



Приложение для помощи в сортировке отходов "Eco Assistant"

Руководство пользователя

2024

Оглавление

1. Введение.....	3
1.1. Область применения.....	4
1.2. Описание возможностей	5
1.3. Уровень подготовки пользователя.....	6
2. Системные требования.....	7
3. Обзор интерфейса	8
3.1. Главное меню	9
3.2. Меню "Виды отходов"	12
3.3. Разделы отходов.....	15
3.4. Информационные страницы	18
3.5. Подробная информация.....	20
3.6. Меню "Коды переработки"	23
3.7. Карта.....	25

1. Введение

В современном мире вопрос экологии становится одним из ключевых по причине того, что уровень загрязнения окружающей среды стремительно растёт. Однако в нашей стране данная проблема не волнует большую часть населения, как следствие уровень количества свалок по всей территории России растёт, неразлагаемые годами отходы попадают в воду, почву, воздух, отчего страдает множество зверей и птиц. Загрязнения приводят к массовому вымиранию целых видов животных по всей стране, а количество животных, занесённых в "Красную книгу" ежегодно растёт. Ухудшающееся состояние окружающей среды оказывает влияние и на человека: появляются и с большой скоростью распространяются опасные болезни, в некоторых регионах наблюдается дефицит чистой воды, возникают проблемы в сельском хозяйстве, рыболовстве, туризме и др., что приводит к финансовым потерям и снижает уровень жизни населения.

Люди, заинтересованные в помощи окружающей среде часто сталкиваются с трудностями поиска информации, так как русскоязычных источников очень мало. Приложение "Eco Assistant" поможет справиться с данной проблемой. Оно предоставляет информацию по различным видам отходов, способах их самостоятельной переработки, а также местах утилизации в одном из крупных городов России - Пермь.

1.1. Область применения

Приложение "Eco Assistant" предназначено для широкого круга пользователей, заинтересованных в правильной утилизации различных видов отходов или их повторном использовании с целью защиты окружающей среды. Данное приложение найдёт применение в следующих областях:

1. Экология и защита окружающей среды. Приложение способствует снижению загрязнения, уменьшению объемов отходов на свалках и повторному использованию ресурсов.
2. Городское хозяйство. Позволяет информировать жителей города Пермь о доступных пунктах приема и правилах обращения с разными типами отходов.
3. Домашнее хозяйство. Предоставляет информацию о возможности повторного использования того или иного материала, как следствие снижает ежедневные расходы пользователей.
4. Образование и просвещение. Может быть использовано в обучающих целях пользователями, которые заинтересованы в экологичном образе жизни, но не знают базовых понятий и правил сортировки.

1.2. Описание возможностей

Приложение "Eco Assistant" представляет пользователям следующие возможности:

1. Получение информации о различных видах отходов, исходя из типа отхода.
2. Получение информации о различных видах отходов, исходя из кода переработки на некоторых типах отходов.
3. Получение информации о способах самостоятельной утилизации в домашних условиях или повторного использования некоторых типов отходов.
4. Поиск и определение местоположения ближайших пунктов приёма различных типов отходов.

Created with Dr.Explain
Free restricted license

1.3. Уровень подготовки пользователя

Приложение "Eco Assistant" рассчитано на пользователей без предварительного опыта в сфере раздельного сбора и переработки отходов. Приложение предоставит им понятные и простые инструкции по сортировке мусора и ближайшие адреса пункта приёма города Пермь.

Created with Dr.Explain
Free restricted license

2. Системные требования

Основные системные требования для устройства, на которое будет устанавливаться приложение "Eco Assistant":

1. Смартфон с операционной системой Android или IOS.
2. Минимум 500 Мб оперативной памяти.
3. Минимум 300 Мб свободного места на устройстве.
4. Стабильное интернет-соединение.

Примечание: старые или устройства с низкими характеристиками могут работать медленнее.

3. Обзор интерфейса

В текущем разделе представлены основные элементы интерфейса приложения "Eco Assistant", которые помогут ознакомиться со структурой страниц приложения и расположения основных элементов управления.

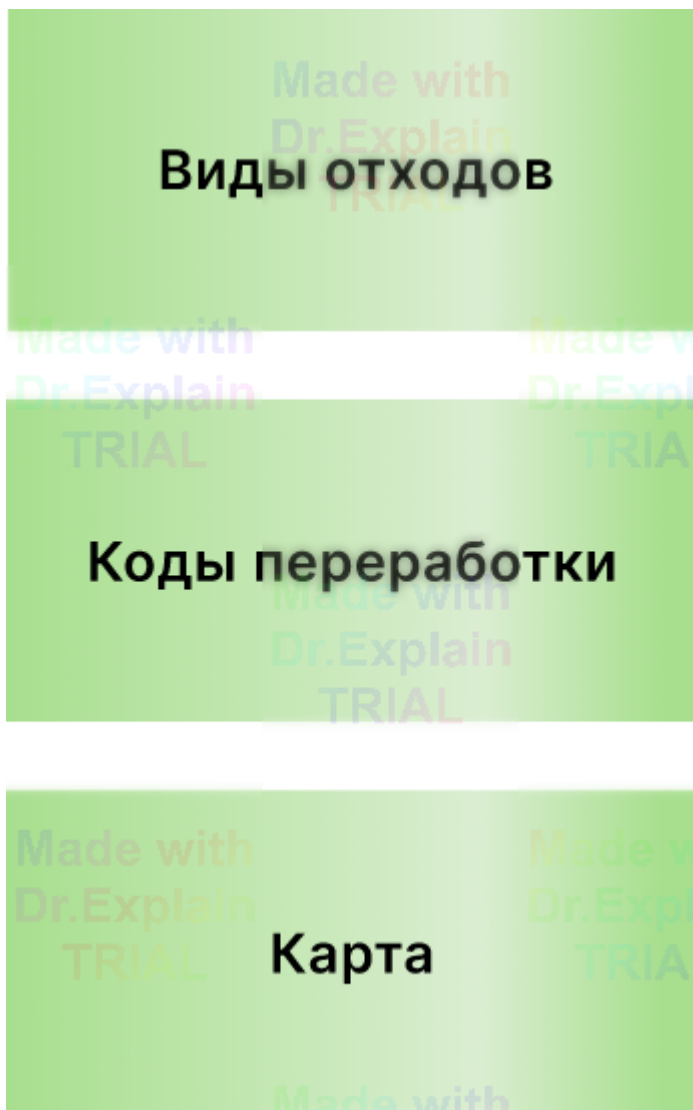
Created with Dr.Explain
Free restricted license

3.1. Главное меню

Главное меню появляется на экране устройства после загрузки приложения и автоматического закрытия приветствующего экрана приложения. В главном меню представлены основные разделы приложения.



1 Разделы главного меню



Разделы главного меню обеспечивает доступ к следующим уровням приложения для получения информации

2 На главное меню



Обеспечивает быстрый переход с текущего окна на страницу главного меню

3 Карта



Обеспечивает быстрый переход с текущего окна на страницу карты

4 Справка

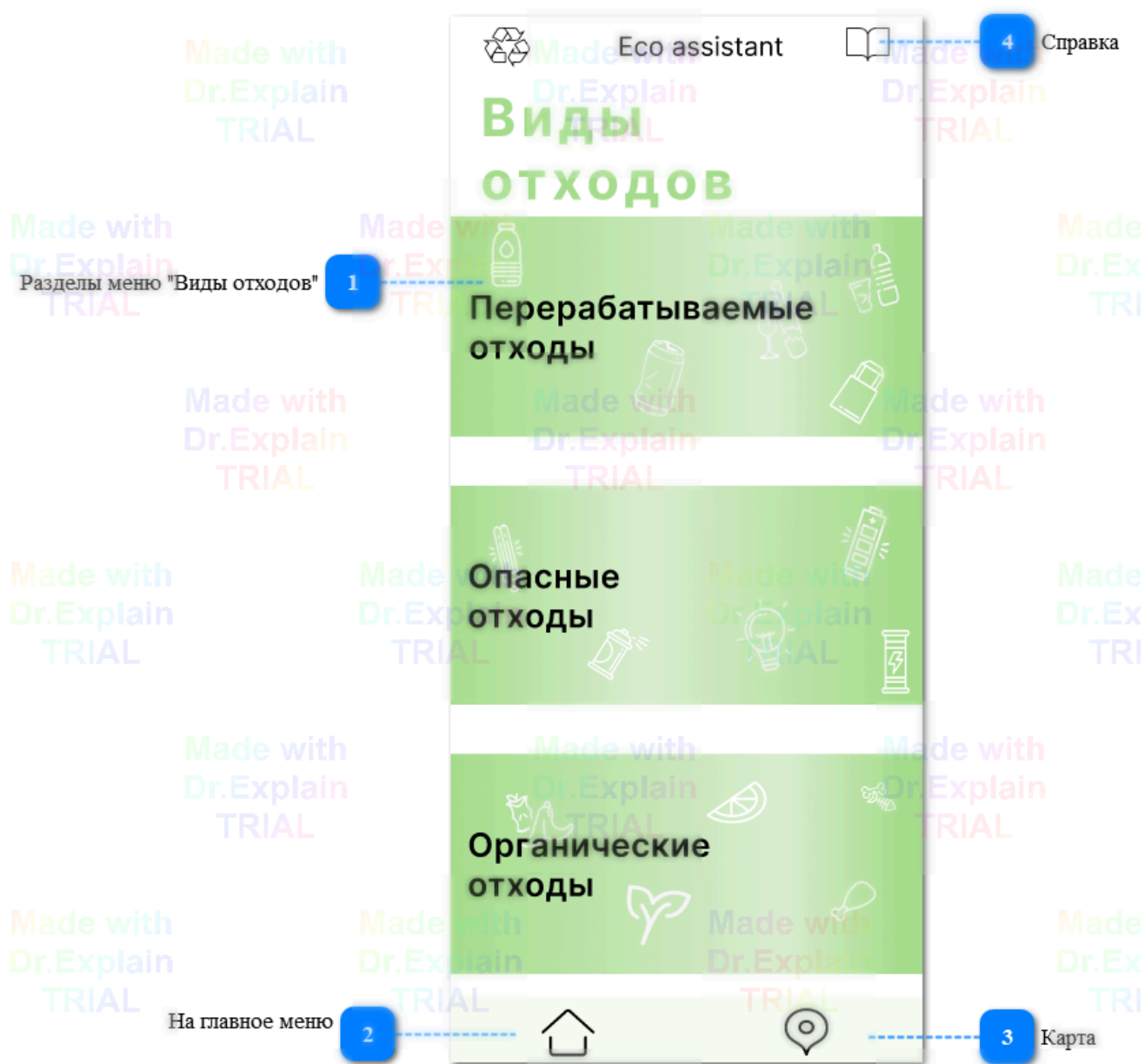


Справочная информация по приложению

Created with Dr.Explain
Free restricted license

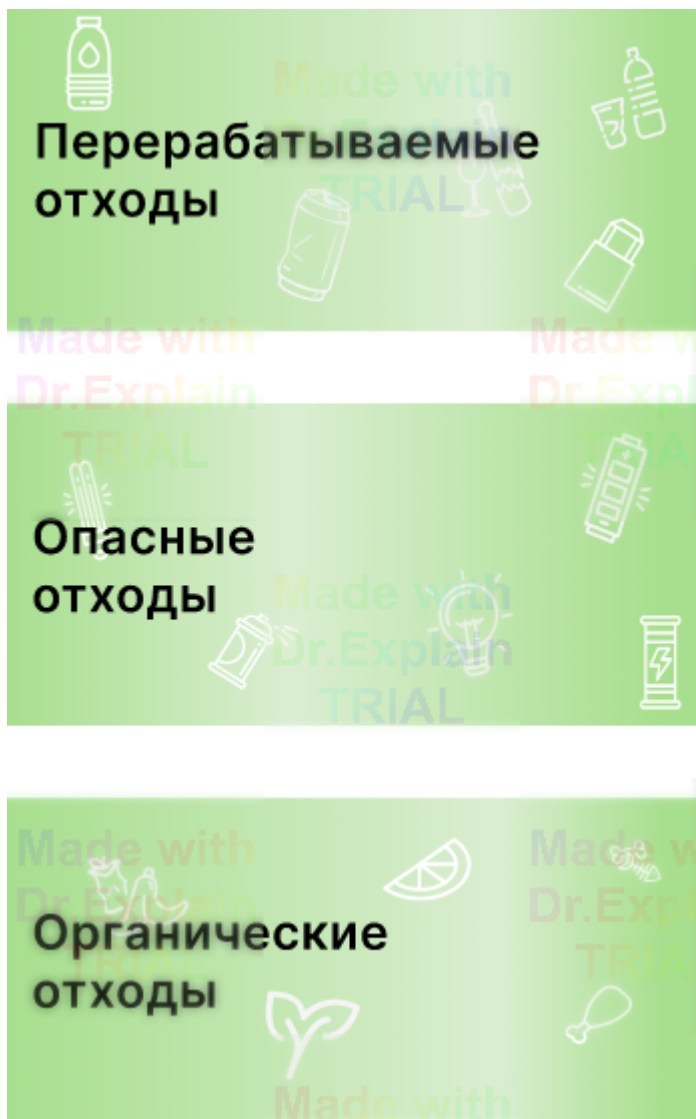
3.2. Меню "Виды отходов"

Меню "Виды отходов" предоставляет пользователю возможность выбора типа отходов по названиям с ассоциативными иконками на каждом разделе.



Разделы текущего меню имеют одинаковую структуру, поэтому пример композиции следующих трёх разделов будут представлены на примере раздела "Органические отходы" в [пункте 3.3](#) Руководства пользователя.

1 Разделы меню "Виды отходов"



Разделы меню "Виды отходов" обеспечивает доступ к следующим уровням приложения для получения информации

2 На главное меню



Обеспечивает быстрый переход с текущего окна на страницу главного меню

3 Карта



Обеспечивает быстрый переход с текущего окна на страницу карты

4 Справка

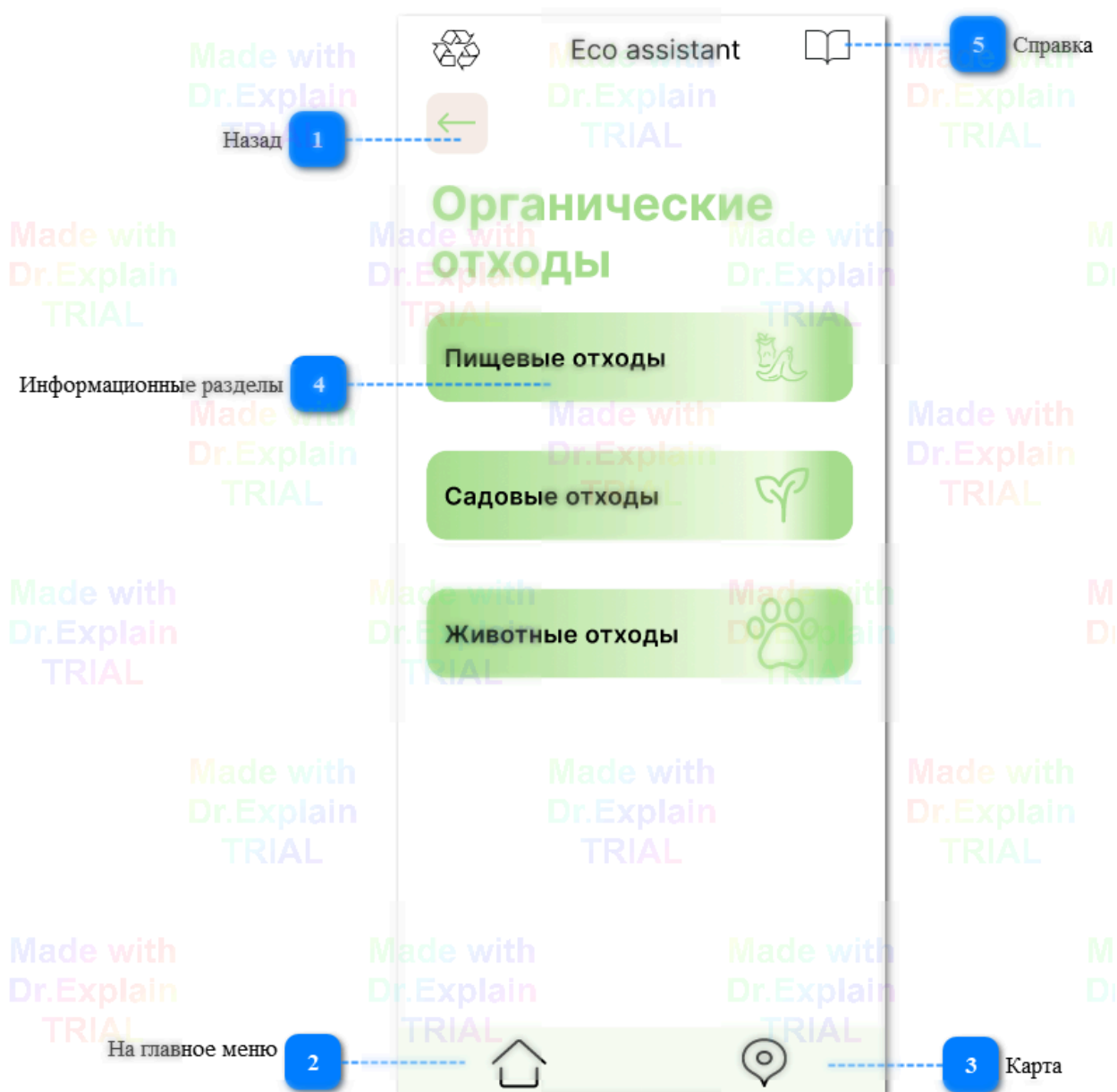


Справочная информация по приложению

Created with Dr.Explain
Free restricted license

3.3. Разделы отходов

Разделы отходов представляют собой конечную вкладку выбора для получения от пользователя информации о запрашиваемом им содержании.



Разделы текущего меню имеют одинаковую структуру, поэтому пример композиции следующих разделов будут представлены на примере раздела "Пищевые отходы" в [пункте 3.4](#) Руководства пользователя.

1 Назад



Возвращает на предыдущую страницу

2 На главное меню



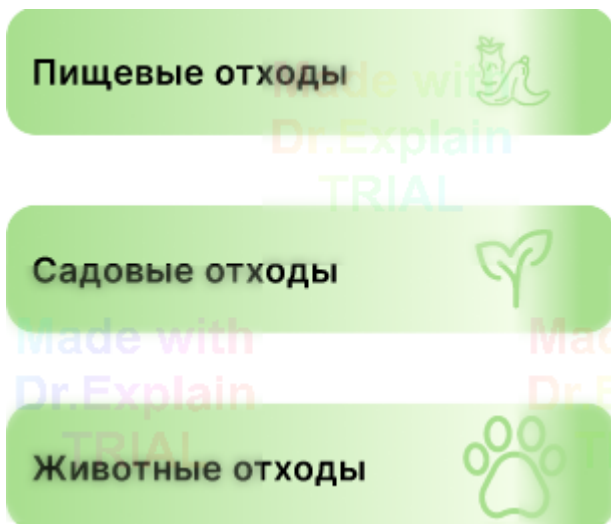
Обеспечивает быстрый переход с текущего окна на страницу главного меню

3 Карта



Обеспечивает быстрый переход с текущего окна на страницу карты

4 Информационные разделы



Информационные разделы переносят на страницы, в содержание которых входит необходимая информация

5 Справка

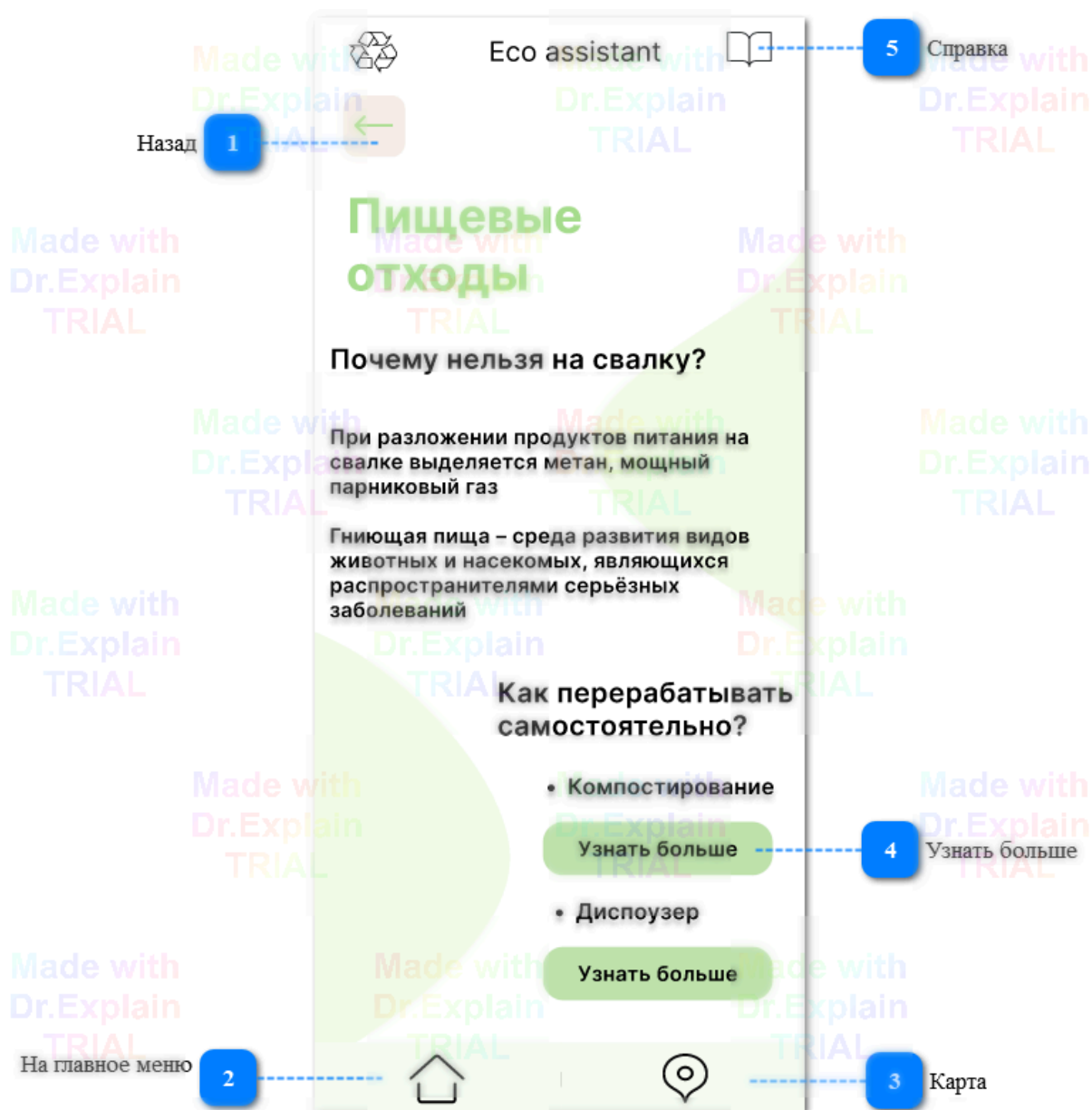


Справочная информация по приложению

Created with Dr.Explain
Free restricted license

3.4. Информационные страницы

Информационные страницы предоставляют информацию по конкретному типу отходов: подготовка к переработке, самостоятельные способы переработки (при возможности), типы материалов, которые можно сдать на утилизацию и т.д.



1 Назад



Возвращает на предыдущую страницу

2 На главное меню



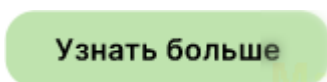
Обеспечивает быстрый переход с текущего окна на страницу главного меню

3 Карта



Обеспечивает быстрый переход с текущего окна на страницу карты

4 Узнать больше



Обеспечивает доступ к подробной информации выбранного объекта

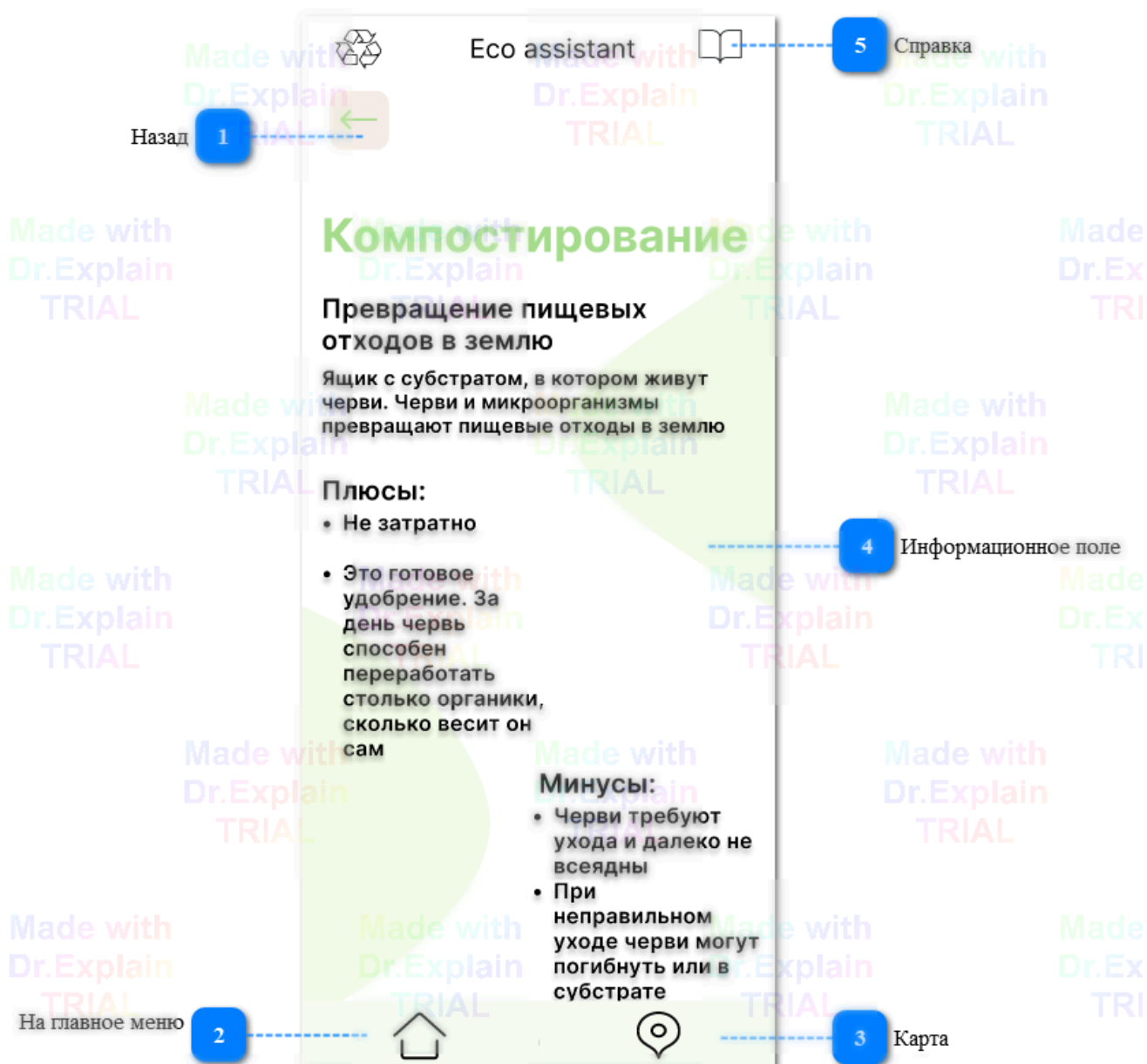
5 Справка



Справочная информация по приложению

3.5. Подробная информация

Подробная информация предоставляет заинтересованным пользователям содержание из раздела "Узнать больше".



1 Назад



Возвращает на предыдущую страницу

2 На главное меню



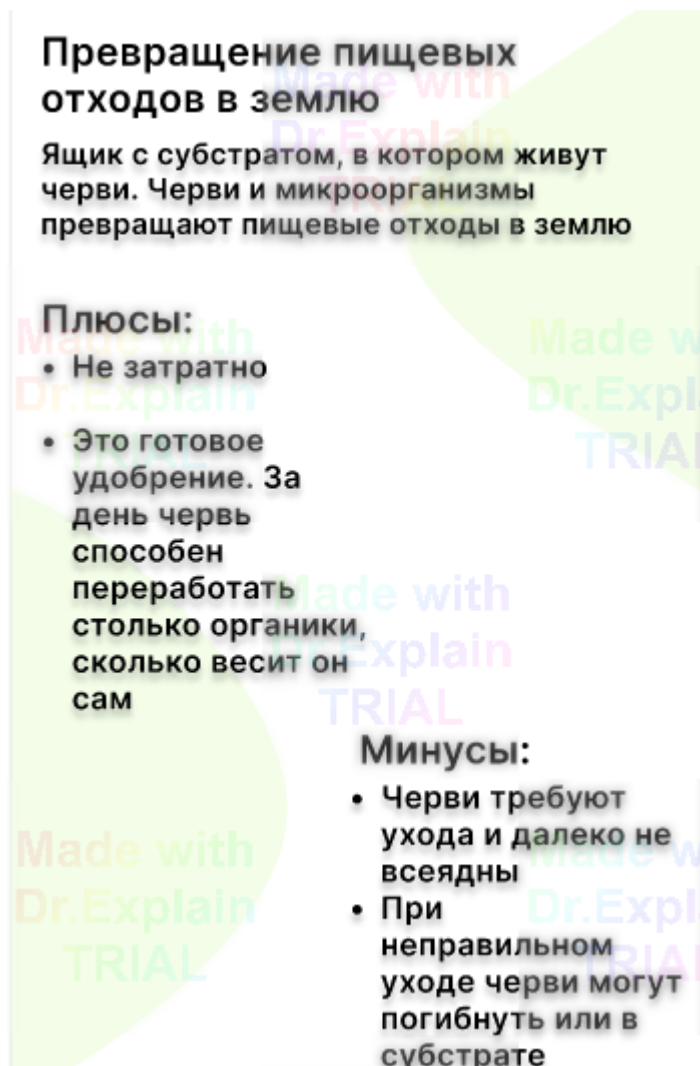
Обеспечивает быстрый переход с текущего окна на страницу главного меню

3 Карта



Обеспечивает быстрый переход с текущего окна на страницу карты

4 Информационное поле



Информация конкретного раздела

5 Справка



Справочная информация по приложению

[Created with Dr.Explain](#)
Free restricted license

3.6. Меню "Коды переработки"

Меню "Коды переработки" предоставляет пользователю возможность выбора типа отходов по представленным кодам переработки, располагающимся преимущественно в нижней части упаковок, бутылок и т.д.



1 Назад



Возвращает на предыдущую страницу

2 Код переработки



Коды переработки обеспечивают доступ к соответствующим разделам для получения информации

3 На главное меню



Обеспечивает быстрый переход с текущего окна на страницу главного меню

4 Карта



Обеспечивает быстрый переход с текущего окна на страницу карты

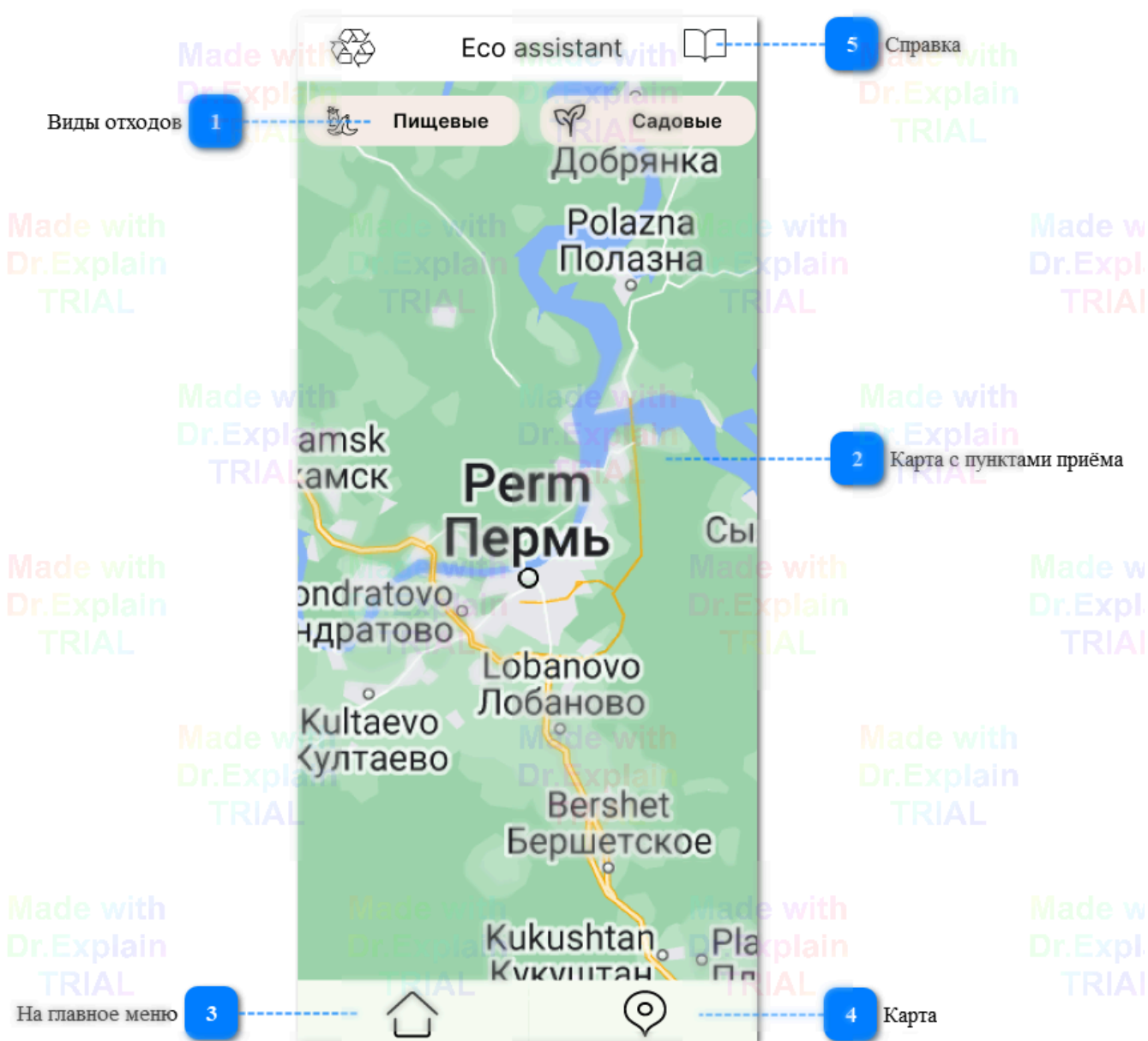
5 Справка



Справочная информация по приложению

3.7. Карта

Карта предоставляет информацию, а также показывает местоположение пунктов приёма отходов в городе Пермь.

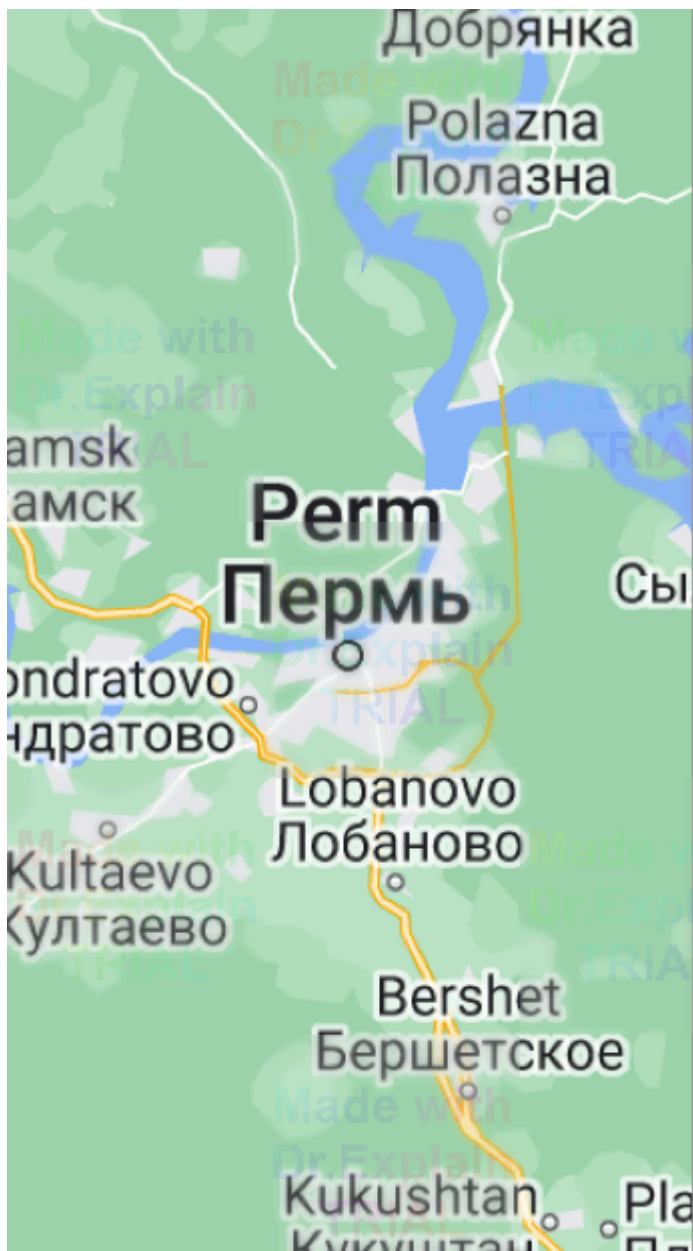


1 Виды отходов



Осуществляет конкретизацию вида отхода

2 Карта с пунктами приёма



Карта показывает пункты приёма отходов и помогает определить ближайший пункт

3 На главное меню



Обеспечивает быстрый переход с текущего окна на страницу главного меню

4 Карта



Обеспечивает быстрый переход с текущего окна на страницу карты

5 Справка



Справочная информация по приложению