

Гусеничный пандус

Г. НОВОСИБИРСК ЛИЦЕЙ №126
КАЗАНЦЕВА ДАРЬЯ, ДАВЫДОВ ВЛАДИМИР,
ЗВЕРЕВА КАРИНА, ПЕТРОВСКИЙ ДЕНИС,
ЛИТВИНОВ КОНСТАНТИН



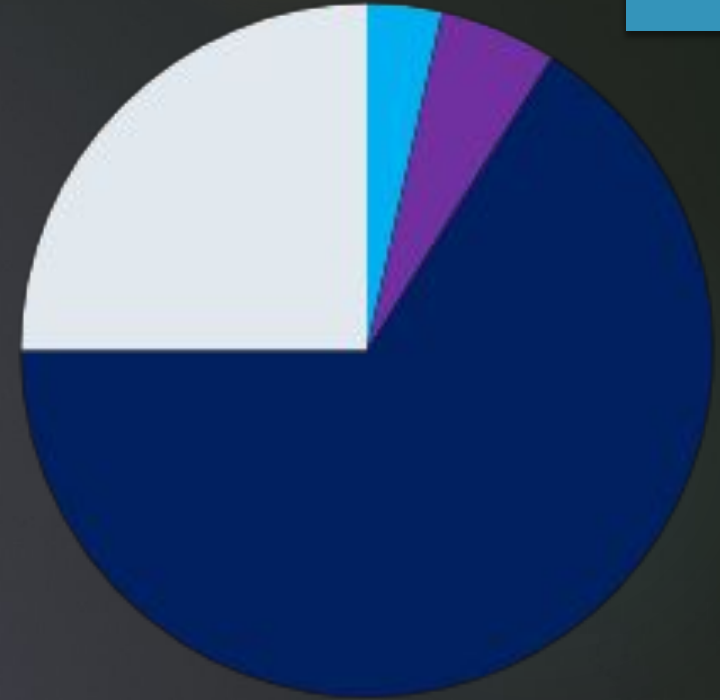
Отсутствующие или неправильно установленные пандусы для инвалидов



Удобные пандусы



Население РФ



Людей с нарушением опорно-двигательной системы – 3,5 млн. человек

- Инвалиды-колясочники
- Женщины с колясками
- Остальные группы населения
- Пенсионеры с тележками

Гусеничный пандус

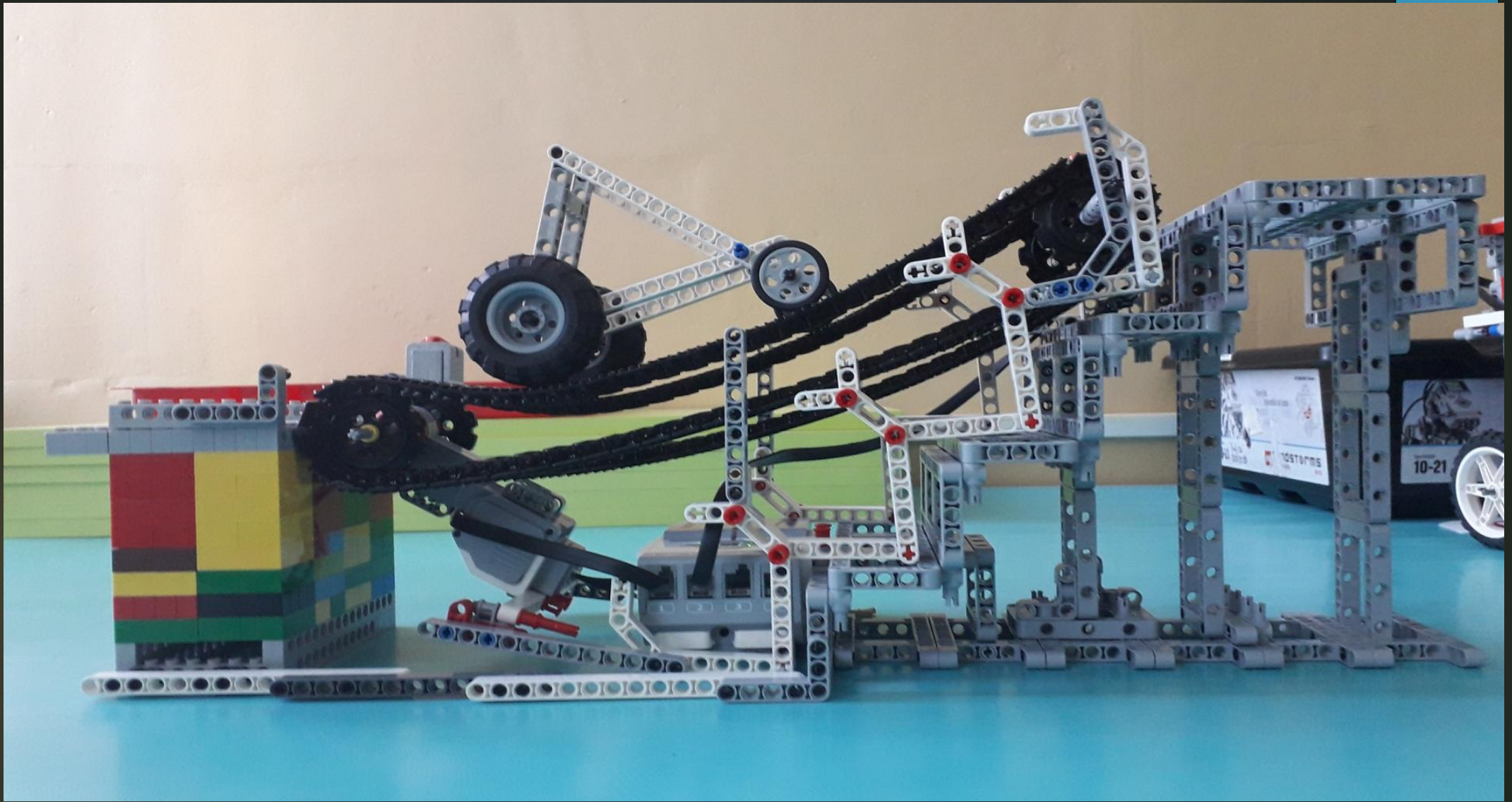
Устройство для комфортного подъёма или спуска инвалидной коляски по наклонной плоскости или лестнице. Устройство предназначено для использования людьми с ограниченными возможностями или общего пользования. Оснащено двумя кнопками – одна для подъёма, другая для спуска.

Устройство состоит из:

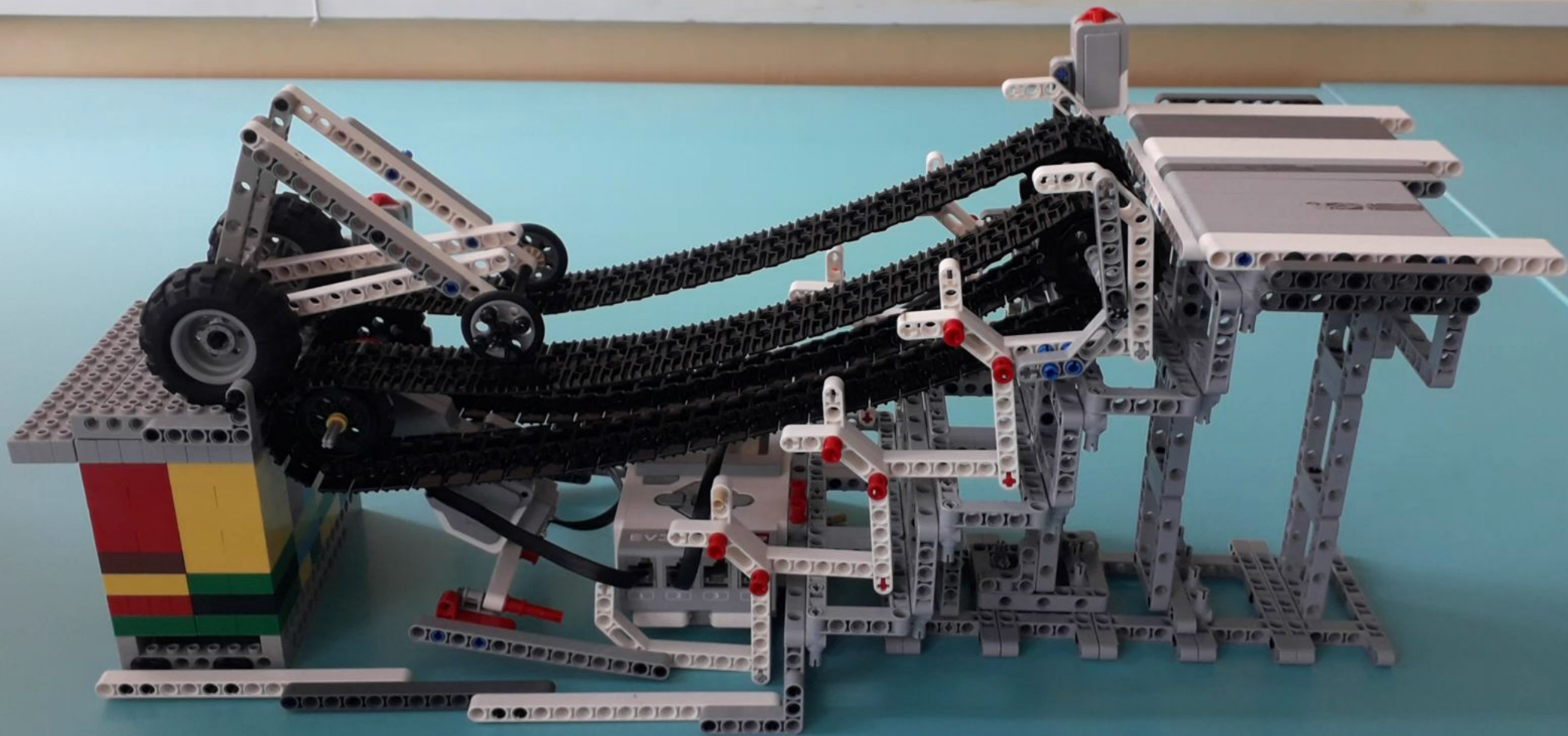
- Гусеницы (резиновые)
- Каркас из металла
- Шнур питания
- Аккумулятор
- Электронные платы
- Электроника
- Моторы
- Термошкаф (применяется в случае размещения шкафа управления на улице)

Технические характеристики

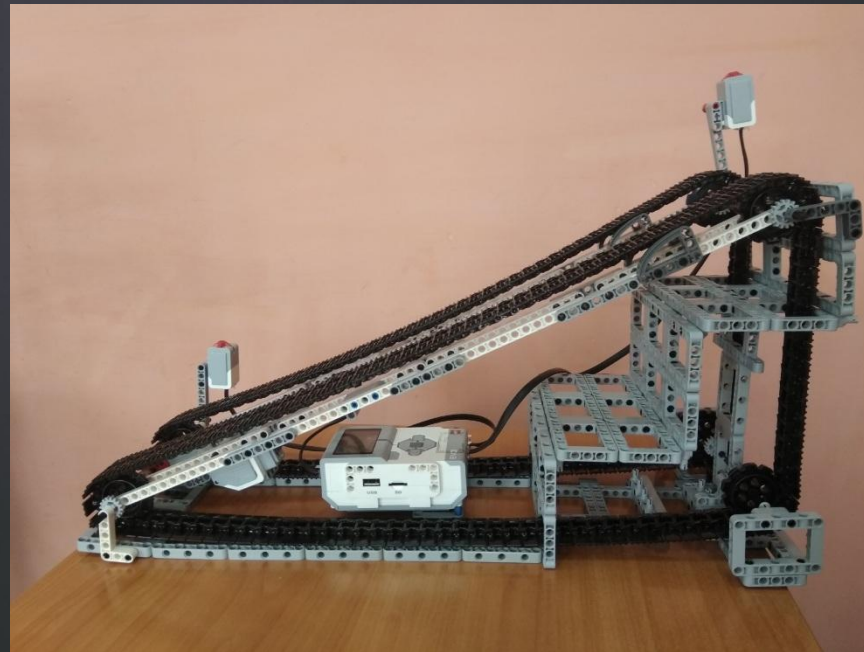
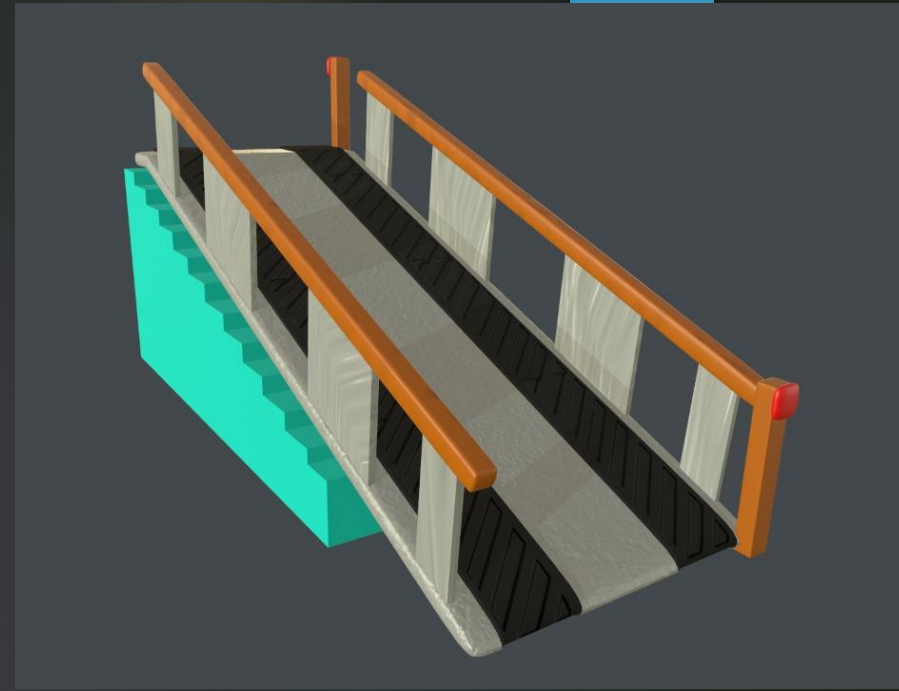
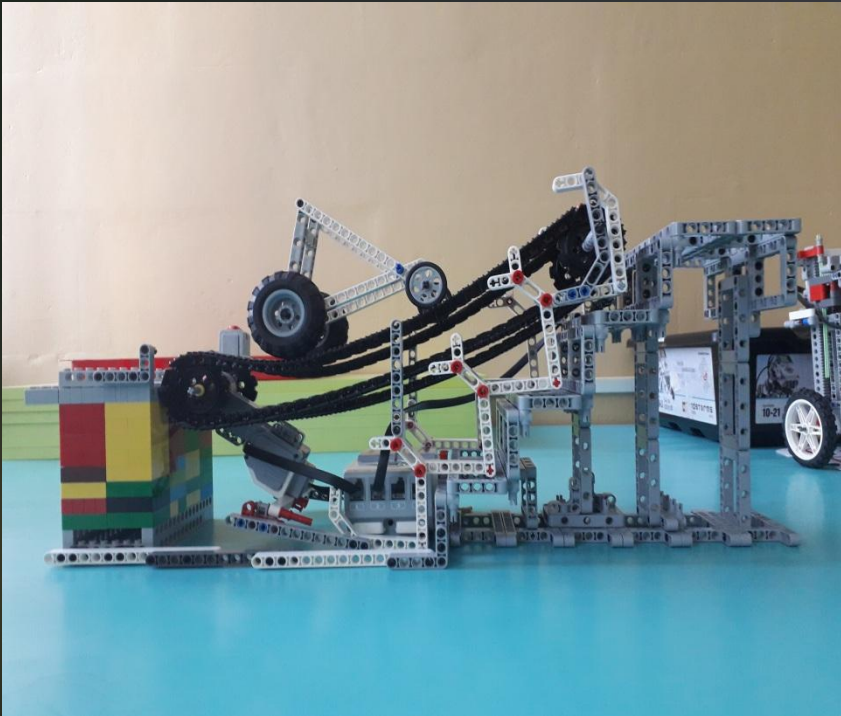
- Грузоподъемность, (кг.) не более -250
- Скорость подъема платформы, м/сек (регулируемая) - 0,05 - 0,15
- Вид управления - стационарные кнопки
- Тип привода - гусеничный
- Количество фиксированных остановок - 2
- Плавный старт/ход - да
- Температурный режим эксплуатации - от -40 до +50
- Степень защиты IP (от осадков, влаги) - 68
- Корпус подъемника - металл с полимерным покрытием
- Число приводов - 1
- Мощность, кВт - 0,55
- Напряжение, В - 220



Макет



Развитие проекта



Себестоимость

Материалы	Стоимость
Гусеницы(резиновые)	11000р.
Каркас из металла	5000р.
Шнур питания	500р.
Аккумулятор	5000р.
Электронные платы	2500р.
Электроника	10000р.
Моторы	6000р.
Термошкаф (применяется в случае размещения шкафа управления на улице)	15 000р.
Фонд заработной платы	$3500+1500+4000=9000$ р.
Итого	64000р.
Прибыль	6000р.

Деловое предложение

Basic	Цена, руб
Гусеничный Пандус	70000(под заказ)
Установка	15000
Проводка и установка щитка	10000
Программирование	3000
Итого:	98000

Деловое предложение

	Апробация пандуса (май 2020г)	Аренда пандуса (с июня 2020г)	Покупка пандуса	Обслуживание пандусов работниками фирмы
Цена	Бесплатно	1 месяц = 10000рублей	98000 рублей	1 вызов = 10000 рублей
Время использования	1 месяц	Неограниченно	Неограниченно	Все время после покупки пандуса

Продукт и платящий клиент

Модель бизнеса

- ▶ Проблема клиента – обеспечение комфортного перемещения грузов или людей (в зависимости от цели клиента). Портрет (кто ее испытывает) – Директор какого-либо общественного предприятия, например, магазина, которому необходимо повысить комфортабельность торгового центра для инвалидов или быстрой доставки грузов.
- ▶ Основная модель бизнеса – B2B. В частном случае – B2C. Когда установку может приобрести владелец частного дома или дачи.

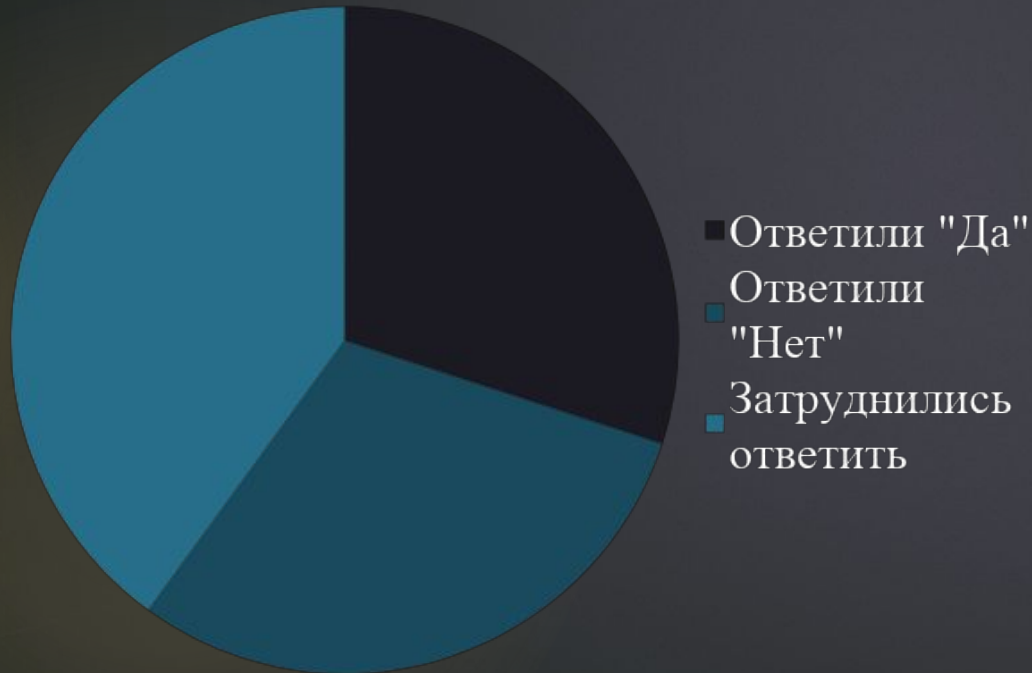
ИННОВАЦИОННОСТЬ



На данный момент нет подобных устройств. Есть лишь похожие по принципу. Но они используются только для персонального обеспечения частного лица, а наш предназначен для общественного пользования.

Партнеры

Опрос



Опрошено – 20 организаций

«Да» ответили 6:

Fix Price, Народная, 30/2

DNS, Дуси Ковальчук, 179/2

DNS, Красный проспект, 186/1

Kuzina, Учительская, 33

Эльдорадо, Дзержинского проспект, 1/1

Центр подготовки по спортивной гимнастике

Евгения Подгорного, Георгия Колонды, 5

«Нет» ответили или затруднились ответить 14 организаций по причине:

1) Незаинтересованность

2) Недостаток средств

Стратегия развития

Разработка
прототипа 08/19



Презентация модели Г.П.
09/19



Тестирование
пандуса
10/20



Сертифици
рование Г.П.
12/20



Получение патента на Г.П.
1/21



Запуск производства
С февраля 2021

1. В ближайшее время мы планируем создать опытный образец и усовершенствовать его.
2. Заключить договор с заинтересованными компаниями.
3. Начать производство пандусов на заказ.
4. Открыть лабораторию по производству на базе лицея 126 и увеличить штат постоянных сотрудников

Вы можете связаться с нами через социальные сети,
электронную почту и по номеру телефона.



т. 89137511571 Владимир
т. 89628396074 Дарья



Ggrandus126

Ggrandus126@yandex.ru

Упоминания в СМИ

