

Муниципальное автономное образовательное  
учреждение «Средняя Школа №115»

Исследовательский проект

“Алюминиевые последствия Красноярского края”

Выполнил: 10 М Самиков Э.И.  
Руководитель: Кремер Т.Н.

г. Красноярск  
2021 г.

# Актуальность

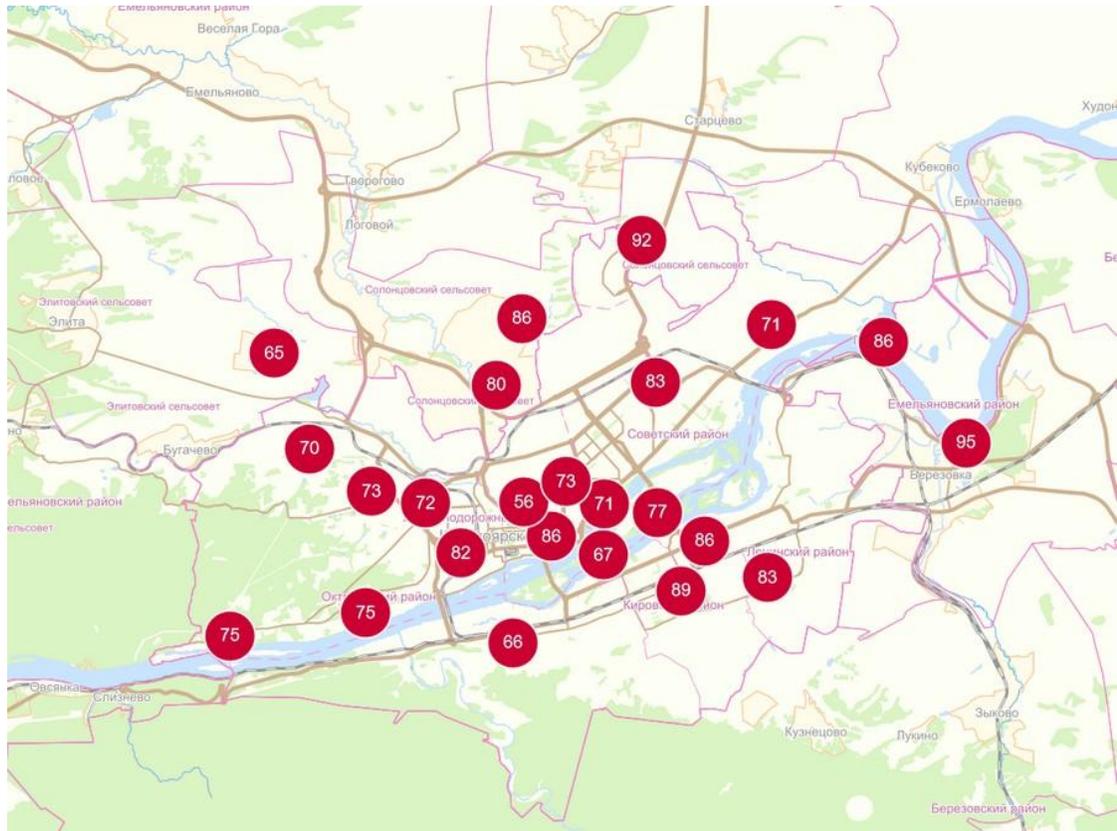
- Углеродный след становится знаком качества товара
- Переход КрАЗа (Красноярский алюминиевый завод) на более экологичный производственный цикл предприятия.



# Проблема

-Ужасная экологическая обстановка

-Неизвестно, будут ли изменения в производстве настолько хорошо влиять на экологию, как это представляют официально.



Содержание PM 2.5 на 10 августа 2021 г.

# Цель

Изучить все возможные виды экологичного производства алюминия и выявить наиболее безопасный вариант, изучить влияние выбросов на человека.



# Задачи

- Изучить текущий способ изготовления алюминия
- Узнать чем вреден такой тип производства
- Найти и изучить все возможные варианты экологичного производства
- Сравнить КрАЗовский “содерберг” с найденными аналогами и сделать **ВЫВОДЫ**



# Гипотеза

Есть более совершенные и экологичные способы производства алюминия, минимально воздействующие на окружающую среду



Объект исследования:

-Производство алюминия

Предмет исследования:

-Экологичность производства

# План реализации и сроки

Собрать информацию про  
виды производства, в том  
числе новейшего

10.01.2022-29.01.2022

Изучение влияния выбросов  
на человека путём поиска  
информации в интернете

10.02.2022-9.03.2022

Составление презентации и  
подготовка к защите

10.03.2022-29.03.2022