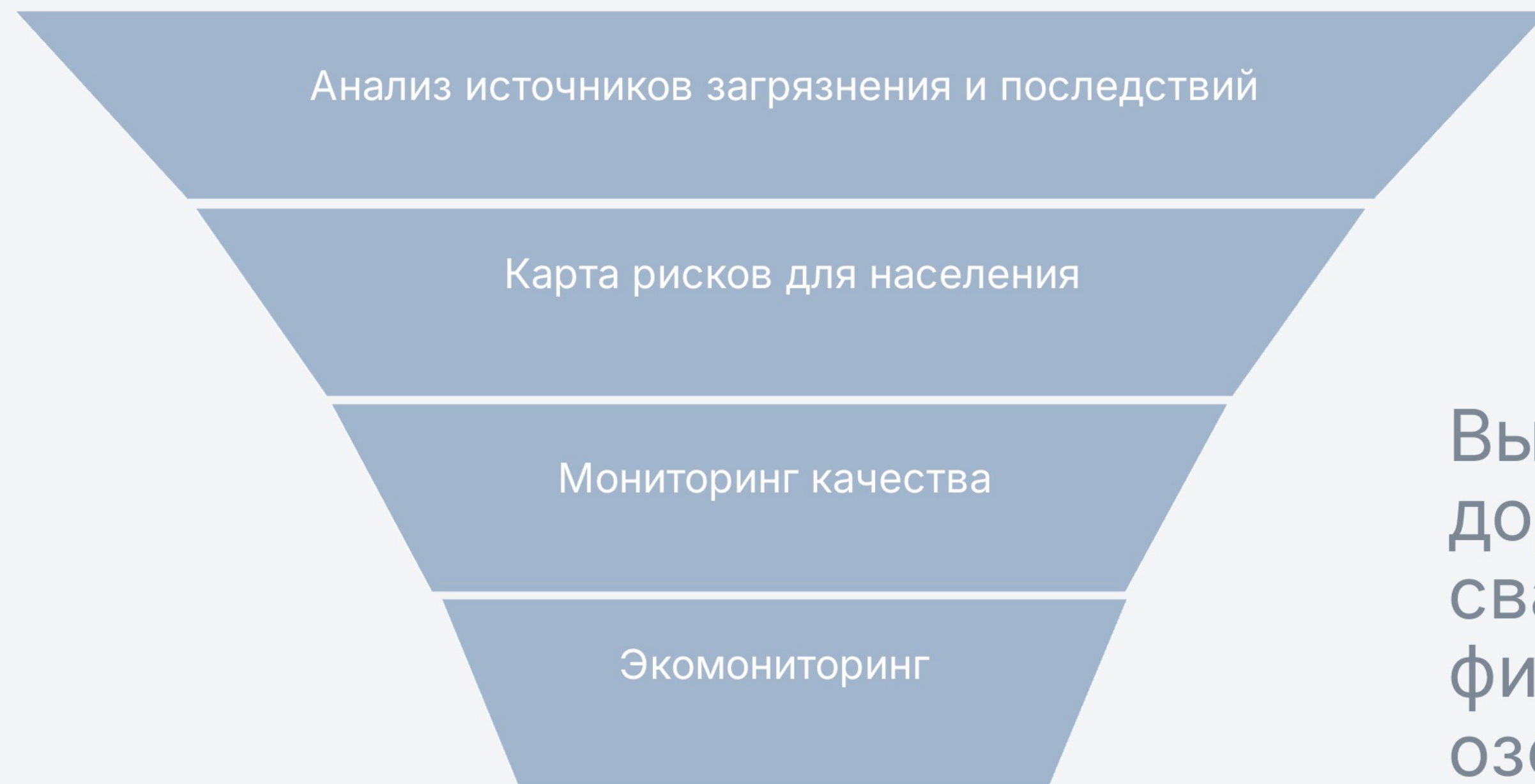
Локальные экопроблемы и решения



## Контекст территории: население, хозяйство и природные особенности

Малое поселение с аграрно-промышленным укладом и рекой уязвимо к загрязнению.

# Ключевые локальные проблемы: воздух, вода, отходы, шум



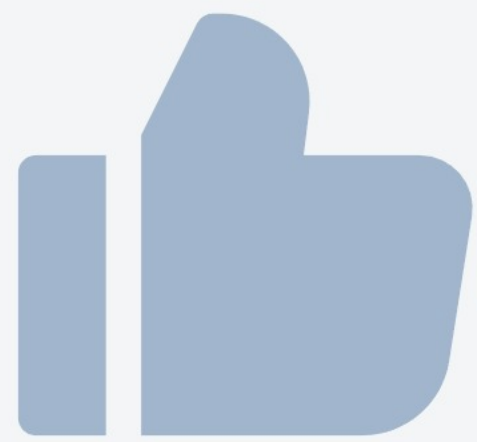
## План мер по снижению воздействий

Выявлены ключевые угрозы: пыль от дорог, сточные воды в ручьи, стихийные свалки и дорожный шум; предложены фильтрация, очистка, отдельный сбор и озеленение

# Источники загрязнения: ЖКХ, транспорт, сельхоздеятельность, частный сектор

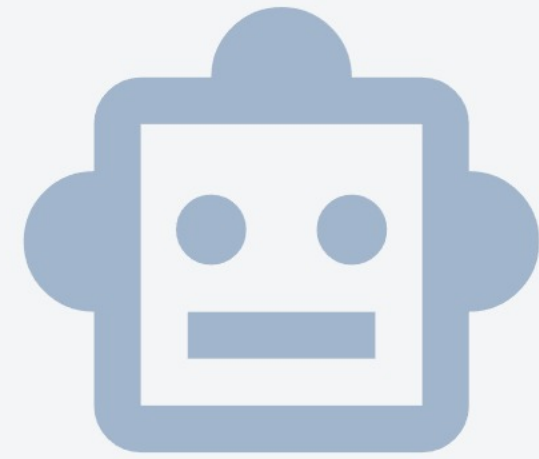


## Методы полевого исследования и мониторинга в поселке



### Полевой сбор

Отбор проб воды, почв и воздуха в ключевых точках п. Сахзаводской



### Биоиндикация

Учёт лишайников, макрофит, беспозвоночных как индикаторов загрязнения



### Мониторинг ОВ

Регулярные замеры пыли, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, аммиака и шума у дорог и объектов



### ГИС-картирование

Нанесение точек отбора, свалок, стоков и очагов пыли на карту поселка

## Пути решения: краткосрочные меры и долгосрочные проекты



### Снижение выбросов от заводов

Установить фильтры и наладить контроль качества воды, воздуха, почвы,



### Раздельный сбор и вывоз ТКО

Развернуть пункты приема вторсырья и увеличить частоту вывоза отходов



### Очистка русел и берегов

Организовать субботники и вывоз ила для предотвращения застойных зон



### Мониторинг воды и почв

Ввести регулярные анализы, публиковать данные и корректировать меры



## **Ожидаемые эффекты и шаги к устойчивому улучшению среды**

Снижение загрязнения воздуха и воды, восстановление прибрежных зон и отдельный сбор отходов в п. Сахзаводской ожидается улучшить здоровье и биоразнообразие. Шаги: мониторинг, экологическое просвещение, пилоты, партнерства, контроль.