

SELFIE DRONE

APPLE DESIGN

BY EKATERINA SAIFUTDINOVA FOR

HAKATONE 2023

02.08.2023 NOVOSIBIRSK, RUSSIA



# ЕКАТЕРИНА

## САЙФУТДИНОВА

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ

ТУРАГЕНТ, ОРГАНИЗАТОР ТУРОВ

ПОСОЛ ГОСТЕПРИИМСТВА МО (РЕГИОН 50)

ЭКОСБОРНАЯ РФ

PRODUCT MANAGER

ЭКСПЕРТ УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ

35 ЛЕТ, 37 СТРАН

ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ ВИДЫ СПОРТА

БЛОГЕР, ЖУРНАЛИСТ

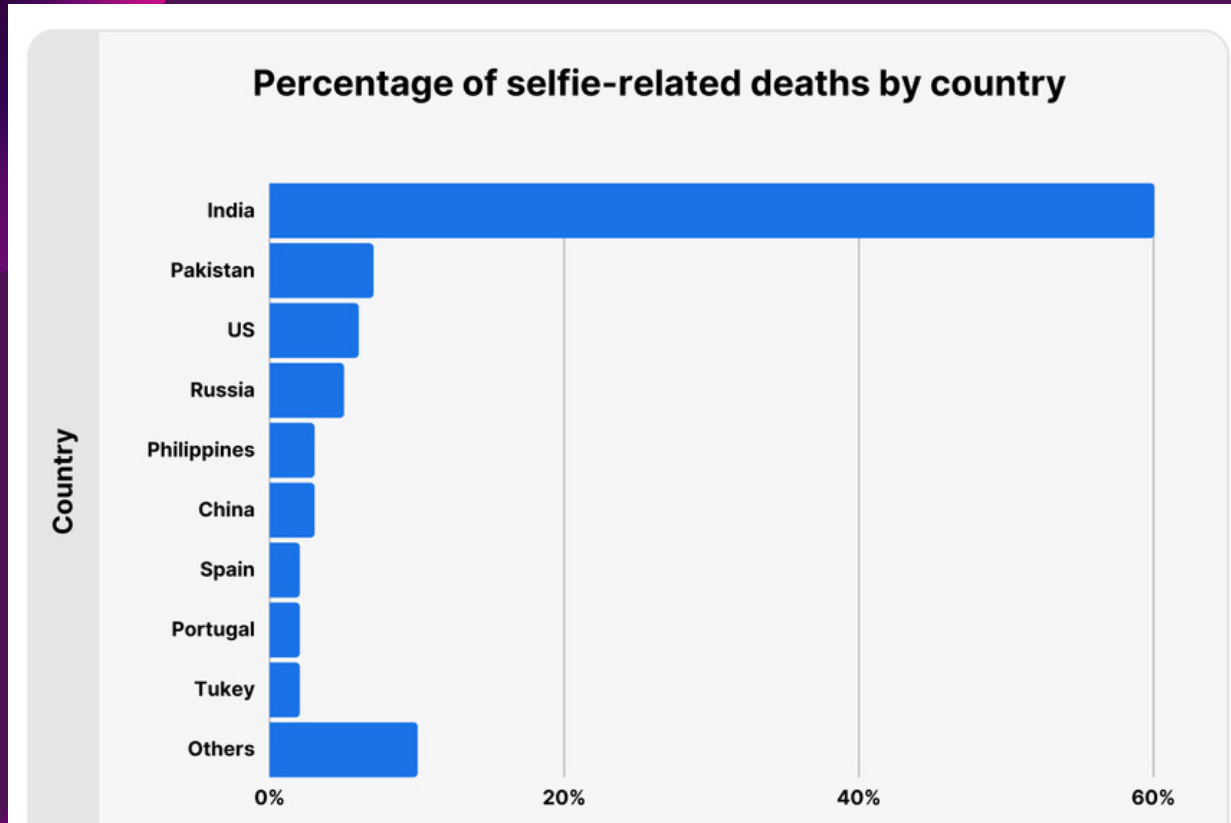
## Задача

Создать Дрон для селфи:

Дрон подходит для фото и видео съемки по сценарию, способен перемещаться за быстро движущимися объектами.

# СТАТИСТИКА

02



## Основная статистика селфи

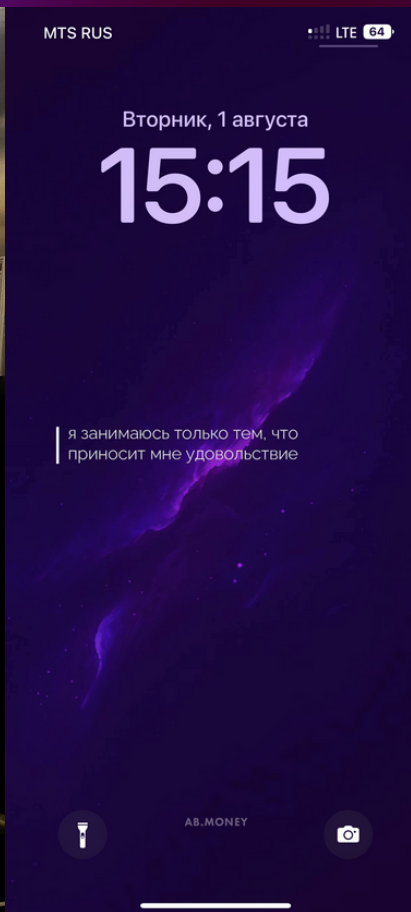
Ежедневно делается 92 миллиона селфи, что составляет 4% всех фотографий, сделанных ежедневно (2,3 миллиарда).

Более 50% миллениалов хотя бы раз публиковали селфи.

Более 95% молодых людей сделали селфи.

Люди тратят 54 часа в году (или 7 минут в день), делая селфи.

# ИССЛЕДОВАНИЕ



# КОНЦЕПЦИЯ

## Эскизный поиск для футуристичного дрона 2030 года в дизайне Apple

Когда мы говорим о дизайне Apple, мы думаем о минимализме, функциональности, интуитивности и эстетике. Все эти элементы должны быть включены в концепцию дрона.

### Шаг 1. Определение функциональности и пользовательского опыта

Перед тем как перейти к эскизам, необходимо определить, какие функции будет выполнять дрон и какой пользовательский опыт он должен предлагать. Например, дрон может быть предназначен для фото- и видеосъемки, обследования местности, доставки товаров или для развлекательных целей.

### Шаг 2. Эскизы первичных концепций дизайна

В этом этапе дизайнеры создают различные эскизы, исследуя разные формы, которые может принять дрон. При этом они учитывают функциональность и эстетику продуктов Apple. Эскизы могут быть как двумерными, так и трехмерными, и должны показывать дрон с разных ракурсов.

### Шаг 3. Отбор и доработка концепций

Теперь дизайнеры выбирают самые удачные концепции для дальнейшей доработки. Они могут создавать более детализированные эскизы, добавляя детали, такие как камеры, пропеллеры, световые индикаторы и другие элементы. В этом этапе также важно учитывать материалы и цвета.

# КОНЦЕПЦИЯ

## Шаг 4. Создание прототипов

На основе финальных эскизов создаются 3D-модели или физические прототипы для оценки их функциональности и эстетики. Это помогает увидеть, как дрон будет выглядеть и функционировать в реальности.

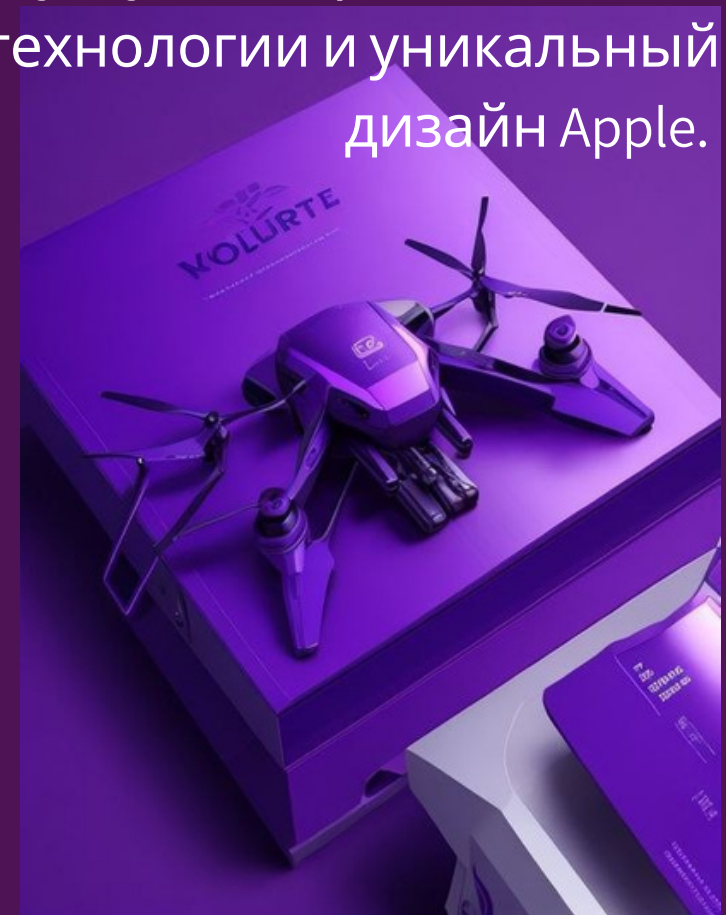
## Шаг 5. Тестирование и итерация

Прототипы тестируются в различных условиях, чтобы убедиться, что они отвечают всем требованиям. На основе обратной связи дизайн дорабатывается, процесс может повторяться несколько раз, пока не будет достигнут идеальный баланс между функциональностью, удобством использования и эстетикой.

**Весь процесс проектирования должен быть направлен на создание дрона, который не только удовлетворяет потребности пользователя, но и соответствует философии Apple – создавать продукты, которые просты, красивы и интуитивно понятны.**

## ВИДЫ ПРОДУКТА

Дрон от Apple в 2030 году может предложить ряд инновационных продуктов и услуг, которые сочетают последние технологии и уникальный дизайн Apple.





# ВАРИАНТЫ:

## Дрон для фото- и видеосъемки

Это может быть дрон с камерами высокого разрешения и стабилизацией изображения для профессиональной фото- и видеосъемки. Он может использоваться для съемок с воздуха, создания кинофильмов или трансляции прямых эфиров.

## Дрон для исследования и мониторинга

Дрон может быть оснащен датчиками и инструментами для исследования окружающей среды, сбора данных или мониторинга определенной области. Он может быть полезен для научных исследований, наблюдения за дикой природой, контроля за изменением климата и т.д.

## Дрон для персональных развлечений

Это может быть дрон, предназначенный для развлечений, таких как гонки дронов, аэробные трюки или даже игры в виртуальной реальности.

## Дрон для доставки

Дрон может быть предназначен для быстрой и эффективной доставки товаров. Это может быть особенно полезно в городах с большим трафиком или в труднодоступных местах.



03

## Услуги связанные с дронами

Apple может предложить не только физический продукт, но и ряд услуг, связанных с использованием дронов. Например, облачные сервисы для хранения и обработки данных с дрона, подписка на обновление программного обеспечения, услуги технической поддержки и т.д.

Все эти продукты и услуги могут быть представлены в различных конфигурациях и пакетах, чтобы удовлетворить различные потребности и бюджеты пользователей.



## ДИЗАЙН

Дрон будет иметь элегантный, гладкий и минималистичный дизайн, в соответствии с эстетикой Apple. Он будет выполнен в нейтральных цветах, вроде черного, белого или серебристого. Материалы - высококачественные, с комбинацией алюминия и стекла, что придаст продукту премиальный вид.

#### ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Дрон будет оснащен множеством функций, включая высококачественные камеры для фото и видео, датчики для навигации и стабилизации полета, а также возможностями для автономной работы. Он будет способен выполнять различные задачи, от развлекательных до коммерческих и исследовательских.

#### ИНТЕРФЕЙС

Интерфейс дрона будет интуитивно понятным и простым в использовании, в соответствии с философией Apple. Он будет тесно интегрирован с другими продуктами Apple, такими как iPhone и iPad, для управления и мониторинга дрона, а также обработки и хранения данных.



## Технологии

Дрон будет использовать последние технологические достижения, включая искусственный интеллект для автономного управления и обработки данных, технологии беспроводной связи для дальней передачи данных, а также возможно, новые формы энергии для более эффективного и долгого полета.

Все эти характеристики сделают дрон от Apple уникальным продуктом, который будет выделяться на рынке благодаря своей эстетике, функциональности и интуитивности.



## ДЕТАЛИ ДИЗАЙН

01

Дрон от Apple в 2030 году, вероятно, будет сочетать в себе инновационные технологии и уникальный минималистический дизайн, за который компания так известна.

02

Дрон будет иметь элегантный, гладкий и минималистичный дизайн, в соответствии с эстетикой Apple. Он будет выполнен в нейтральных цветах, вроде черного, белого или серебристого. Материалы - высококачественные, с комбинацией алюминия и стекла, что придаст продукту премиальный вид.



Дрон от Apple, предположительно, будет сочетать в себе последние технологические инновации и безупречный дизайн, за который Apple известна. Вот некоторые из ключевых особенностей, которые могут быть включены в этот футуристический продукт.

## МИНИМАЛИСТИЧНЫЙ ДИЗАЙН

Соответствуя традиционной эстетике Apple, дрон будет иметь гладкий, минималистичный дизайн с упором на функциональность. Он может использовать металлы премиум-класса и высококачественные пластики, а также классические цвета Apple – черный, серебристый и белый.



## ИНТЕГРАЦИЯ С ЭКОСИСТЕМОЙ APPLE

Дрон будет тесно интегрирован с другими продуктами Apple, включая iPhone, iPad и Mac. Это позволит пользователям удобно управлять дроном, обрабатывать и хранить данные, полученные с его помощью, а также использовать приложения и сервисы Apple для улучшения функциональности дрона.

## ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Дрон будет оснащен высококачественными камерами, сенсорами и возможно, искусственным интеллектом для автономного полета и обработки данных. Также он может использовать новейшие технологии беспроводной связи для дальнейшей передачи данных и управления.

## Экологичность

В соответствии с недавними усилиями Apple по уменьшению воздействия на окружающую среду, дрон может быть разработан с учетом экологической устойчивости.

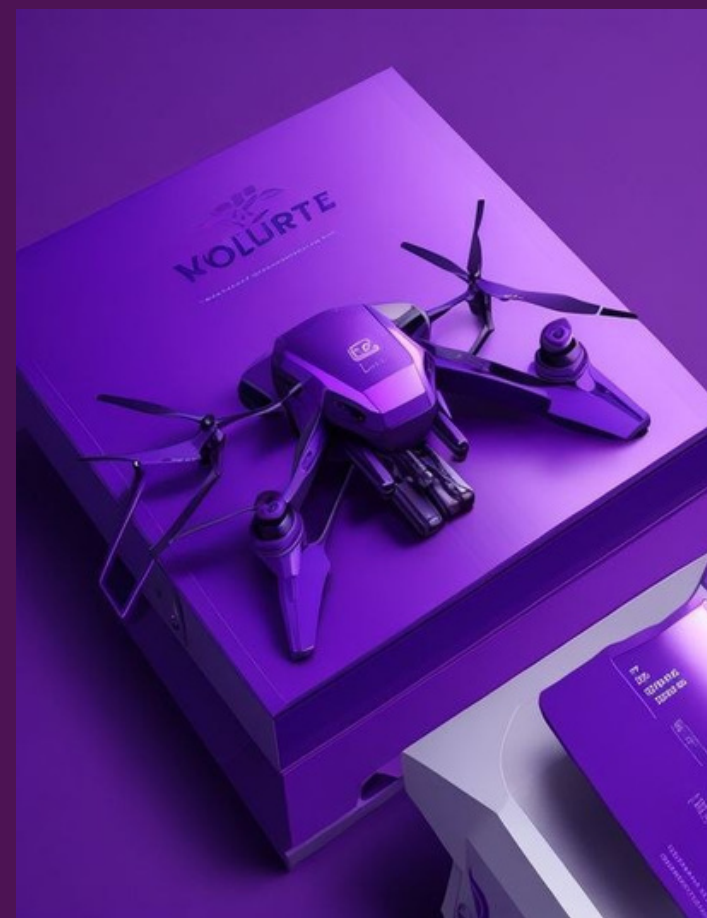
Это может включать в себя эффективное использование энергии, использование переработанных материалов в производстве и возможность полного рециклинга компонентов дрона.

## БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРИВАТНОСТЬ

Apple известна своим стремлением к обеспечению безопасности и конфиденциальности пользователей, и эти принципы, вероятно, будут применены и к дрону. Это может включать в себя защиту данных, передаваемых и хранящихся дроном, а также различные функции безопасности для защиты дрона и окружающих его людей и объектов.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ

МОГУТ БЫТЬ СЛЕДУЮЩИМИ:



## ИНТУИТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

В соответствии с философией Apple, управление дроном будет интуитивно понятным. Это может включать в себя простой и ясный интерфейс в приложении на iPhone или iPad. Пользователи смогут управлять полетом дрона, изменять настройки камеры, следить за состоянием дрона и многое другое.

## ГОЛОСОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Дрон может поддерживать голосовое управление через Siri, что позволит пользователям отправлять команды и запрашивать информацию, не отвлекаясь на управление при помощи устройства.

## ИНТЕГРАЦИЯ С ЭКОСИСТЕМОЙ APPLE

Дрон будет тесно интегрирован с другими продуктами и сервисами Apple. Это может включать возможность автоматической синхронизации с iCloud для хранения и обработки данных, интеграцию с Apple Maps для планирования маршрутов и т.д.



## Обучение и поддержка

Apple может предложить обширные руководства и обучающие материалы для помощи пользователям в освоении дрона. Это может включать в себя интерактивные руководства, видеоуроки, статьи в базе знаний и т.д. Также пользователи смогут обратиться в службу поддержки Apple для получения дополнительной помощи.

## Обновление ПО

Как и другие продукты Apple, дрон будет получать регулярные обновления ПО, которые будут устанавливаться автоматически или по желанию пользователя. Это обеспечит добавление новых функций, улучшение производительности и безопасности дрона.

Таким образом, взаимодействие пользователя с дроном будет максимально упрощено и удобно, что обеспечит наилучший пользовательский опыт.

## КОНТЕКСТЫ ПРИМЕНЕНИЯ



The background features several large, soft-edged, abstract shapes in shades of purple and blue. One large shape is in the top left, a smaller one is in the middle right, and another is in the bottom right corner. The text is positioned in the white space between these shapes.

## ФОТОГРАФИЯ И ВИДЕОСЪЕМКА

**Вероятно, самым очевидным применением дронов является фотография и видеосъемка. Дрон от Apple может быть оснащен высококачественными камерами, позволяющими делать великолепные фотографии и видео из воздуха для личного или профессионального использования.**

The background features several large, soft-edged, abstract shapes in shades of purple and blue. One large shape is in the top left, a smaller one is in the middle right, and another is partially visible in the bottom right corner.

## Исследования и обучение

Дрон может быть использован в образовательных и научных целях, таких как изучение природы, картографирование, мониторинг окружающей среды и т.д.

Данные, собираемые дроном, могут быть анализированы и использованы для научных исследований.

The background features several large, overlapping, abstract shapes in shades of purple, magenta, and blue. These shapes are soft-edged and have a gradient effect, with some appearing more saturated than others. They are positioned in the upper and right portions of the frame, creating a modern, digital aesthetic.

## Безопасность и наблюдение

Дрон может служить полезным инструментом для наблюдения и обеспечения безопасности. Он может быть использован для мониторинга частной собственности, общественных мест, проведения спасательных операций и т.д.

The background features several large, abstract, organic shapes in shades of purple and blue. One large shape is at the top left, a smaller one is on the right, and another is at the bottom right. The text is positioned in the lower-left area of the page.

## РАЗВЛЕЧЕНИЯ

**ДРОН МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАН ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ РАЗВЛЕЧЕНИЙ, ВКЛЮЧАЯ ГОНКИ НА ДРОНАХ, ВОЗДУШНЫЕ ШОУ И ИГРЫ. ПОЛЬЗОВАТЕЛИ МОГУТ НАСЛАЖДАТЬСЯ УПРАВЛЕНИЕМ ДРОНОМ КАК ХОББИ, НАСЛАЖДАЯСЬ ПОЛЕТАМИ И ДЕЛАЯ ВПЕЧАТЛЯЮЩИЕ ВОЗДУШНЫЕ СНИМКИ.**

The background features several large, soft-edged, abstract shapes in shades of purple and blue. One large shape is at the top left, a smaller one is to its right, and another is at the bottom right. The text is positioned in the lower-left area of the page.

## КОММЕРЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

**В СФЕРЕ БИЗНЕСА ДРОНЫ МОГУТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ ДЛЯ ДОСТАВКИ ТОВАРОВ, МОНИТОРИНГА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ, ИНСПЕКЦИИ ИНФРАСТРУКТУРЫ И МНОГОГО ДРУГОГО.**





ТАКИМ ОБРАЗОМ, ДРОН ОТ APPLE В 2030 ГОДУ МОЖЕТ БЫТЬ ПРИМЕНЕН В САМЫХ РАЗНЫХ СФЕРАХ, ОТ ЛИЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДО НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И КОММЕРЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ.



