



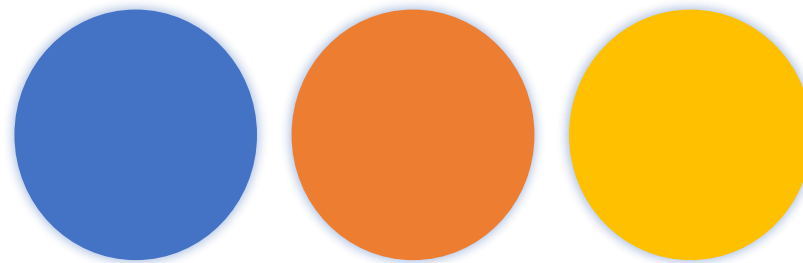
ПРИШЛО ВРЕМЯ



# ВСЕРОССИЙСКИЙ ХАКАТОН ПО ПРОМЫШЛЕННОМУ ДИЗАЙНУ



2024



# Цель «Дизайн-хакатона»

Развитие инженерного образования, мотивации и выявление талантливых обучающихся в сфере 3D-моделирования и конструирования, поддержка обучающихся, ориентированных на инженерное образование.



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ



# УЧАСТНИКИ

1

СТУДЕНТЫ

2

МАГИСТРАНТЫ

3

АСПИРАНТЫ

РОССИЙСКИХ ВЫСШИХ И СРЕДНИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

# ПРИЗОВОЙ ФОНД

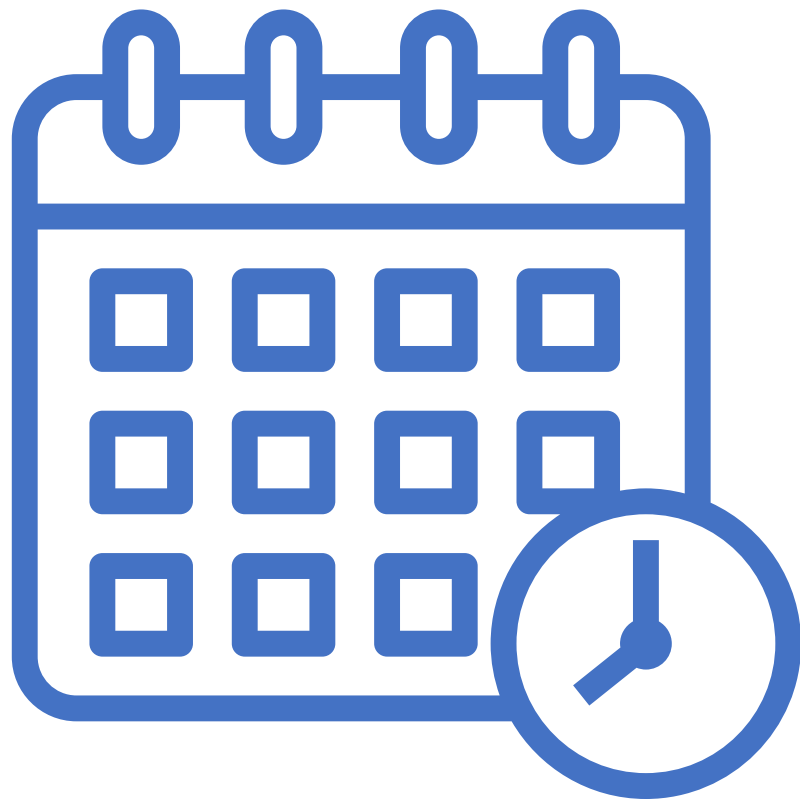


70 0000 ₪

**Победитель**

1 место

# ВАЖНЫЕ ДАТЫ



20.04.2024 - 10.05.2024 – регистрация участников

15.06.2024 – срок окончания приема работ

25.06.2024 – награждение Победителей и Призеров

# УСЛОВИЯ КОНКУРСА

## ЗАДАНИЕ

Создать на базе действующего образца эргономичный, броский стиль машины нанесения составов «Брит» Пневматик 2.0 с учетом особенностей дорожных работ и технологии нанесения. Разработать промышленный дизайн серийного образца.

## ИСХОДНЫЕ ДААННЫЕ

3D модель  
Фото, видео материалы  
Описание технологии нанесения  
Перечень корпоративных цветов

## ЗАДАЧИ

Изучить технологию и нюансы работы оборудования  
Разработать дизайн в единой стилистике с дизайном модуля жидкой ленты «Брит» Ньют

## РЕЗУЛЬТАТ

3D модель  
(в формате разработки и формате \*.stp)  
Рендеры с 6-ти ракурсов и в изометрии с 4-х ракурсов в формате \*.jpg (4000x4000)  
Презентация

# Объект работы: Машина нанесения составов "Брит" Пневматик 2.0"

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Мотоблок  
(в составе шасси, ДВС, редуктор,  
рычаги управления)

Рамное основание

Компрессорная головка

Емкость для составов

Кронштейн подачи составов

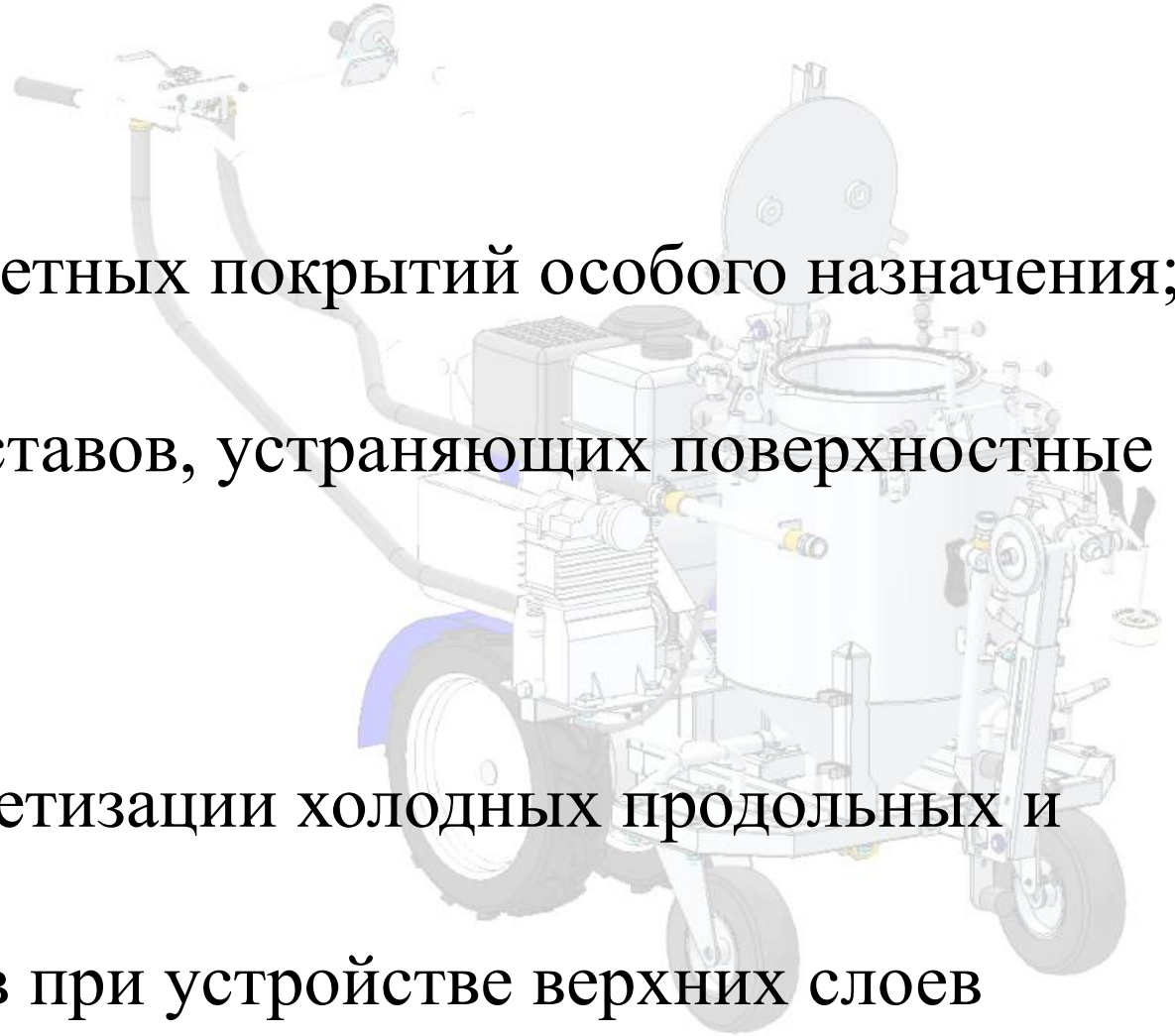
Кран включения подачи





# Назначение

- Для устройства цветных покрытий особого назначения;
- Для нанесения составов, устраняющих поверхностные дефекты;
- Для работ по герметизации холодных продольных и поперечных стыков при устройстве верхних слоев асфальтобетонных покрытий.



# Способы использования



# Развитие проекта

2021



Построен и испытан MVP (minimum viable product – минимально жизнеспособный продукт).

2022



Изготовлена и реализована опытная серия.  
Произведён сбор обратной связи от пользователей.

2022

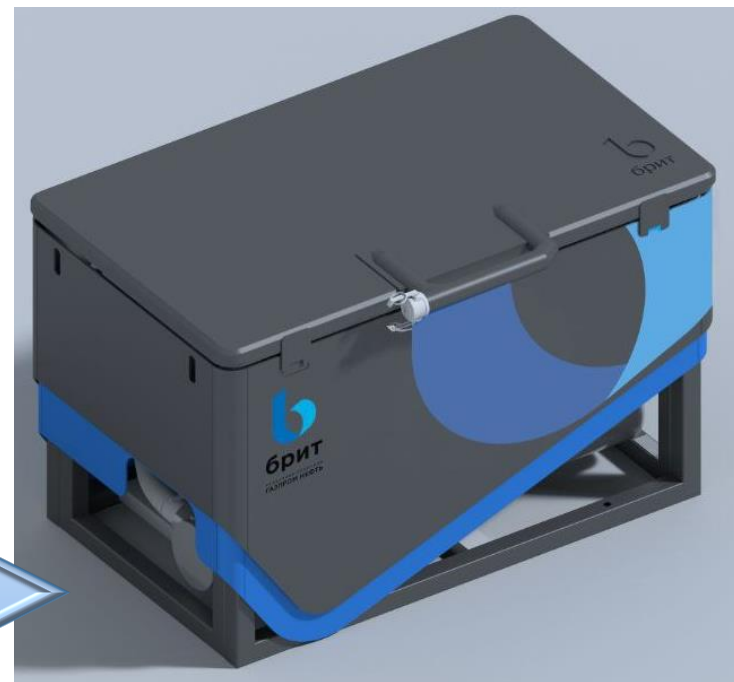


Произведена модернизация решения на базе обратной связи, разработана 3Д модель, РКД, изготовлена серия машин 2.0

# ПРИМЕР ПРОМЫШЛЕННОГО ДИЗАЙНА



Модуль жидкой ленты «Брит» Ньют





# ТЕЛЕГРАММ-КАНАЛ

<https://t.me/designHack>

# ФОРМА РЕГИСТРАЦИИ

<https://forms.yandex.ru/cloud/65accdebd0468887c0e9eeaa>