

ИНТЕНСИВ  
**Архипелаг  
2121**

АГЕНТСТВО  
СТРАТЕГИЧЕСКИХ  
ИНИЦИАТИВ

**20.35**  
УНИВЕРСИТЕТ

ПЛАТФОРМА НТИ

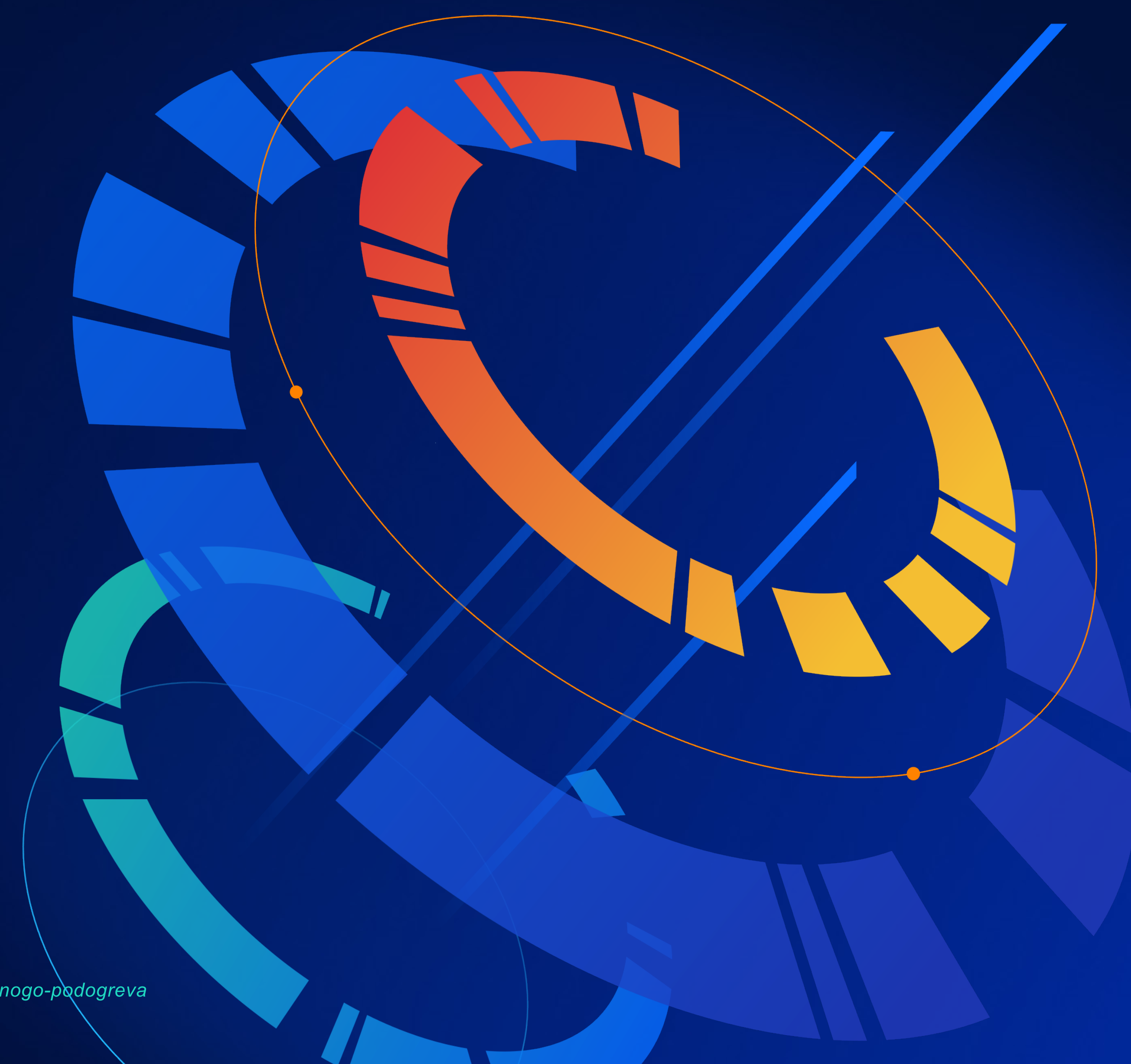


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ  
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# **Muffin case** — чехол с беспроводной зарядкой и интеллектуальным **подогревом**

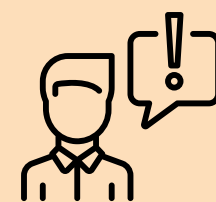
Твой телефон Больше не выключится на холоде

<https://pt.2035.university/project/cehol-zaradka-dla-smartfonov-besprovodnaa-zaradka-qi-s-funkciej-intelektualnogo-podogreva>





## Сел телефон на холоде



### Потеря связи с внешним миром:

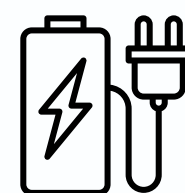
- Как позвонить домой?
- Как вызвать такси?
- Как произвести оплату?



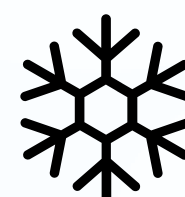
### У кого проблема:

#### Владельцы смартфонов

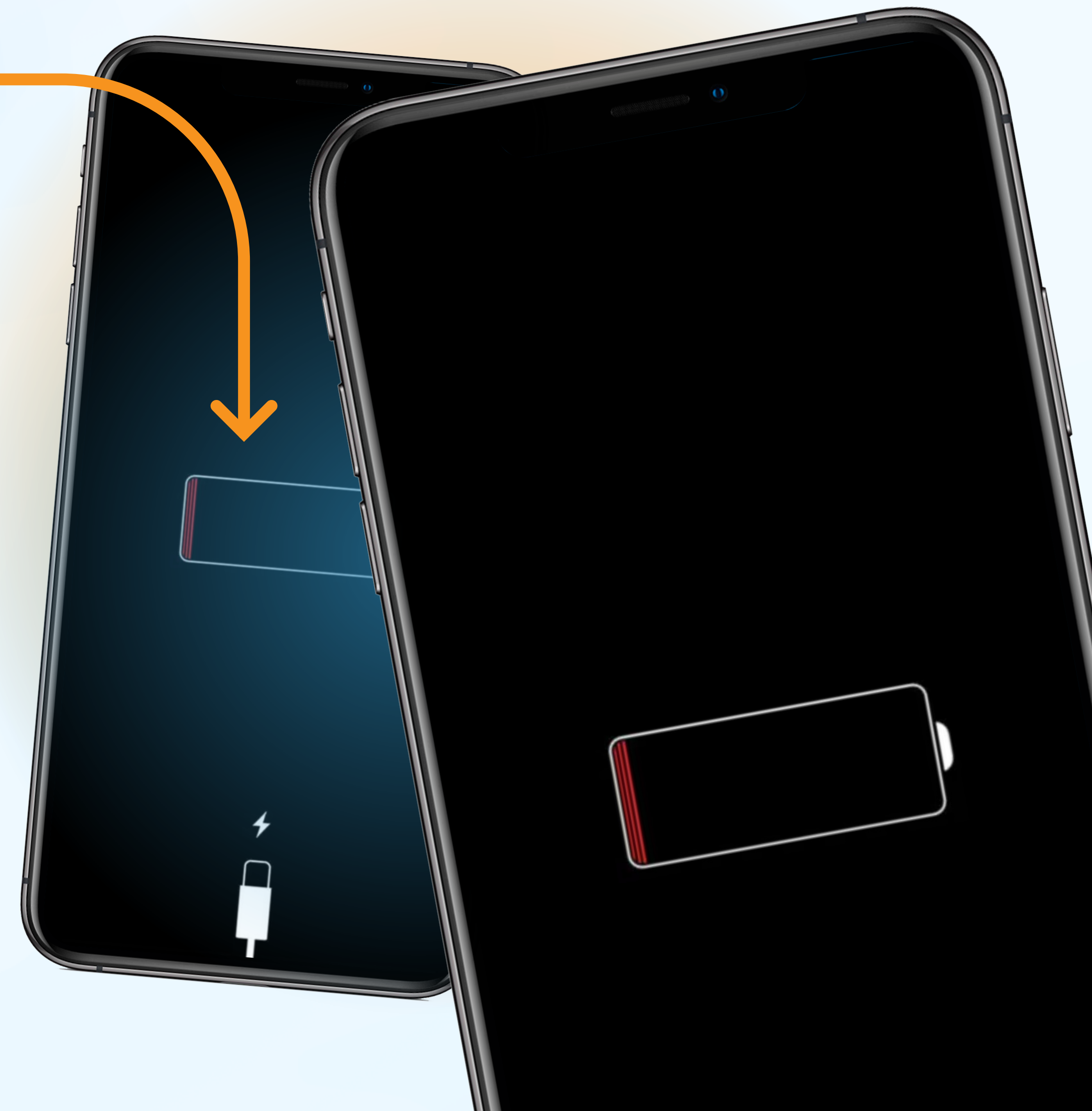
- Активные люди
- Рыбаки и охотники
- Другие



Большинство владельцев смартфонов сталкивались с **выключением своего гаджета при низкой температуре**



При понижении температуры воздуха до 0°C li-ion аккумуляторы склонны к **потере заряда**



# Решение



Чехол с **беспроводной зарядкой** и интеллектуальным подогревом Muffin case модель Q



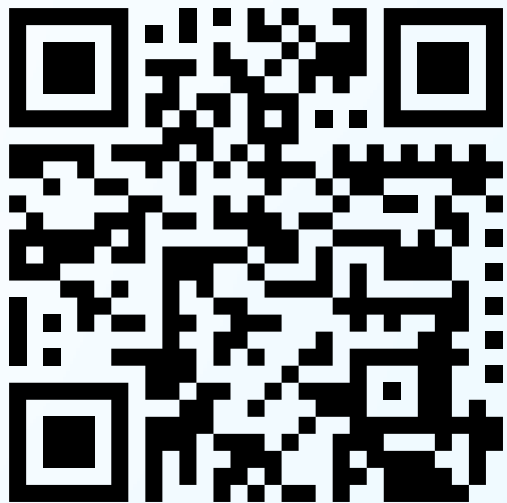
CE Certified



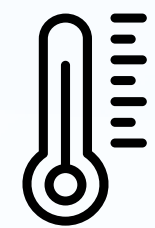
EAC Certified



Как это работает? [www.youtube.com/watch?v=Y042uxjj3BE&t=1s](http://www.youtube.com/watch?v=Y042uxjj3BE&t=1s)

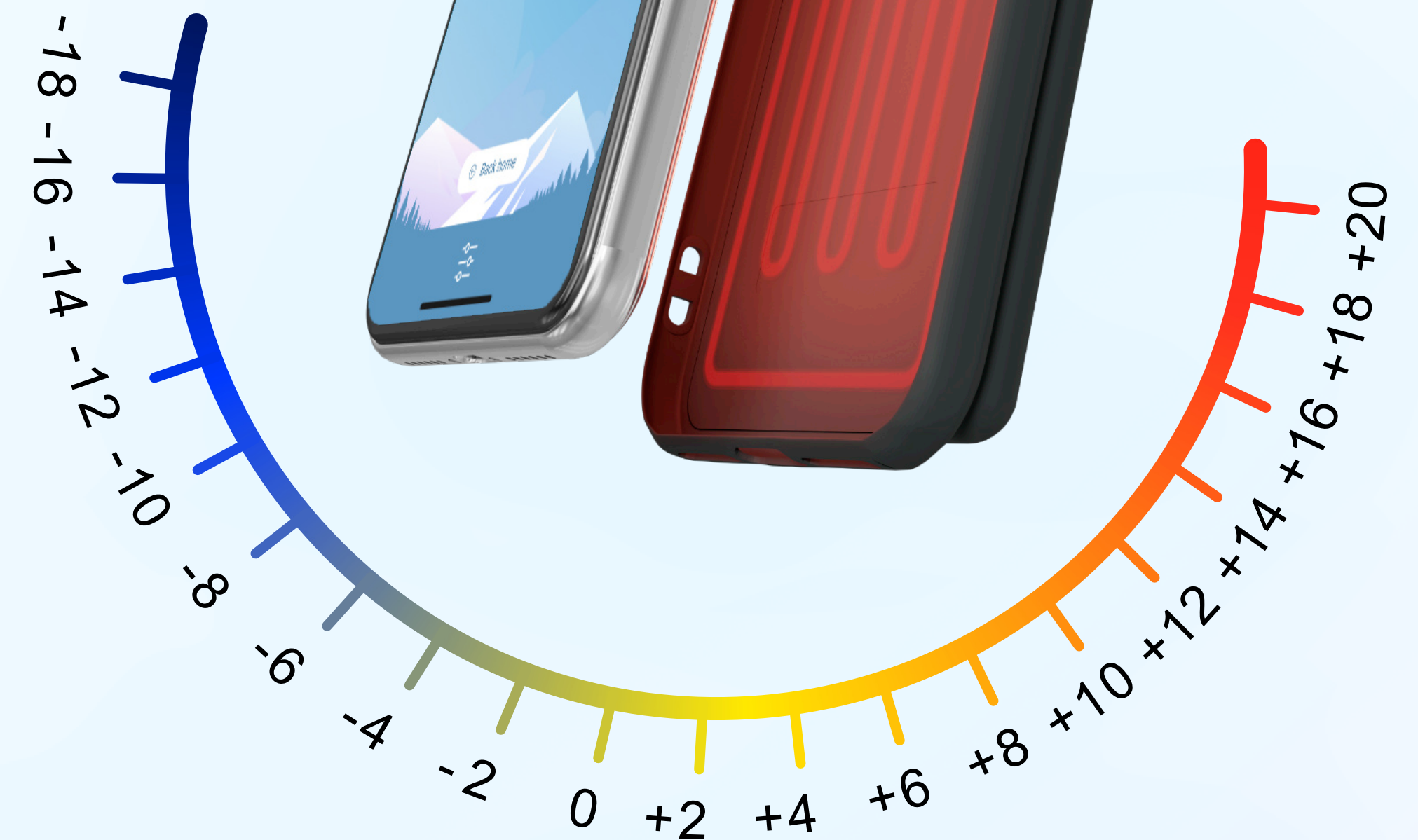


# Продукт

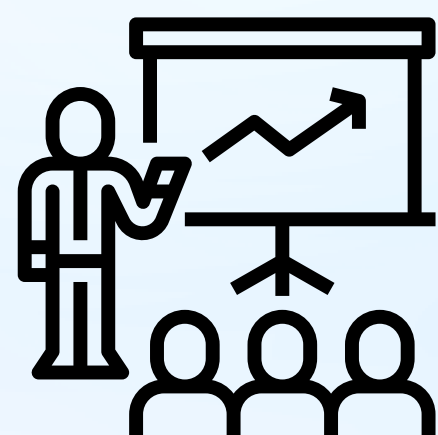


## Смарт подогрев

Чехол поддерживает оптимальную температуру для стабильной работы устройства **+5 / +10 ° C**



# РЫНОК



## Оценка объема рынка:

- Северная Европа – ~**200 млн** активных пользователей смартфонов
- **США** - **422 млн** активных пользователей смартфонов
- **Канада** - **33 млн** активных пользователей смартфонов
- **Россия** - **46.6 млн** активных пользователей смартфонов

За 2017 -2018 гг. объём рынка вырос на 10% в денежном выражении при общем росте ВВП по данным Росстата в 2.3% за 2018 год

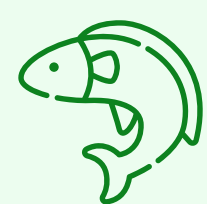
## Кому подходит:



Владельцы смартфонов



Активные люди



Рыбаки и охотники



Другие

## Где актуально:



# Рынок Европы

## 200 млн предполагаемых активных пользователей смартфонов

2/3 всех горнолыжных подъемников мира находятся в Европе

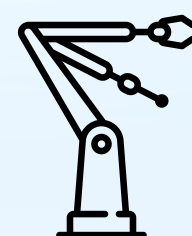
Объем туристических поездок:

Горнолыжные туры в 2018 году - 93 млн

- **Австрия:** население 8,9 млн человек - **33%** занимаются зимними видами спорта
- **Швейцария:** население 8,5 млн человек - **33%** увлекаются лыжным спортом, сноубордом и т.д.
- **Лихтенштейн:** население 38 000 - **36%** занимаются зимними видами спорта
- **Финляндия:** население 5,5 млн человек - **23%** собираются кататься на лыжах
- **Норвегия:** население 5,3 млн человек - **22%** - активные лыжники
- **Франция:** население 67 млн человек - вокруг **10%** - активные лыжники и сноубордисты
- **Италия:** население 60 млн человек - **~10%** увлекаются зимними видами спорта



# Модель монетизации



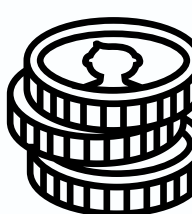
Производство Muffin Case на собственных мощностях для последующих оптово-розничных продаж на рынках России, США, Канады и стран северной европы



Наши производственные мощности позволяют увеличить выпуск Muffin Case до 5 000 штук в месяц

**> 2 000 устройств в месяц**

Количество продаж на настоящий момент ограничено производственной мощностью в 2 000 изделий в месяц



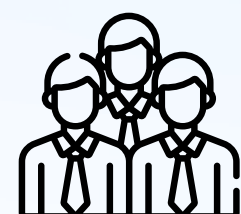
70 \$ планируемая цена продажи 1 устройства

35 \$ себестоимость производства 1 устройства

▼  
**35 \$** доход с 1 устройства

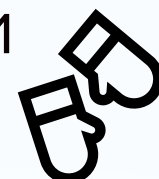
Маржинальность с одной продажи **100%**





## Основные конкуренты:

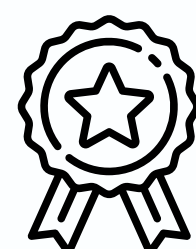
- Внешние аккумуляторы
- Чехлы аккумуляторы
- Программное обеспечение для прогрева телефона
- Чехол с подогревом для руки
- Рукавички



## Преимущества:

### Muffin Больше тепла — больше общения

Muffin Case решает не последствия переохлаждения Li-ion аккумуляторы а саму причину понижения температуры акб с последующим выключением смартфона





# Команда



## Александр Грузинцев

Основатель

Ключевой опыт: С 2016 года успешное ведение бизнеса как индивидуальный предприниматель в сфере обслуживания и монтаж сетей интернет в офисных зданиях; Обслуживание и ремонт орг. техники



## Денис Макаров

Программист, разработчик Android

Ключевой опыт: Разработка программных продуктов в области телеметрии, прикладных задач АСУТП, спутниковой навигации



## Александр Сушенцев

Главный инженер

Ключевой опыт: Разработка промышленного планшетного компьютера в рамках компании ООО «Компания АПК КОМ»



## Сергей Зыков

Программист разработчик iOS

Ключевой опыт: ЗАО «ПермСпецНефтеМаш» Инженер-программист 1 категории  
Разработка программных продуктов для телеметрии в нефти добывающей промышленности



## Сергей Вольнов

Инвестор, ментор

Ключевой опыт: Венчурный инвестор, серийный предприниматель. Член клуба Angels Deck, эксперт и бизнес ангел ФРИИ, Разведка боем. Член бизнес сообщества Сколково



## Станислав Бойко

Директор отдела продаж

Ключевой опыт: Развитие инвестиционного (криптовалютного) бизнеса в странах юго-восточной Азии 2016-2018 гг.



## Дмитрий Кравчек

Инвестор, ментор

Ключевой опыт: Коммерческий директор. ООО «Торговый Дом «Метафракс»



## Виниченко Михаил

Инвестор, ментор

Ключевой опыт: Запуск завода Пермкомпрессормаш в 2003 году по производству технических газов. В настоящий момент это успешно развивающийся бизнес

# Текущие результаты (за 6 месяцев)



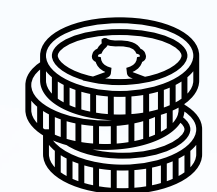
**647**

пользователей с учетом  
тестировщиков



**503**

устройств реализовано  
в результате пилота



**3 020** ₽

средняя выручка с реализации  
одного устройства в России



**43**

положительных отзыва  
о продукте



**1**

репортаж на федеральном  
телеканале НТВ в программе  
«Чудо техники»



# Планы развития

## ✓ Реализовано

- **2018 (1 кв.)**  
Начало разработки
- **2018 (3 кв.)**  
Привлечение венчурных инвестиций
- **2018 (4 кв.)**  
Сборка первых MVP
- **2019 (3 кв.)**  
Выступление на Ifa Berlin 2019
- **2020 (1 кв.)**  
Получение Патента на Полезную модель и Изобретение в РФ
- **2020 (3 кв.)**  
Получение декларации ТР ТС ЕАС  
Получение декларации СЕ
- **2020 (4 кв.)**  
Проведены первые пилоты
- **2021 (1-2 кв.)**  
Получение патента РСТ
- **2021 (3 кв.)**  
Планируемый старт продаж

## 🕒 Запланировано

- **2021 (4 кв.)**  
Выход на рынок Евросоюза и США
- **2021 (4 кв.)**  
НИОКР Работа направленная на проектирование схемотехники устройства и работа по написанию программного обеспечения включая: приложения для мобильных устройств под управлением iOS / Android и внутреннего ПО устройства
- **2022**  
Тестирование и отладка электроники
- **2022**  
Тестирование программного кода прошивки
- **2022**  
Тестирование и усовершенствование программного кода приложения для iOS и Android и отладка литья корпуса с подготовкой к серийному производству
- **2022**  
Подготовка документации для производства, защиты интеллектуальной собственности в рамках РСТ - переход на национальную стадию получения патента в таких странах как: США; Канада; Германия; Норвегия.

# Ранее привлеченные инвестиции

## Объем инвестиций

# 20 млн

(2018 год, 4 квартал)

**Инвесторами выступили  
(ставшие в последствии частью команды):**

- Вольнов Сергей Николаевич  
Инвестор, ментор  
Венчурный инвестор, серийный предприниматель. Член клуба Angels Deck, эксперт и бизнес ангел ФРИИ, Разведка боем. Член бизнес сообщества Сколково
- Кравчек Дмитрий Дмитриевич  
Инвестор, ментор  
Коммерческий директор ООО «Торговый дом «Метафракс»/ ООО «Метатрон»
- Виниченко Михаил Борисович  
Инвестор, ментор  
Владелец и основатель завода «Пермкомпрессормаш» (в сентябре 2003 года) по производству технических газов. В настоящий момент это успешно развивающейся бизнес

## Привлеченные средства были использованы на:

- НИОКР Работа направленная на проектирование схмотехники устройства и работа по написанию программного обеспечения включая: приложения для мобильных устройств под управлением iOS / Android и внутреннего ПО устройства
- Тестирование и отладка электроники
- Тестирование программного кода прошивки
- Тестирование и усовершенствование программного кода приложения для iOS и Android и отладка литья корпуса с подготовкой к серийному производству
- Подготовка документации для производства, защиты интеллектуальной собственности в рамках РСТ - переход на национальную стадию получения патента в таких странах как: США; Канада; Германия; Норвегия.

# Интеллектуальная собственность

№ 196721

№ 2718330

№ 745235

PCT/RU2020/050192



ДОГОВОР О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ

От: МЕЖДУНАРОДНОГО ПОИСКОВОГО ОРГАНА

Кому: МЕДВЕДЕВ, Валерий Николаевич  
ул. Жуковского, д. 26, Казань,  
Российская Федерация

**PCT**  
КОРРЕСПОНДЕНЦИЯ ДЛЯ СЛУЧАЕВ,  
КОГДА ДРУГИЕ ФОРМЫ НЕ ПРИМЕНИМЫ

Дата отправки (день/месяц/год)	15 января 2021
Номер дела заявителя или агента	2430-20088SWO
ОЖИДАЕТСЯ ОТВЕТ	См. абзац 1 ниже
Номер международной заявки	PCT/RU2020/050192
Дата международной подачи (день/месяц/год)	18 августа 2020
Заявитель	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МАФФИН КОМ"

1.  ОЖИДАЕТСЯ ОТВЕТ в течение \_\_\_\_\_ месяцев / дней с указанной даты отправки  
 ОТВЕТ НЕ ОЖИДАЕТСЯ

2. СООБЩЕНИЕ:

Выслем вам уведомление о направлении отчета о международном поиске и письменного сообщения международного поискового органа (Форма PCT/ISA/220), отчет о поиске (Форма PCT/ISA/210) и письменное сообщение (Форма PCT/ISA/237).

Указанные документы доступны также на онлайн портале ePCT на сайте ВОИС.

Наименование и адрес ISA/RU Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент) (Российская Федерация) Телефон № 74-95 956 81 09 (general) Факс: +74992433337 Форма PCT/ISA/234 (Январь 2004 г.)	Уполномоченное лицо: Tatiana Ivanova Телефон № +74951531-65-15
---	--

# Предложение для Партнёра

Потенциальные партнеры из стран Северной Европы

Клиенты

Члены команды - продажи

Инвестиции

На данный момент нам необходимы:

- \$ 235 000 на расширение и модернизацию производства
- \$ 235 000 для выхода на европейский рынок:
  - \$ 117 500 на маркетинг
  - \$ 117 500 на производство и логистику

Ищем инвестиции на общую сумму \$ 470 000  
за 7% доли компании

Post-money valuation (Оценка поле совершения инвестиций)

Выход из проекта:

1. Продажа стратегу (MTS, AT&T,...)
2. Спас





ИНТЕНСИВ  
**Архипелаг  
2121**

АГЕНТСТВО  
СТРАТЕГИЧЕСКИХ  
ИНИЦИАТИВ

**20.35**  
УНИВЕРСИТЕТ

ПЛАТФОРМА НТИ



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ  
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



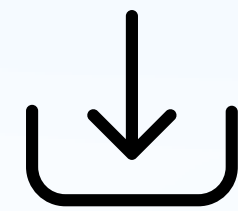
**БОЛЬШЕ** ТЕПЛА  
ОБЩЕНИЯ

# MUFFIN COMPUTER

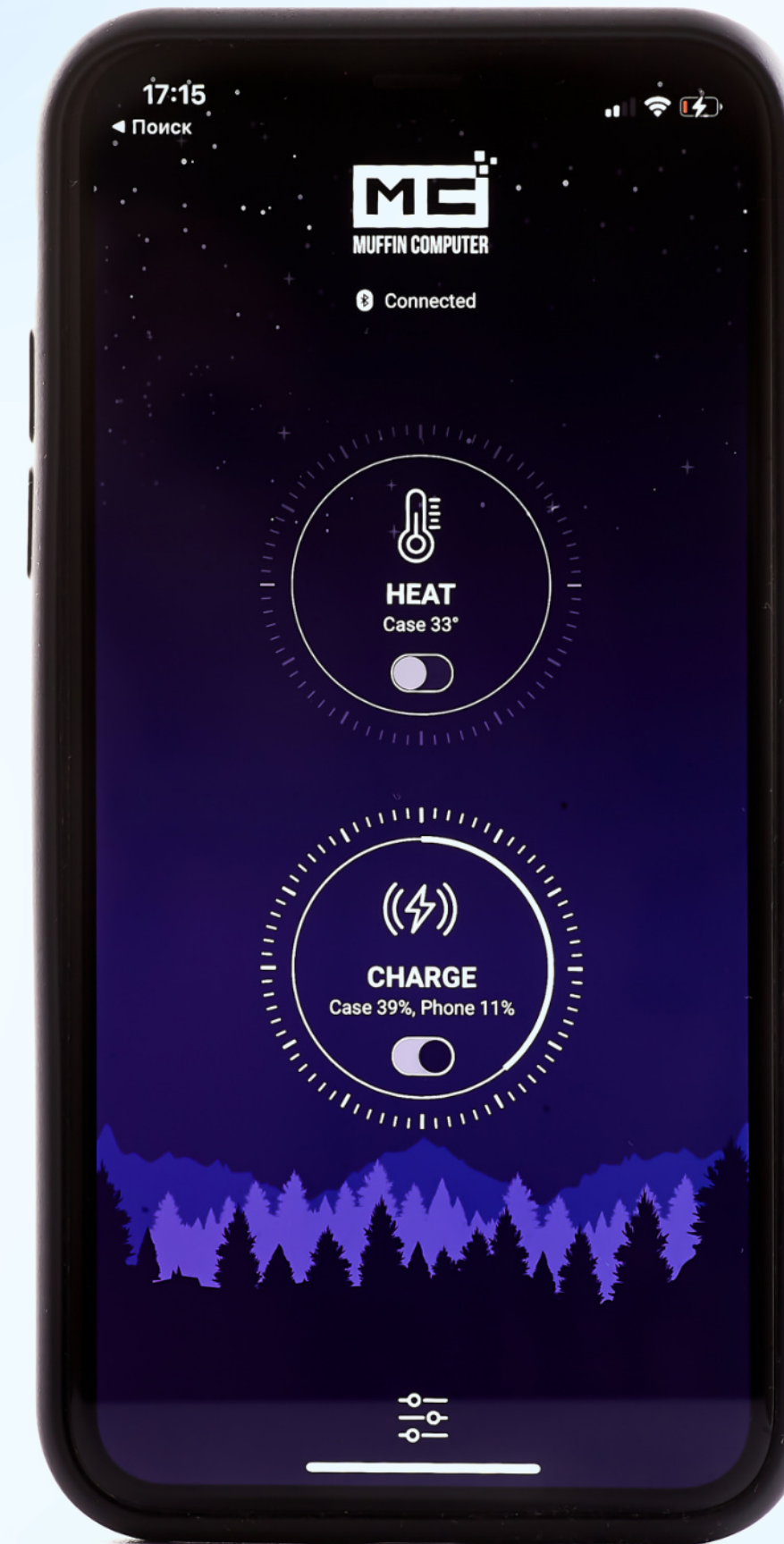
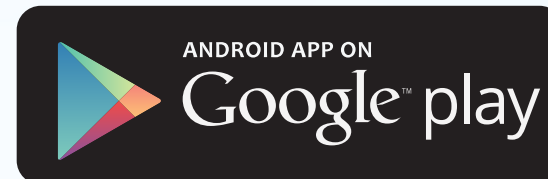
## Контакты

Сайт [muffincom.com](http://muffincom.com)  
Телефон +7 (999) 115-18-88, +7 (342) 223-33-59  
email [muffincom@yandex.ru](mailto:muffincom@yandex.ru)

# Muffin Case App

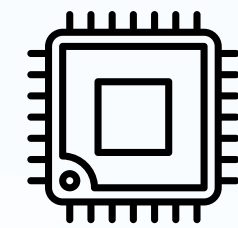


Доступно для скачивания





# Технология



Высокотехнологичный **нагреватель**

Производительный **микروпроцессор**

Электромагнитный **Qi передатчик**

Мощный **SONY li-ion АКБ**

