



Творческий CLEAN проект CITY



Актуальность

В нашем родном городе, Санкт-Петербурге, есть следующая проблема. В исторической части города очень низкие и узкие проезды во дворы, где находятся баки с мусором. Поэтому мусороуборочные машины не могут туда проехать, и поэтому приходится выставлять мусорные баки прямо на центральные улицы города. Тем самым портится вид города и нарушаются санитарные нормы.

Цель

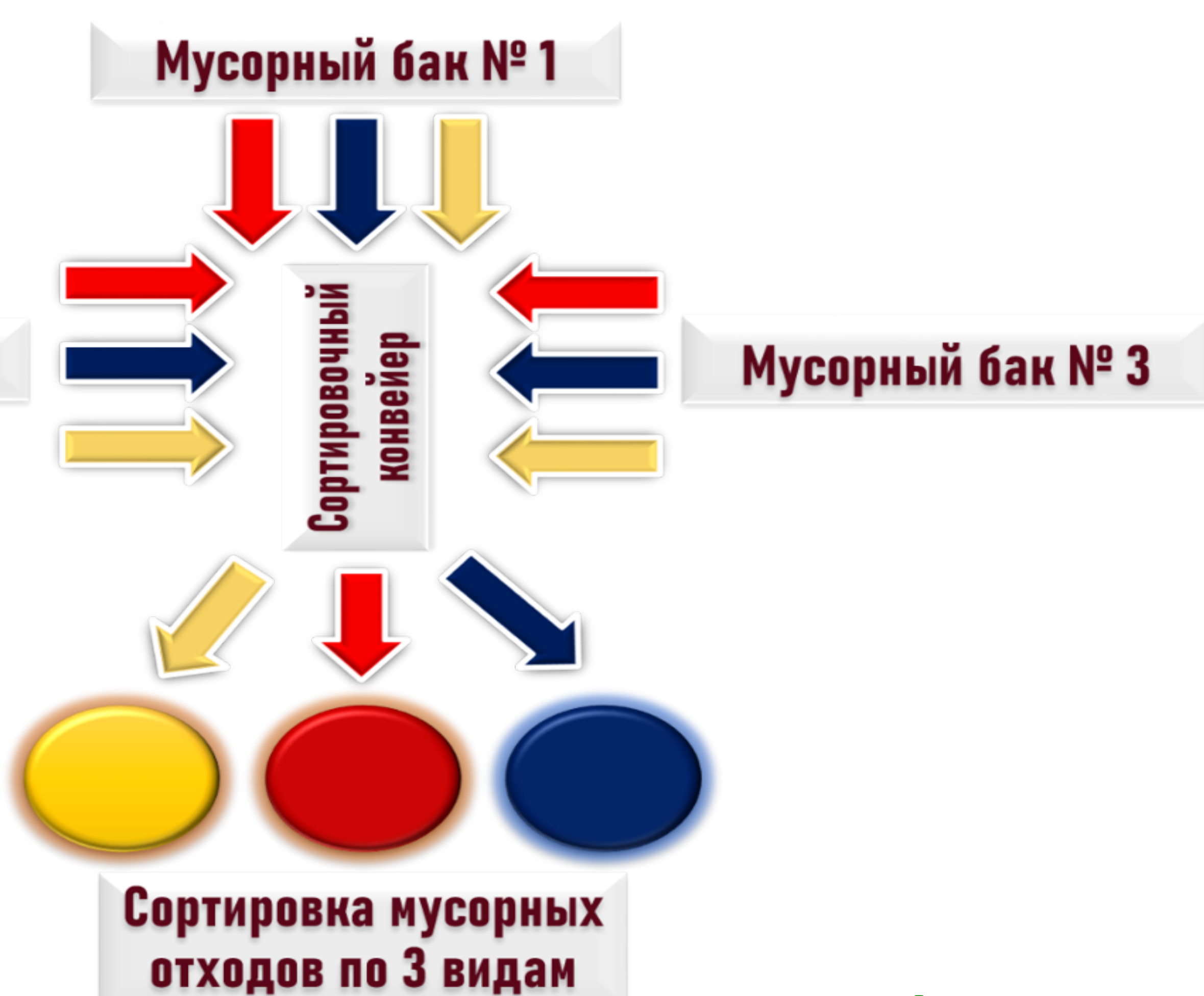
Создание автономной системы по вывозу мусора, и его дальнейшей автоматической сортировке, из городских дворов, без помощи мусороуборочных машин.



Задачи

- Создать роботизированные умные мусорные баки, которые будут способны самостоятельно определять свою заполненность, перемещать мусорные отходы на специальные подземные конвейеры;
- Разработать систему конвейеров, которые способны самостоятельно перемещать мусорные отходы под землей на «Линию сортировки отходов»;
- Разработать специальный конвейер по сортировке мусорных отходов на три категории.

Алгоритм сборки и сортировки мусорных отходов



Виды мусорных отходов



Авторы проекта:

Платонов Иван (инженер – конструктор), Шурашкин Максим (инженер - программист), Шлюндин Артём (дизайнер - программист).

Руководитель проекта:

Романчук А.А.

Мы делаем город чище!