

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования**

«ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт математики и компьютерных наук

Кафедра программной инженерии

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ

На тему: «Руководство пользователя приложения Яндекс Музыка»

По дисциплине: «Логистические информационные системы»

Выполнил:

Студент группы

ПИ-21.03

Кориков Павел Дмитриевич

Проверил:

Полищук Игорь Николаевич

Тюмень, 2024 год

Мобильное приложение Яндекс Музыка



Руководство пользователя

Аннотация

Приложение Яндекс Музыка – стриминговый сервис компании «Яндекс», позволяющий слушать отдельные музыкальные композиции, альбомы, подборки музыкальных треков и получать персональные рекомендации. Существуют приложения для iOS, Android, Windows и MacOS.

Приложение осуществляет:

- Воспроизведение музыки
- Рекомендация треков (моя волна)
- Поиск треков, альбомов, исполнителей
- Распознавание треков
- Создание плейлистов
- Сохранение треков в избранное
- Воспроизведение аудиокниг и подкастов
- Режим караоке и показ текста трека
- Скачивание треков
- Воспроизведение треков с устройства

Более подробно возможности и функции приложения будут рассмотрены далее.

Содержание

Мобильное приложение Яндекс Музыка	2
Аннотация	3
Содержание	4
Первый запуск	5
Главный экран приложения	10
Экран воспроизведения	11
Добавление трека в плейлист	13
Поиск	14
Таймер и очередь воспроизведения	15
Подкасты	16
Моя коллекция	18
Настройки	20

Первый запуск

При первом запуске приложение предложит согласиться с политикой сбора данных и использованием cookie (рис. 1).

17:21



Прежде, чем начнём

Должны предупредить: Яндекс Музыка собирает данные о пользователях. Эти данные, например, файлы cookie, помогают делать сервис более персональным и улучшают ваш опыт в Музыке. О том, какие данные собираются и как их обрабатывают, читайте в [Яндекс Помощи](#) и в [Политике использования cookie](#)

Хорошо



Рис. 1

Далее проследуют экраны онбординга, рассказывающие об основных функциях приложения (рис. 2).

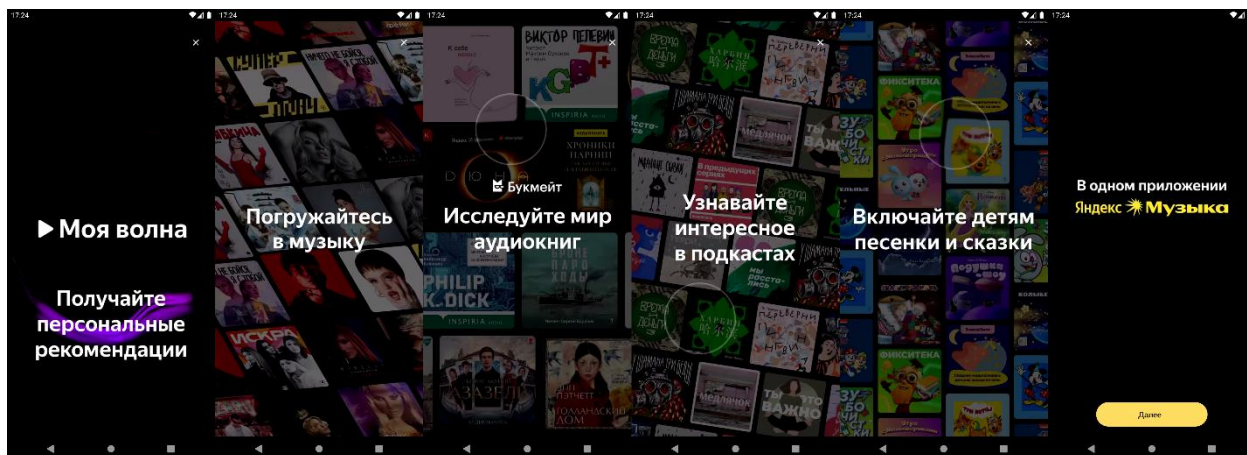


Рис. 2

Следом приложение предложит войти в аккаунт Яндекс, используя мобильный телефон (рис. 3) или почту (рис. 4), либо создать аккаунт если у пользователя его нет (рис. 5).

Для входа через номер телефона:

1. Выбрать телефон. 2. Набрать связанный с аккаунтом Яндекс номер телефона. 3. Нажать войти. 4. Дождаться кода в sms сообщении и набрать его в советующем поле. 5. Нажать далее. 6. Выбрать найденный аккаунт.

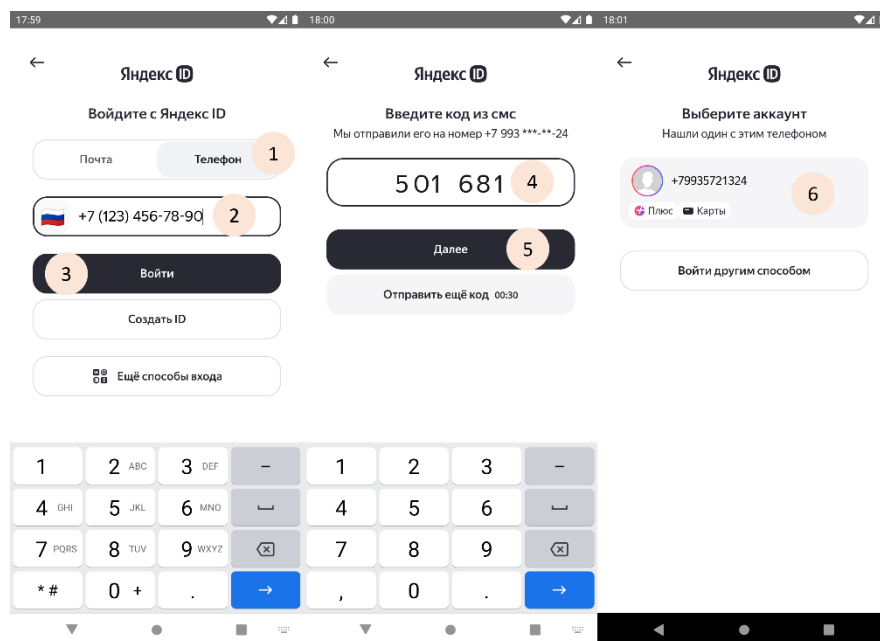


Рис. 3

Для входа через логин или электронную почту:

1. Выбрать почта. 2. Набрать логин или электронную почту от аккаунта Яндекс. 3. Нажать войти. 4. Ввести пароль. 5. Нажать продолжить.

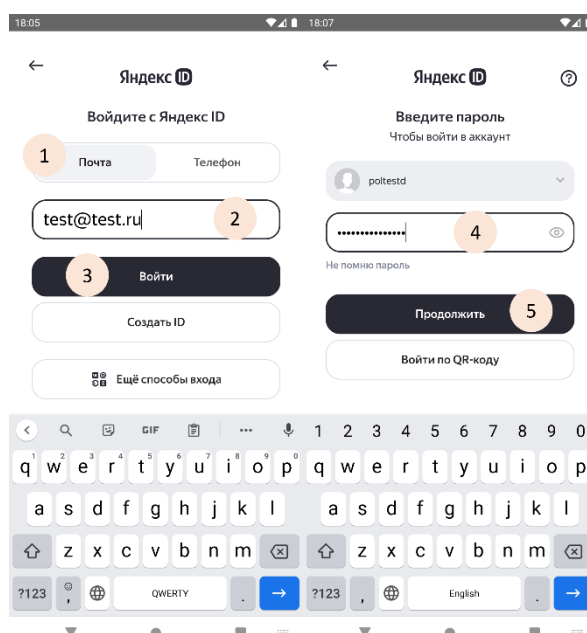


Рис. 4

Для регистрации нового аккаунта:

1. Нажать «Создать ID».
2. Набрать номер телефона.
3. Нажать далее.
4. Дождаться кода в смс сообщении и набрать его в соответствующем поле.
5. Нажать далее.
6. Подтвердить создание аккаунта нажатием на далее.

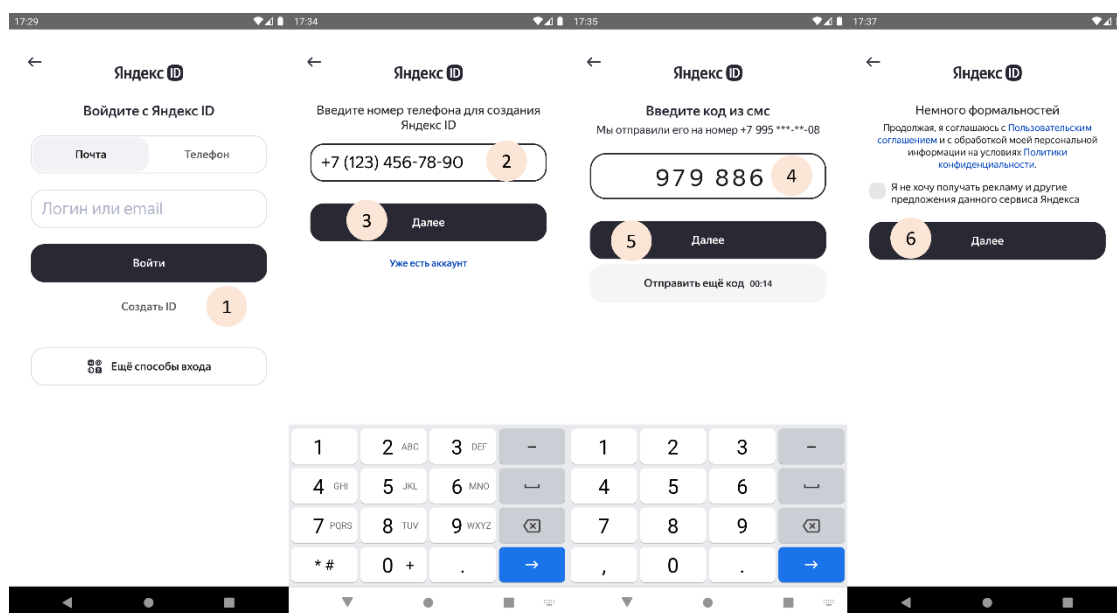


Рис. 5

После завершения входа приложение поприветствует пользователя (рис. 6):

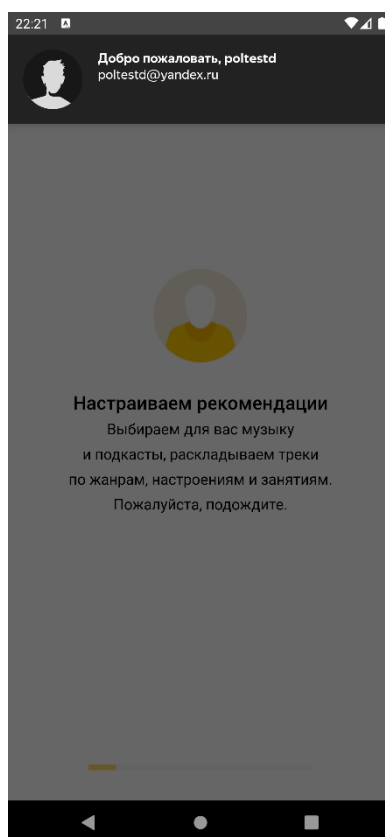


Рис. 6

В случае если пользователь ранее не пользовался сервисом, приложение предложит настроить рекомендации в виде любимых жанров (рис. 7) и исполнителей (рис. 8).

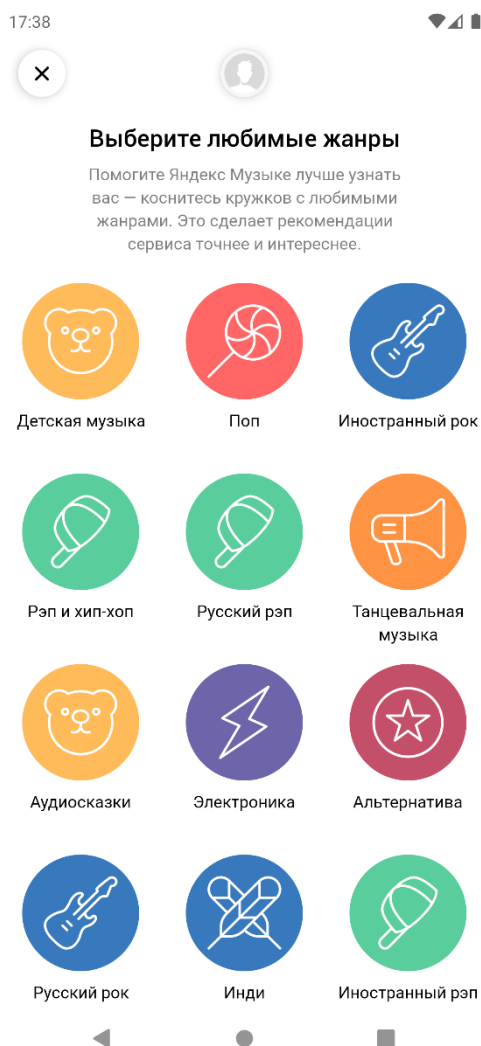


Рис. 7

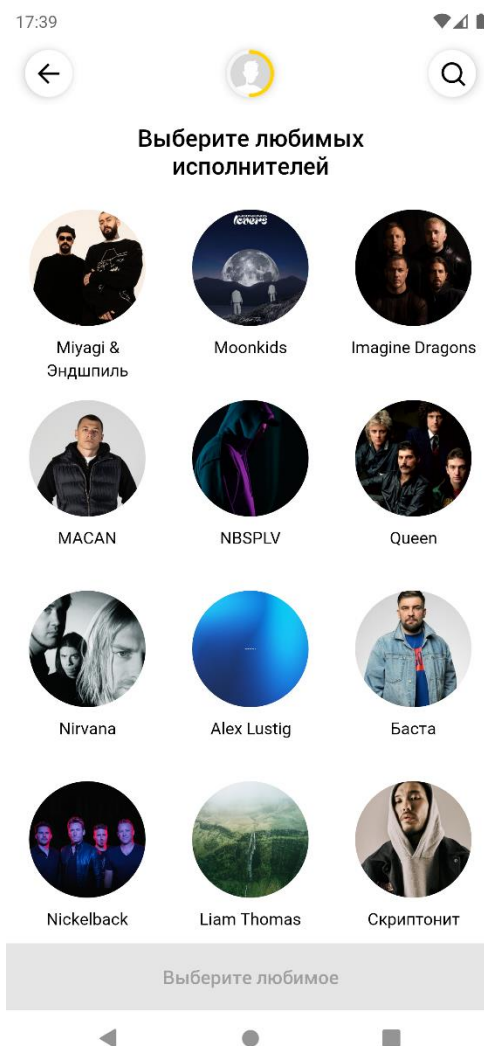


Рис. 8

Выбор любимых исполнителей и жанров позволяет оптимально настроить рекомендации, а также сохраняет любимых исполнителей в избранное, откуда можно найти их альбомы, треки и дискографию. Выборы можно будет настроить позднее.

Если у пользователя не оформлена подписка Яндекс Плюс приложение предложит её оформить (рис 9).

Этапы оформления подписки:

- 1 Выбор подписки.
2. Соглашение с условиями подписки и пробным периодом.
3. Ввод данных карты.
4. Далее
5. Подтверждение данных карты путем списания небольшой суммы с карты.
6. Ввод электронной почты.
7. Подписка оформлена.

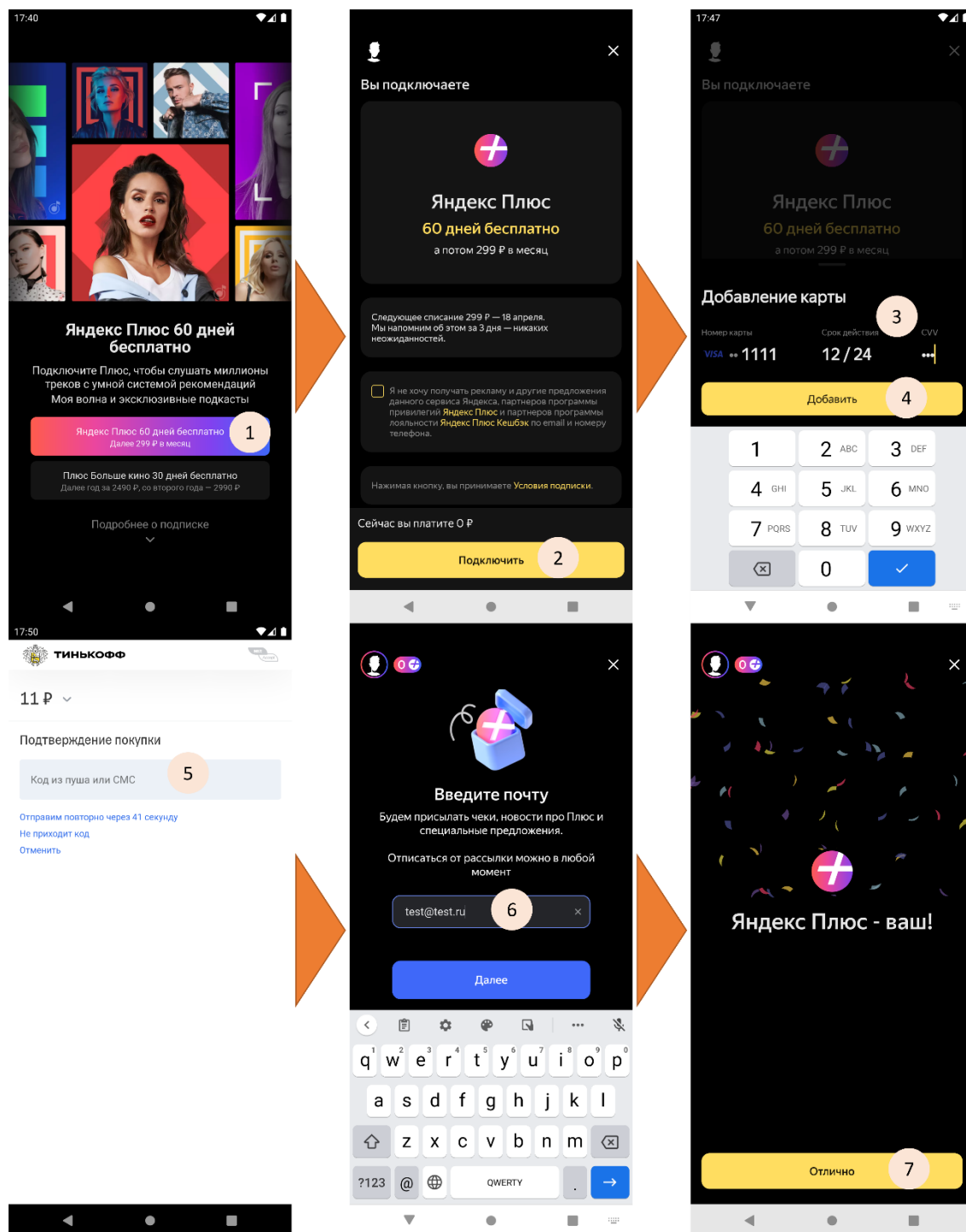


Рис. 9

Главный экран приложения

Главный экран приложения появляется после завершения первичной настройки приложения. Это основной экран, на который пользователь будет попадать после запуска приложения (рис. 10).

На главном экране доступны основные разделы приложения:

Музыка



Подкасты и книги



Моя коллекция

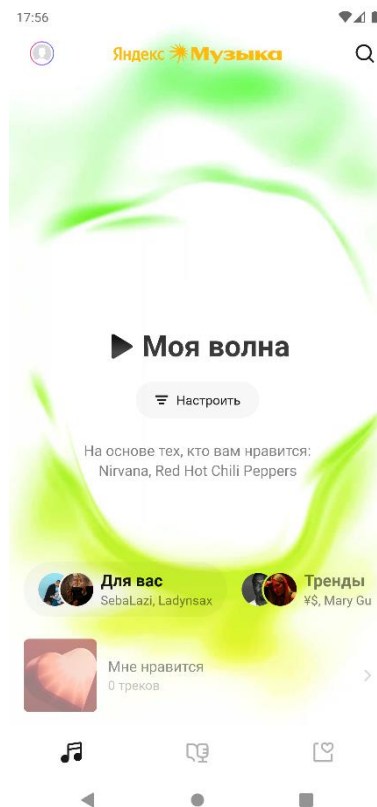


Рис. 10

Также на странице доступны рекомендации и треки в тренде, а также плейлист «Мне нравится».

Отсюда можно запустить воспроизведение в режиме радио из рекомендаций

«Моя волна».  **Моя волна** Настройка данной функции будет далее.

Вверху есть кнопка для доступа к профилю,



а также поиска.



Экран воспроизведения

После выбора трека из рекомендаций или трендов, либо после запуска воспроизведения в режиме моей волны, пользователь попадает на экран воспроизведения трека, этот экран будет появляться всегда, когда пользователь начал воспроизведение (рис. 11).

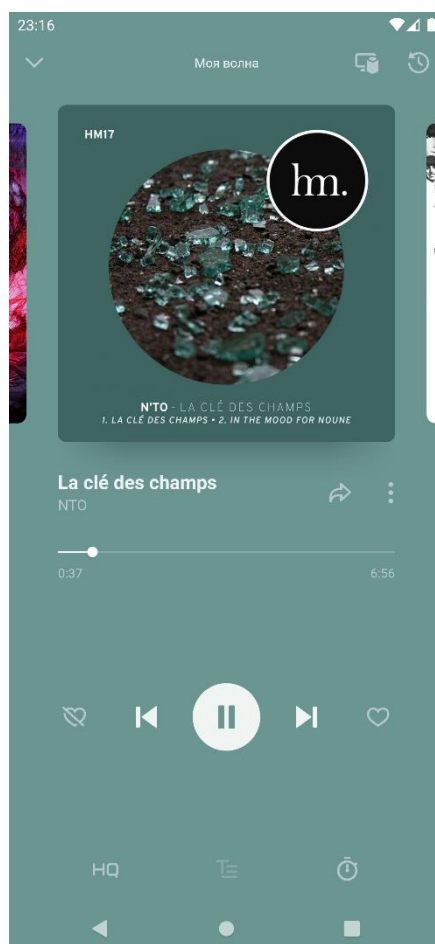







Рис. 11

Отсюда можно остановить воспроизведение,  продолжить воспроизведение,  посмотреть прогресс воспроизведения и перемотать трек на нужное время,  добавить трек в понравившиеся,  удалить трек из рекомендаций. 

Внизу экрана доступны:

Переключатель повышение качества звука



Переключатель режима караоке (показ текста песни)



Настройка таймера воспроизведения (режим сна)



После нажатия на  открывается дополнительное меню (рис. 12).

Отсюда можно: начать воспроизведение похожих треков, добавить трек в плейлист (рис. 13), открыть информацию о треке (рис. 14), перейти к исполнителю (рис. 15), перейти к альбому (рис. 16), а также поделиться треком и включить воспроизведение на другом устройстве.

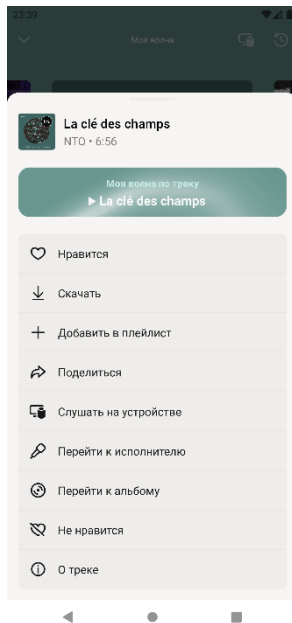


Рис. 12

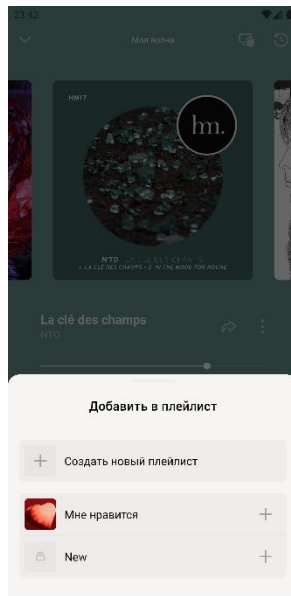


Рис. 13 Добавить в плейлист

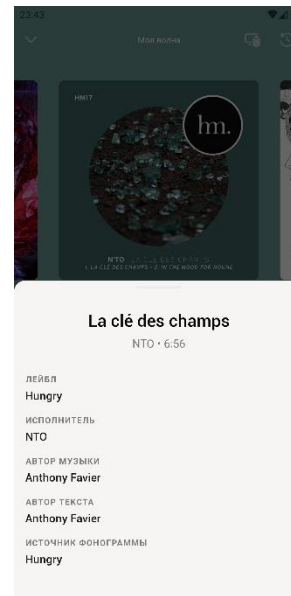


Рис. 14 Информация о треке

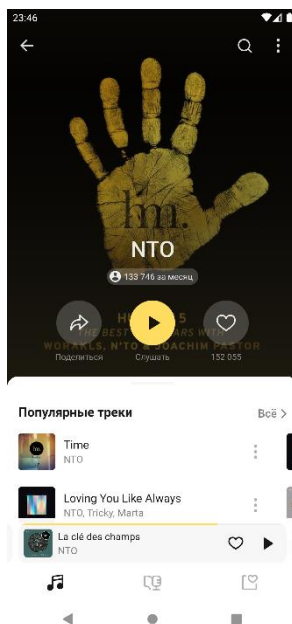


Рис. 15 Перейти к исполнителю

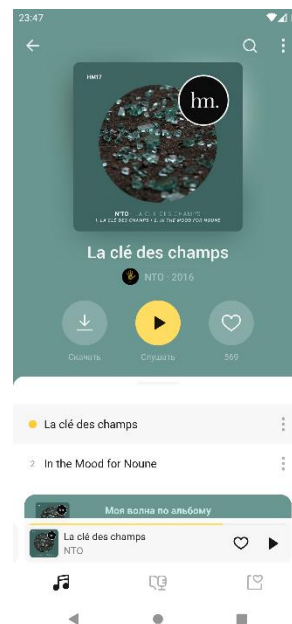


Рис. 16 Перейти к альбому

Функционал добавления в плейлист будет рассмотрен далее.

Добавление трека в плейлист

Для добавления трека в плейлист пользователь может выбрать существующий плейлист либо создать новый (рис. 17).

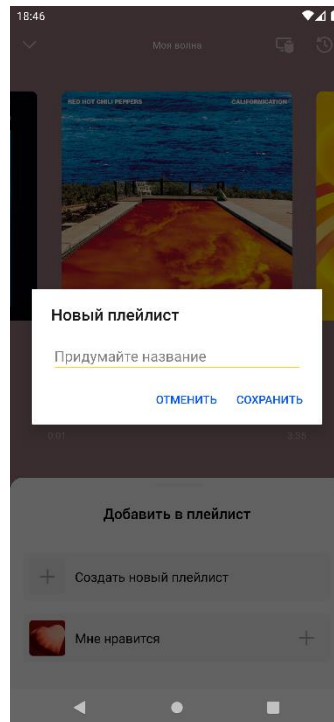


Рис. 17 Создание плейлиста

В дальнейшем треки в плейлист можно добавлять из меню плейлиста (рис. 18), либо через ранее рассмотренное дополнительное меню трека.

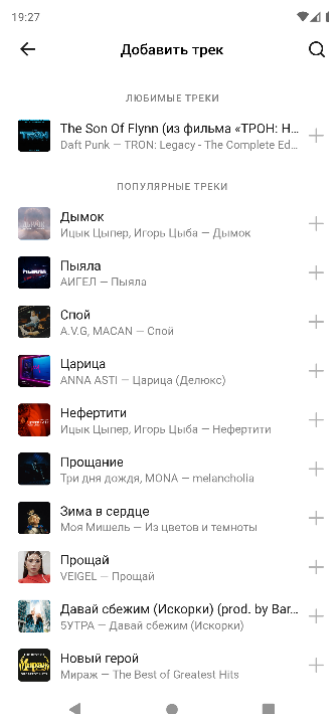


Рис. 18

Поиск

В окне поиска (рис. 19) можно найти треки, альбомы, исполнителей и плейлисты. Пользователь должен ввести интересующий запрос и получить найденные результаты.

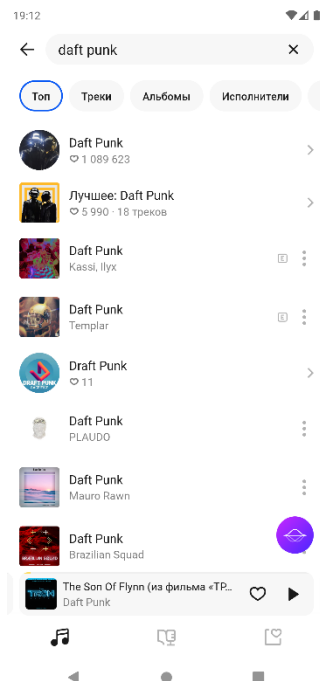
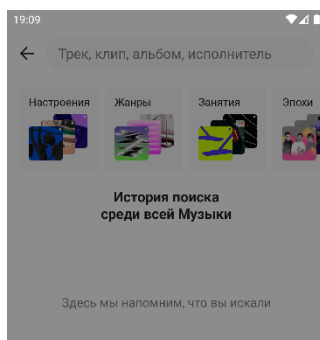


Рис. 19

Также в данном окне пользователь может включить режим распознавания музыки (рис. 20), в данном случае приложение будет пытаться найти трек, который в данный момент играет, пользуясь микрофоном.



Слушаю...



Рис. 20 Распознавание треков

Таймер и очередь воспроизведения

Для настройки таймера воспроизведения (рис. 21) необходимо установить время, после которого воспроизведение прекратится, также можно выбрать настройку «Конец трека или выпуска», в данном случае воспроизведение остановиться после завершения трека или выпуска подкаста.

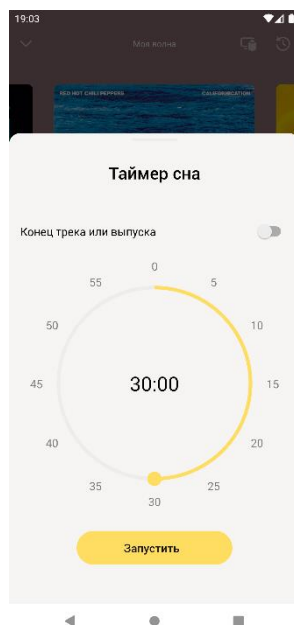


Рис. 21 Таймер сна


После нажатия на  пользователь может редактировать очередь воспроизведения путем перетаскивания нужных треков.



Рис. 22 Очередь воспроизведения

Подкасты

После перехода в раздел «Подкасты и книги» пользователю открывается лента (рис. 23) с выпусками различных подкастов и аудио книг, можно запустить воспроизведение нажатием на понравившийся вариант.

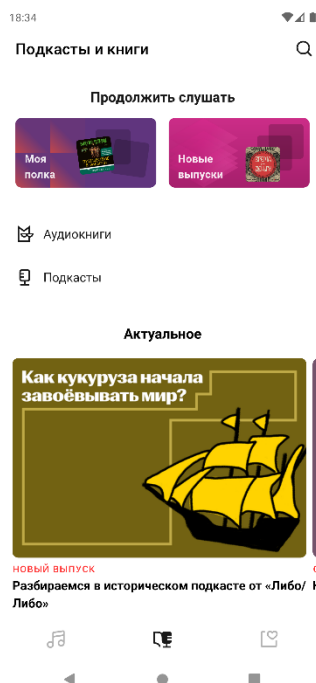


Рис. 23

После выбора открывается экран воспроизведения (рис. 24) похожий на экран воспроизведения треков и имеющий аналогичные функции.



Рис. 24

Пользователю также доступна информация о выпусках (рис. 25):

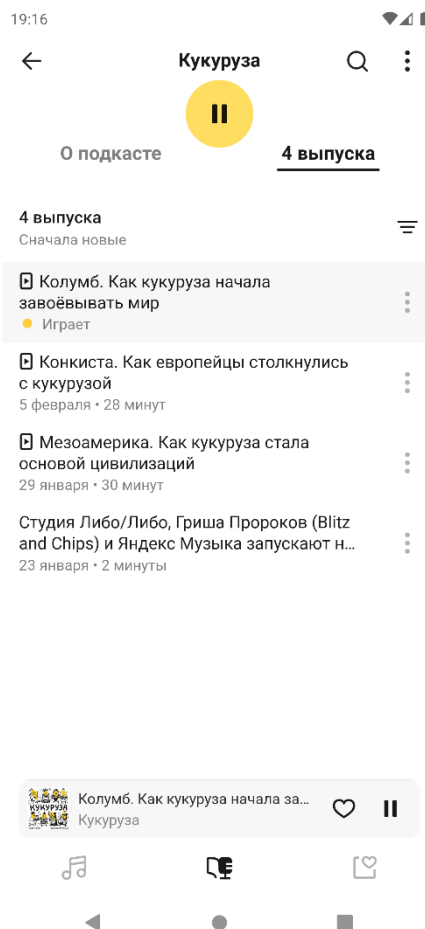


Рис. 25

После нажатия «О подкасте» становится доступна дополнительная информация о подкасте (рис. 26):

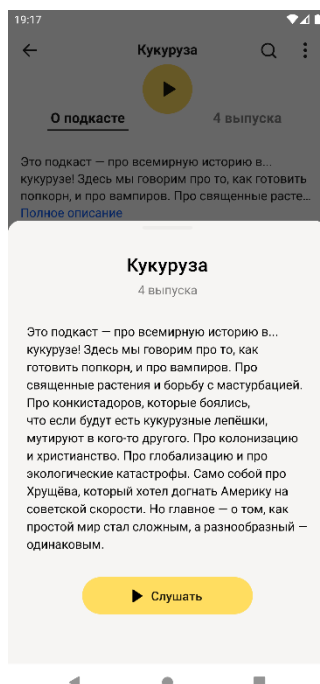


Рис. 26

Моя коллекция

После перехода в данный раздел (рис. 27) пользователю открываются возможности посмотреть сохраненные треки, а также альбомы, подкасты, скачанные треки.

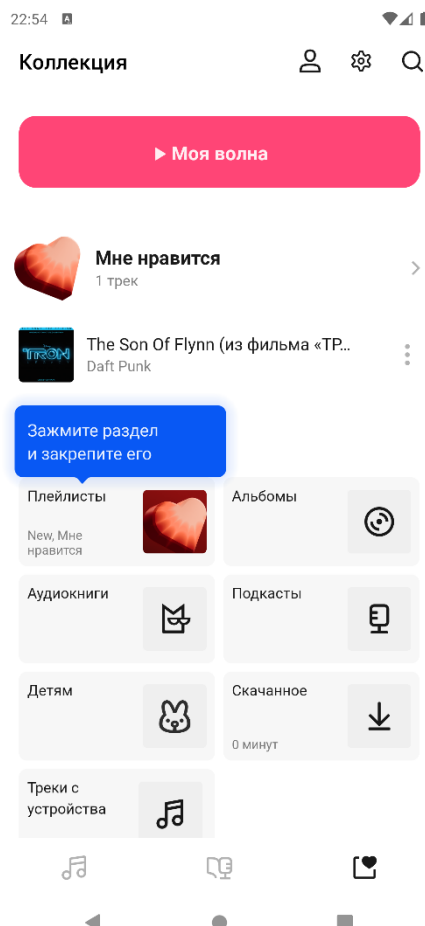


Рис. 27

Перейти к профилю



Открыть настройки



Перейти в плейлистам

Плейлисты

New, Мне нравится



Открыть раздел скачанное

Скачанное

0 минут



Открыть треки с устройства

Треки с устройства



В разделе скачанное пользователь может скачивать и удалять треки с устройства для оффлайн воспроизведения (рис. 28)

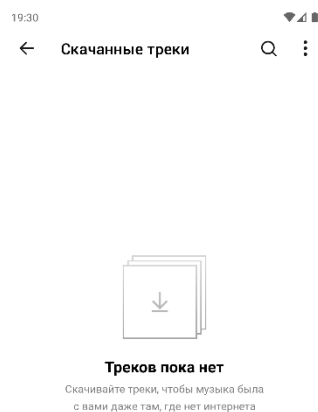


Рис. 28

В разделе треков с устройства, пользователь может добавить треки, сохранённые внутренней памяти устройства (рис. 29).

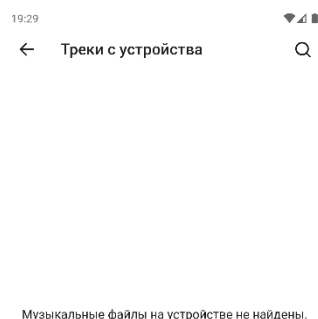


Рис. 29

Настройки

Настройки позволяют установить режимы воспроизведения, настроить тему приложения и так далее (рис. 30-32).

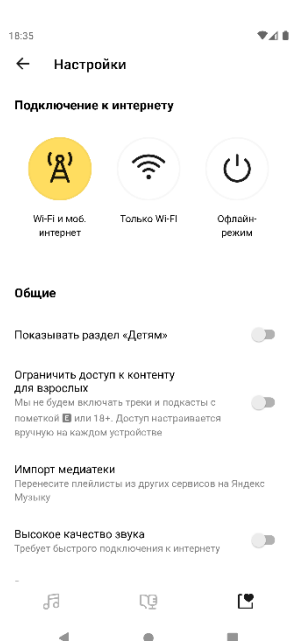


Рис. 30

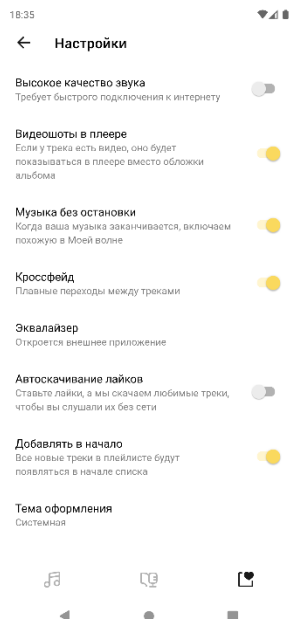


Рис. 31

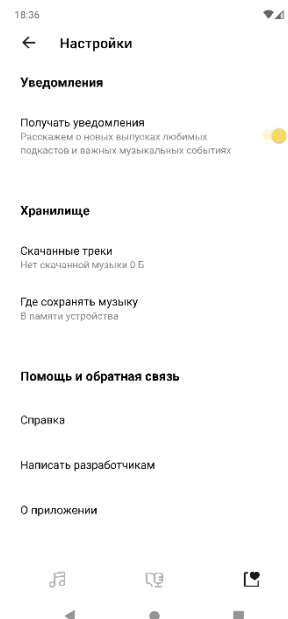


Рис. 32

Отсюда становятся доступны настройки эквалайзера:

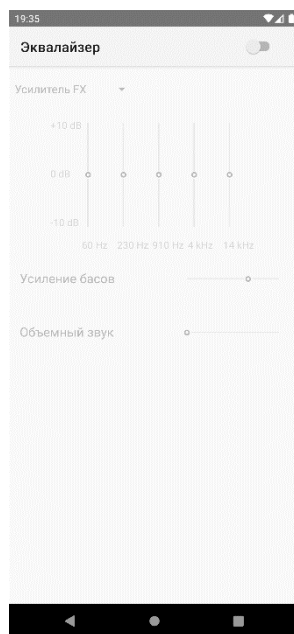


Рис. 33

После включения эквалайзера, пользователь может выставить нужную частоту, а также применить эффекты.