

# КАК «НЕЗАМЕТНО» ПОЯВЛЯЕТСЯ МУСОР В ЛЕСУ

**Куратор:** Скалабан И.А.

**Команда:** Выборцев В. Митрофанова А. Григорьева А. Войтулевич Е. Хрущева А.

# ПОСТАВЛЕННАЯ ЗАДАЧА

**Проблема:** как обезопасить новый проект благоустройства от риска привычного складирования мусора в лесу?

**Территория:** левый берег реки Обь, территория будущего парка «Усть-Тула» и прилегающие к нему территории парка Бугринская роща и периметр застройки старого поселения Бугры.



# ПРОДЕЛАННАЯ РАБОТА

---

**3 полевых  
исследования  
территории**

**Беседа с  
председателем  
ТОС «Бугры»  
активистом А.  
Нелидовым**

**Анализ контента  
онлайн  
сообщества  
«Бугринский  
комитет»**

**Анализ методами:  
опроса, наблюдения,  
классифицирование,  
графический**

**Картирование  
точек скопления  
мусора**

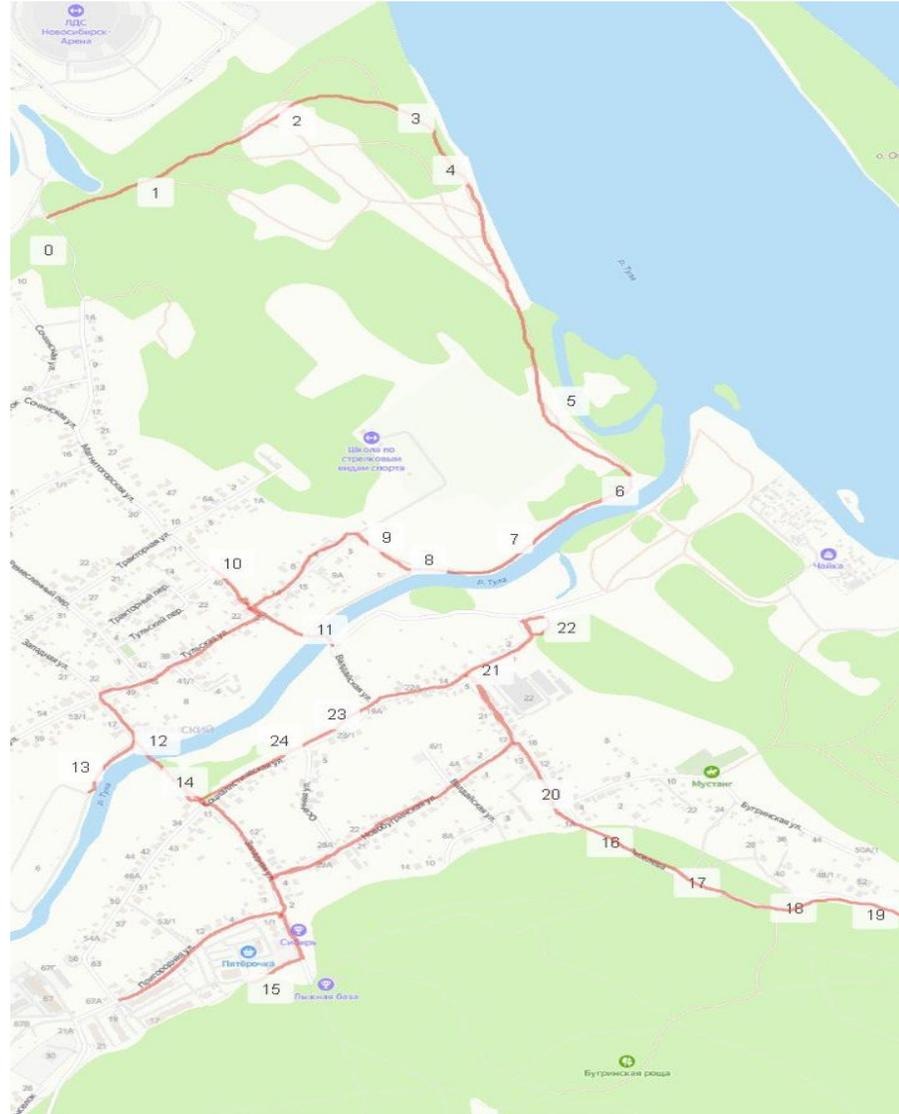
**Гипотезы по  
источникам  
появления  
мусора**

# ОБЩИЙ ВИД ТЕРРИТОРИИ

Строительный мусор



Бытовой мусор



Река Тула: бытовое и химическое загрязнение



Информационные таблички



# АНАЛИЗ МУСОРА ПО ИССЛЕДОВАНИЯМ

1

Осень - 18 ноября 2022

- Большие скопления старого строительного мусора
- Бытовой мусор находится около домов.
- Большое количество мусора в реке, весь плывущий мусор скапливается у моста





# АНАЛИЗ МУСОРА ПО ИССЛЕДОВАНИЯМ

3

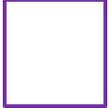
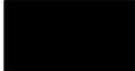
Весна - 23 марта 2023

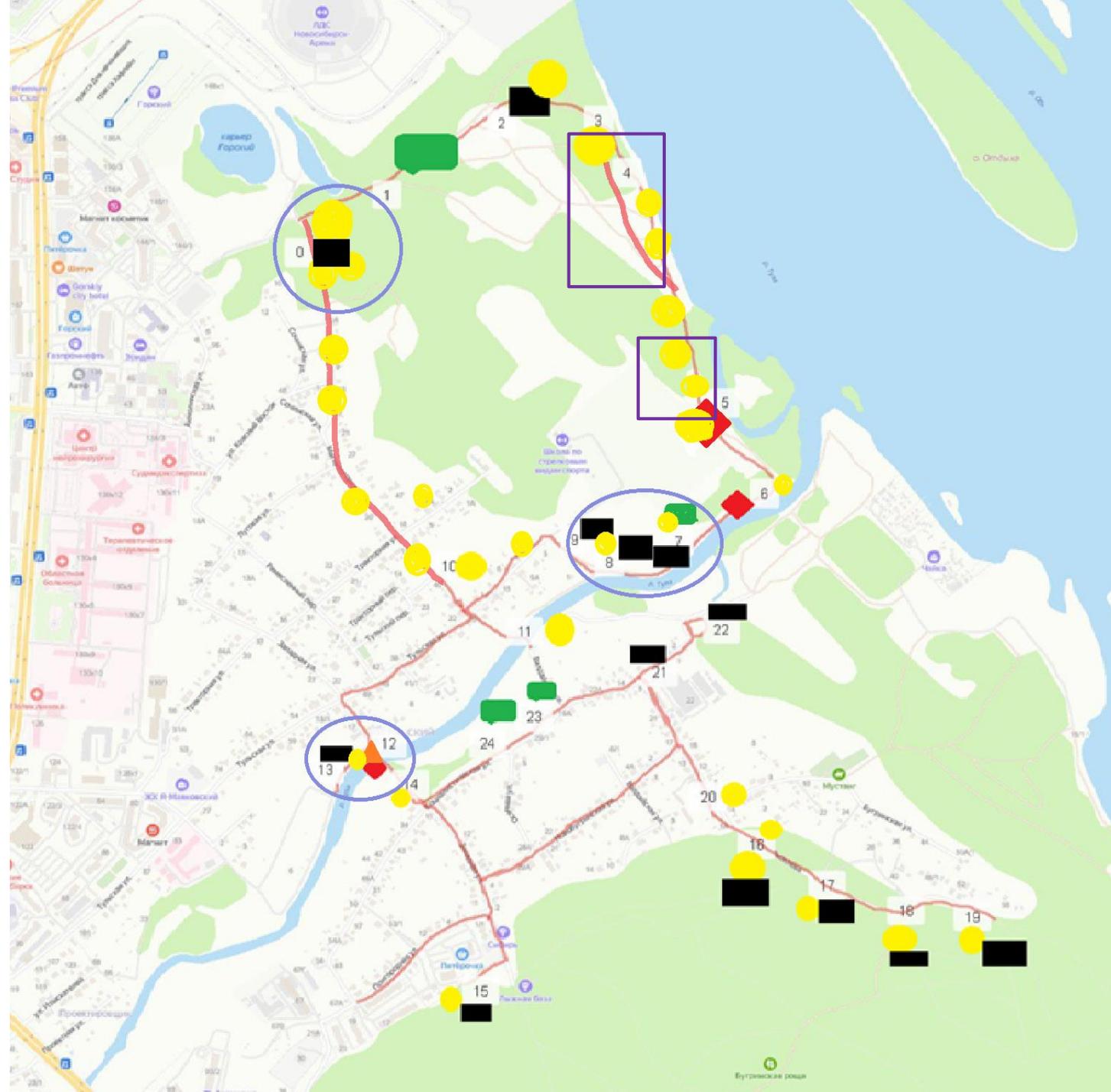
- После таяния снега виден старый строительный мусор.
- Количество бытового мусора не изменилось.
- Количество мусора в реке увеличилось



Обозначения:	
Строительный мусор	■
Бытовой мусор	●
Бытовой в реке	◆
Бытовой (принесенный течением) в реке	▲
Таблички	▭

# ИТОГОВАЯ КАРТА ПО 3 ИССЛЕДОВАНИЯМ

-  - основные места скопления мусора.
-  - места уменьшения мусора относительно 2 и 3 исследований.
-  - строительный мусор.
-  - бытовой мусор.
-  - бытовой в реке, выброшенный в данном месте.
-  - в реке, принесенный течением.
-  - таблички.



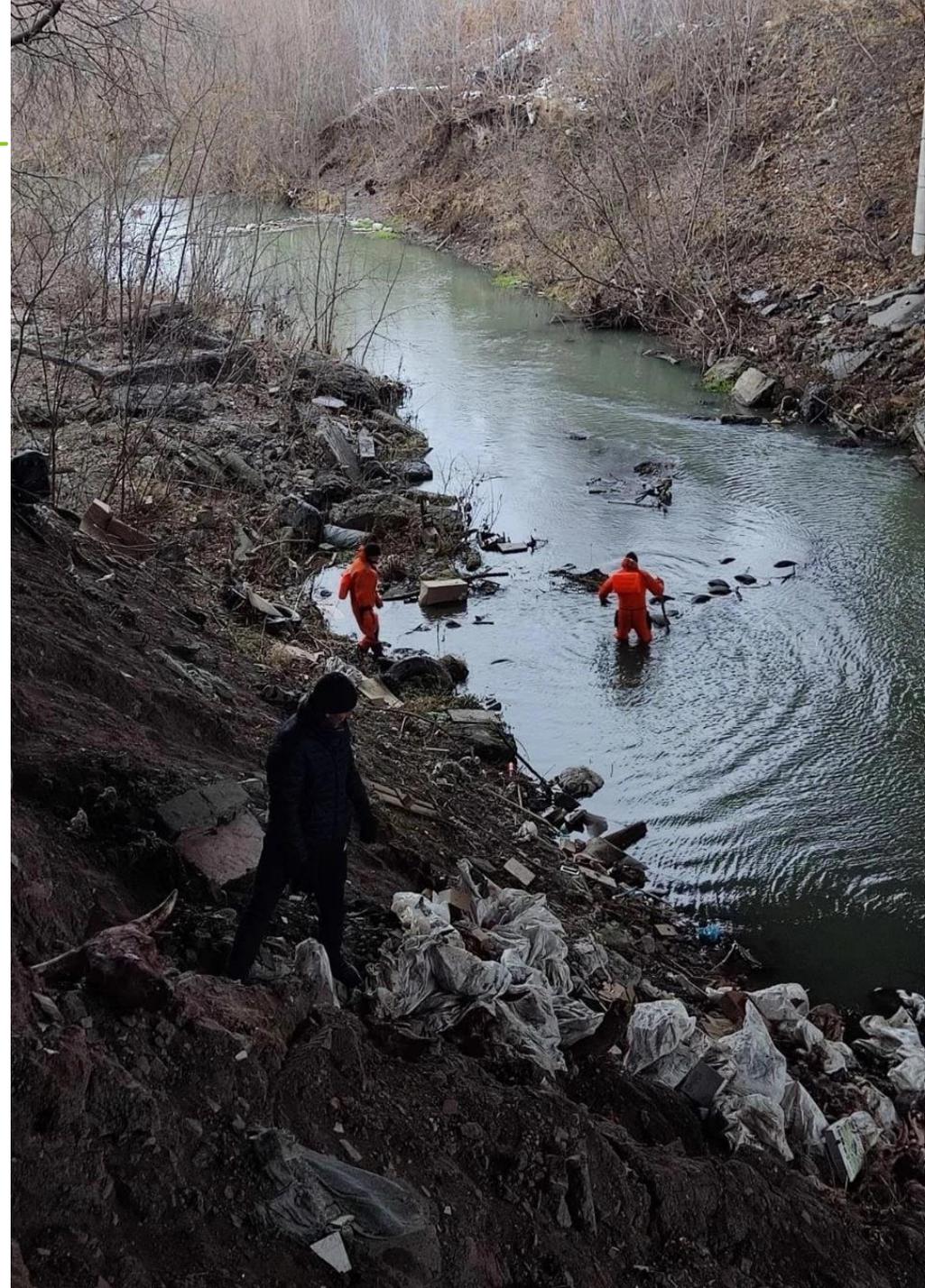
# АНАЛИЗ МУСОРА В РЕКЕ ТУЛА

## По видам загрязнения:

- Канализационные стоки
- Бытовой мусор
- Биологические отходы
- Строительный мусор

## Регулярность очистки реки:

- Сезонная



# ГИПОТЕЗЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ МУСОРА

---

## Жилой сектор

1. Отсутствуют баки для мусора, пакеты выставляют у выхода,
  - А) Собаки рвут и растаскивают пакеты с мусором.
  - Б) Ветер раздувает легкий мусор.
2. Люди выбрасывают мусор по краям улиц и в реку, возможно, из-за отсутствия баков.
3. Проблема вывоза крупногабаритного мусора, т.к. необходим заказ отдельных машин

## Лес

1. Одиночный бытовой мусор в лесу приносится отдыхающими, а также рыбаками.
2. Мусор в пакетах и мешках, возможно появляется из-за строителей стадиона Сибирь-Арена.

Вид мусора:

- I. Строительный.
- II. Бытовой в пакетах.

## Тула

1. Большая часть мусора приносится с территории дач, расположенных выше по течению.
2. Собственник канализации сбрасывает неочищенные сточные воды на рельеф местности
3. Переходящие мост люди сбрасывают мусор прямо в реку

# КАК ОБЕЗОПАСИТЬ ТЕРРИТОРИЮ БУГРОВ ОТ СКЛАДИРОВАНИЯ МУСОРА?

---

# ПРИМЕР БАКОВ

---

Мусорный бак для леса



Мусорный бак для частного сектора (20 м -100 м расстояние)



# МЕСТО БАКОВ

Путь к территории:

1-2. Находятся рядом с жилыми домами.

3. Пешком через спортивный парк Арена



# ПРИМЕР ТАБЛИЧКИ

---



# ШТРАФЫ И ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

---

- Следить будут: полиция, новое отделение, добровольцы, которые будут наделены правами штрафовать непослушных граждан.
- Отслеживать нарушителей при помощи профессиональных видеокамер
- Жесткая система штрафов и неминуемая ответственность

## Опыт Германии «Мусорные детективы»

- анализ данных камер
- устраивают засады на нарушителей
- фотографируют акт преступления.

При отказе платить штраф на месте, дело передается в суд.

# ТЕОРИЯ «РАЗБИТОГО ОКНА»

---

- - это теория, утверждающая, что вид какого-либо беспорядка вызывает у людей низменные порывы вести себя некультурно: бросать мусор там, где уже намусорено, проезжать на красный свет, потому что другие так делают, доламывать то, что поломано и тд.



**Полное очищение  
леса, в короткие  
сроки,  
предотвратит  
замусоривание  
территории**

# ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ

- Социальные ролики/реклама
- Пассивное информирование (банеры)
- Информирование о заболеваниях из-за загрязнения экологии



# ГОРОДСКАЯ ПЛОЩАДКА ЭКО-ВОСПИТАНИЯ

---

# ЭКО-ФИТНЕС - ПЛОГГИНГ

- Плоггинг - сбор мусора во время бега.

## Возможное проведение:

- Экологический забег
- Сотрудничество со спорткомплексом Арена



# ЭКО-ПРАЗДНИК

---

## Направлен на:

- Экологическая осознанность
- Правильная утилизация мусора
- Семейное времяпровождение
- Воспитание ответственности перед природой и будущими поколениями

## Программа

- Мастер-классы
- Игры
- Квесты
- Ярмарка вещей
- Книгообмен

## Проведение

- Территория Бугров
- Школы
- Вузы

# КАК «НЕЗАМЕТНО» ПОЯВЛЯЕТСЯ МУСОР В ЛЕСУ

**Куратор:** Скалабан И.А.

**Команда:** Выборцев В. Митрофанова А. Григорьева А. Войтулевич Е. Хрущева А.