*Приложение №5*

# **Техническое задание на разработку**

# **внешнего вида и функциональных свойств**

# **робота-доставщика**

## **Заказчик:**

Заказчик – Robot Fight Club Russia

Потребитель – крупная Госкорпорация.

## **Объект разработки/описание проблематики:**

Проблематика – необходимость замещения человека на физически сложных операциях на предприятиях. Также сокращение населения и невозможность заполнить отдельные операции на предприятии человеческими ресурсами.

## **Функции, выполняемые объектом разработки:**

1. Базовая задача — доставка грузов по территории предприятия.

2. Дополнительные функции определяются назначением робота.

## **Условия использования:**

Заводская среда, цеха, павильоны и складские помещения.

## **Требования к материалам изготовления:**

Для исследования разработчиком.

## **Общие требования к разрабатываемому изделию:**

Робот осуществляет передвижение, внутренние полости для электроники, управление объектом.

## **Требования к форме изделия и его цветовому решению:**

Форма изделия должна полностью отражать функциональные и эксплуатационные сценарии, способствовать осуществлению поставленных перед роботом задач. Цветовое решение также определяется функциональностью объекта. Приветствуются авторские решения в колористике.

## **Технологические возможности производства:**

На предприятии представлены все технологии работы и современные возможные способы изготовления корпусов.