

Аннотация

Подпись и дата

Настоящий документ является руководством пользователя по эксплуатации мобильного приложения Дорис Ассистент - Подсистемы интерактивного взаимодействия с пользователями.

Инв. № дубл.										
Взам. инв. №										
ıcь и дата										
лдлı										
Ľ										
		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
		Разра	аб.					Лит.	Лист	Листов
10 <i></i> ðr.		Пров.					Руководство пользователя		2	49
Nº L	ľ				1				-	
1H8.		Н. кон	нтр.				«ДОРИС Ассистент»			
Z		Утв.			1					
					-			-		

Содержание

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. Nº подл.

1	Введение	5
	1.1 Область применения	5
	1.2 Краткое описание возможностей	5
	1.3 Уровень подготовки пользователя	5
	1.4 Перечень эксплуатационной документации, с которыми необходимо	ознакомит
поль	зователю	6
2 1011	Назначение и условия применения Подсистемы интерактивного взаи	модействи 6
nom	21 Назначение Полсистемы	6
	 2.1 Пазна јение поденетемы 2.2 Режимы функционирования Полсистемы 	6
	 2.2 Гомпиы функционирования поденетемы 2.3 Молули и компоненты Полсистемы 	7
	2.5 Пюдули и компоненты подонетемы 2.4 Программные и аппаратные требования для работы с Полсистемой	7
	2.1 Программпые и анциратные треооранны для расоты с поделетемой 2.4.1 Базовое системное программное обеспечение	7
	2.4.2 Минимальный состав технических средств	
	2.1.2 Планикальный состав техни техни средств	8
3	Подготовка к работе Подсистеме интерактивного взаимодействия с пол	 Бзователя
	9	
		0
	3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных	9
	3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных3.2 Порядок загрузки данных и программ	9 9
	 3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных	9 9 9
	 3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных	9
4	 3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных	9 9 9
4	 3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных	9 9 9
4	 3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных	9 9 9
4	 3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных	9 9 9
4	 3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных	9 9 9 10 њзователя 11 17 19
4	 3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных	9 9 9 10 њзователя 11 17 19 19
4	 3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных	9 9 9 10 њзователя 11 17 19 19
4	 3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных	9 9 9 9 9
4	 3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных	9 9 9 9 10 ьзователя 11 17 19 19 19
4	 3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных 3.2 Порядок загрузки данных и программ 3.3 Проверка работоспособности 3.4 Права и доступ пользователей Описание операций Подсистемы интерактивного взаимодействия с пол 11 4.1 Вход в Подсистему 4.1.1 Навигация по приложению. Модули 4.1.2 Изменение масштаба карты 4.2 Поиск остановок и маршрутов. Раздел «Местоположение» 4.4 Раздел «Уведомления» 4.5 Раздел «Остановки» 4.6 Раздел «Маршруты» 	
4	 3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных	
4	 3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных	
4	 3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных 3.2 Порядок загрузки данных и программ 3.3 Проверка работоспособности 3.4 Права и доступ пользователей Описание операций Подсистемы интерактивного взаимодействия с пол 11 4.1 Вход в Подсистему 4.1.1 Навигация по приложению. Модули 4.1.2 Изменение масштаба карты 4.2 Поиск остановок и маршрутов. Раздел «Местоположение» 4.3 Раздел «Виды транспортных средств» 4.4 Раздел «Уведомления» 4.5 Раздел «Остановки» 4.6 Раздел «Даршруты» 4.7 Раздел «Дорожные работы» 	
4	 3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных 3.2 Порядок загрузки данных и программ 3.3 Проверка работоспособности 3.4 Права и доступ пользователей Описание операций Подсистемы интерактивного взаимодействия с пол 11 4.1 Вход в Подсистему 4.1.1 Навигация по приложению. Модули 4.1.2 Изменение масштаба карты 4.2 Поиск остановок и маршрутов. Раздел «Местоположение» 4.3 Раздел «Виды транспортных средств» 4.4 Раздел «Уведомления» 4.5 Раздел «Остановки» 4.6 Раздел «Даршруты» 4.7 Раздел «Даршуты» 4.8 Раздел «Мое избранное» 4.10 Раздел «Настройки» 	
4	 3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных	
4	 3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных	

					Руководство пользователя	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	«дот ис ассистент»	3

Список обозначений и сокращений

Сокращение	Расшифровка
БД	База данных
ГИС	Геоинформационная система
ДТП	Дорожно-транспортное происшествие
ИТС	Интеллектуальная транспортная система
ПО	Программное обеспечение
Пользователь	Лицо или организация, которое использует действующую систему для выполнения конкретной функции
СУБД	Система управления базой (базами) данных
TC	Транспортное средство



						Руководство пользователя	Лист
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		4

1 Введение

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

1.1 Область применения

Подсистема интерактивного взаимодействия с пользователями предназначена для предоставления возможности пользователям автомобильных дорог в части получения информации и услуг через Мобильное приложение, в том числе:

- получение информации о работе городского транспорта маршрутах, остановках и графике движения;
- получение информации о событиях на участках дорог посредством уведомлений;
- получение информации об объектах дорожной инфраструктуры;
- персонификация пользователей Мобильного приложения.

1.2 Краткое описание возможностей

Подсистема интерактивного взаимодействия с пользователями выполняет следующие функции:

- предоставляет пользователю удобный интерфейс для поиска общественного транспорта как в месте дислокации пользователя, так и в выбранной пользователем точке как на карте;
- предоставляет пользователю информацию об остановках общественного транспорта, о маршрутах, проходящих через данную остановку и о графике движения общественного транспорта;
- обеспечение возможности приема уведомлений;
- обеспечение доступности и расширение функционала картографического сервиса;

1.3 Уровень подготовки пользователя

Пользователи Серверной части обеспечивают технологический процесс функционирования подсистемы. Квалификация пользователей должна позволять:

- ориентироваться в основных деловых процессах автоматизируемой деятельности;
- ориентироваться в основных типах входных и выходных документах и материалах;
- выполнять стандартные процедуры, определенные в Подсистеме интерактивного взаимодействия с пользователями по вводу исходной информации, получению результатов работы подсистемы и подготовки выходных форм.

тодл.							
8. N⊴ r						Руководство пользователя	Лист
Ине						«ПОРИС Ассистент»	<i>_</i>
1	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	«дот не женетент»	5

1.4 Перечень эксплуатационной документации, с которыми необходимо ознакомиться пользователю

Перед началом работы с Подсистемой интерактивного взаимодействия с пользователями необходимо ознакомиться с настоящим Руководством пользователя.

2 Назначение и условия применения Подсистемы интерактивного взаимодействия с пользователями

2.1 Назначение Подсистемы

Подсистема интерактивного взаимодействия с пользователями предназначена для предоставления возможности пользователям автомобильных дорог получения информации и услуг через Мобильное приложение, в том числе:

- о работе городского транспорта;
- о событиях на участках дорог;

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

- об объектах дорожной инфраструктуры.

В рамках модуля обеспечивается выполнение следующих задач:

- обеспечение возможности приема текстовых уведомлений;
- расширение функционала картографического сервиса;

Серверная часть подсистемы предназначена для сбора информации из различных источников и для организации канала безопасного обмена данными между клиентской и серверной частями подсистемы.

2.2 Режимы функционирования Подсистемы

Определены следующие режимы функционирования Подсистемы:

- Стандартный режим функционирования;
- Аварийный режим функционирования;
- Режим работы при отсутствии интернет соединения.

Основным режимом функционирования подсистемы является стандартный режим.

При стандартном режиме функционирования подсистемы:

- Клиентское программное обеспечение и технические средства пользователей и администратора подсистемы обеспечивают возможность функционирования в режиме 24/7;
- Серверное программное обеспечение и технические средства серверов обеспечивают возможность круглосуточного функционирования, с

тодл.							
3. Nº r						Руководство пользователя	Лисп
Ине	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	«ДОРИС Ассистент»	6

регламентированными перерывами на профилактическое обслуживание, не затрудняющее процесс функционирования;

- Исправно работает оборудование, составляющее комплекс технических средств;
- Системное, базовое и прикладное программное обеспечение подсистемы обеспечивают возможность круглосуточного функционирования, с регламентированными перерывами на профилактическое обслуживание, не затрудняющее процесс функционирования подсистемы.

Аварийный режим функционирования подсистемы характеризуется отказом одного или нескольких компонентов программного и (или) технического обеспечения.

Мобильное приложение в негарантированном режиме обеспечивает работу, в том числе, в условиях отсутствия Интернет-соединения (офлайн) в объеме функционала, не требующего Интернет-доступа.

2.3 Модули и компоненты Подсистемы

Подсистема интерактивного взаимодействия с пользователями включает в себя Серверную и Клиентскую части подсистемы, с помощью которых автоматизируются процессы предоставления услуги пользователям автомобильных дорог.

Серверная часть подсистемы состоит из программного обеспечения компонентов:

- Базы данных, табличных структур и их взаимосвязей;
- Хранимых процедур, триггеров и представлений;
- Веб-сервисов (внешних интерфейсов API), обеспечивающих обмен информацией со смежными информационными системами.

Клиентская часть подсистемы состоит из программного обеспечения:

 программного приложения, разрабатываемого для мобильных устройств под управлением операционной системы Android;

2.4 Программные и аппаратные требования для работы с Подсистемой

2.4.1 Базовое системное программное обеспечение

В серверной части существующего Мобильного приложения используются следующие программные решения:

- Unix-совместимая операционная система;
- Веб-сервер nginx актуальной версии;
- СУБД PostgreSQL актуальной версии;

						Руководство пользователя	Лист
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	«ДОРИС Ассистент»	7

- Стабильная работа существующего Мобильного приложения обеспечивается для мобильных устройств под управлением ОС:
- Android версии не ниже 7;

Клиентская часть подсистемы пригодная к эксплуатации:

- на мобильной платформе Android — мобильные устройства.

2.4.2 Минимальный состав технических средств

Используемые для эксплуатации системы технические средства (персональные компьютеры, сервера, мобильные устройства, системы виртуализации, периферийные устройства) должны быть совместимы между собой и поддерживать сетевой протокол TCP/IP.

Серверные компоненты модуля должны быть установлены на выделенном сервере, предназначенном исключительно для эксплуатации серверных компонентов модуля.

Минимальные технические характеристики серверного оборудования:

- двухпроцессорная система 2GHz;
- память 4GB;

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. Nº подл.

 свободное дисковое пространство 20GB (+ пространство для размещения прикладных систем и баз данных).

Рекомендуемые технические характеристики серверного оборудования:

- четырехпроцессорная система 2,5 GHz;
- память 16GB 64 GB;
- свободное дисковое пространство 60GB (+ пространство для размещения прикладных систем и баз данных).

Установка серверных компонентов должна производиться на операционную систему Debian 8. Возможны два варианта установки приложения: на отдельный сервер, в комплексе с другими приложениями на один сервер.

Используемые сервера и сетевое оборудование должны быть обеспечены электропитанием по 2 категории отказоустойчивости, дополнительно оснащены ИБП, рассчитанными на 30 минутное поддержание работоспособности и обеспечивать режим работы «24/7».

Клиентская часть подсистемы пригодная к эксплуатации:

- на мобильной платформе Android — мобильные устройства.

2.4.3 Прочие требования

Необходимыми условиями работы в Подсистеме интерактивного взаимодействия с пользователями являются:

					D	
					Руководство пользователя	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	«догис ассистент»	8

- наличие у пользователя мобильного приложения учетной записи от Госуслуг или учетной записи пользователя системы ДОРИС с соответствующими настройками доступа (ролями);
- обеспечение информационного взаимодействия между системой ДОРИС и смежными системами;
- наличие у пользователя открытого канала сети Интернет.

3 Подготовка к работе Подсистеме интерактивного взаимодействия с пользователями

3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных

Дистрибутив клиентской части Подсистемы устанавливается в мобильное устройство. Подробнее об установке мобильного приложения можно ознакомиться в инструкции администратора.

Дистрибутивов серверной части Подсистемы для работы пользователя не требуется.

3.2 Порядок загрузки данных и программ

Подсистема интерактивного взаимодействия с пользователями содержит внешние и внутрисистемные справочники. Подсистема интерактивного взаимодействия с пользователями использует следующие справочники, которые должны быть заполнены на серверной части Подсистемы до начала работы:

- справочник остановок;

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

- справочник маршрутов;
- типы транспортных средств;
- ДТП, произошедшие в регионе;
- дорожные работы.

Все операции, связанные с работой в справочниках (внесение информации, редактирование, поиск и просмотр данных), могут выполняться только пользователем, у которого есть на это права в соответствии с ролевой моделью.

3.3 Проверка работоспособности

Для проверки работоспособности необходимо выполнить следующие действия.



ucm

		Запустить	мобилы	юе при	ложение «ДОРИС Ассистент»	
					Руководство пользователя	Л
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	«ДОРИС Ассистент»	

В результате откроется стартовое окно (Рисунок 1).



Рисунок 1 Стартовое окно ДОРИС Ассистент

Программное обеспечение работоспособно, если в результате выполненных действий в приложении отобразилась стартовая страница комплекса ДОРИС.

3.4 Права и доступ пользователей

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Доступ к каждому разделу в Подсистеме ограничен ролью пользователя. Процедура выполнения операций идентична для всех ролей.

При наличии доступа к разделу пользователю разрешено выполнять все операции внутри раздела. В случае отсутствия доступа к разделу авторизованный пользователь не видит данный раздел в списке.

лодл.							
3. Nº I						Руководство пользователя	Лист
Ине	14			-		«ДОРИС Ассистент»	10
	ИЗМ.	JIUCT	№ ООКУМ.	і 100П.	дата		

4 Описание операций Подсистемы интерактивного взаимодействия с пользователями

4.1 Вход в Подсистему

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

...



Запустить мобильное приложение «ДОРИС Ассистент» В результате откроется стартовое окно (Рисунок 1).





Для входа в приложение в этом окне необходимо нажать на кнопку «Старт». После этого откроется окно авторизации в приложение:

70 <i>0</i> .							
Nº I						Руководство пользователя	Лист
1нв.							
1	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	«догис Ассистент»	11



Рисунок 3 Окно авторизации

В этом окне можно войти в приложение двумя способами:

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

1. Методом авторизации через сервис «Госуслуги». Для этого необходимо нажать на кнопку «Госуслуги» и

В открывшемся окне (Рисунок 4) ввести логин и пароль от Госуслуг в соответствующие поля и нажать на кнопку «Войти».

госуслуги	Единая система идентификации и аутентификации
В	ход
Телефон, почта или	и СНИЛС
Пароль	
E	Зойти
Я не з	наю пароль

Рисунок 4 Вход через Госуслуги

2. Войти анонимно. Для этого необходимо нажать на кнопку «Анонимно».

годл.							
. Ne r						Руководство пользователя	Лист
Инв.	Изм.	Лист	№ док∨м.	Подп.	Лата	«ДОРИС Ассистент»	12
	-		,		11		ا ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

После первой успешной авторизации на мобильном устройстве отображается форма для установки 4-значного ПИН-кода (Рисунок 5).



Рисунок 5 Окно установки пин кода

В этом окне пользователь вводит 4 значный пин код для доступа в систему.

После этого появится форма, в которой пользователю надо повторить введенный ранее пин код (Рисунок 6). После повторения ввода пин код считается установленным.



Подпись и дата

Инв. Nº дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Рисунок 6 Окно повтора ввода пин кода

При последующем входе в мобильное приложение пользователю не надо будет авторизоваться, достаточно будет ввести пин код для доступа к приложению.

Если на мобильном устройстве пользователя есть сканер отпечатков пальцев, то при повторном входе в приложение будет запрошен вход через сканер отпечатков пальцев (Рисунок 7), если таковой доступ установлен в настройках приложения (п. 4.10)

тодл.							
. Ne r						Руководство пользователя	Лист
1нв							10
1	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	«дот ис Ассистент»	13



Рисунок 7 Запрос отпечатков пальцев

Если после входа у пользователя отобразится окно с предупреждением о проблемах с подключением к службе Интернет (Рисунок 8), то желательно принять меры по восстановлению подключения и нажать на кнопку «Повторить попытку»

Image: Constraint of the second state of t		
Кажется, у вас нет подключения к Интернету, Пожалуйста, подключитесь к Интернету, чтобы получить доступ к информационо- транспортной системе и вашей учетной записи.		
Image: State of the state		
Ф повторить попытку		
Рисунок 8 Оповещение о проблемах с Интернетом После успешного входа в систему пользователю на короткое время показываетс оповещающая о загрузке данных, необходимых для работы приложения (Рисунок 9).	я форма	a,
^{Кор} ² Руководство пользователя		Πι
^в ^у ^у ^у ^у ¹ ^у ¹ ¹ ¹ ¹ ¹ ¹ ¹ ¹		1



Рисунок 9 Оповещение о загрузке приложения

После окончания загрузки приложения пользователь попадет на страницу с картой региона (Рисунок 10).

10:37			II 🗢 🔲
≡	Местона	хождение	Θ
поиск			Q
Г	ородище	Mengenega	Cine
- All	вержинский	Краенс	зоктябрьский
anderith and new dropodit		Волгот	
рошиловски	Ŭ,		
1 21		•	•
⊲	(C	D

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Рисунок 10 Страница "Местонахождение"

На данной страниц система Андроид может выдать окно с предупреждением, что приложение запрашивает права доступа к информации о местоположении устройства (Рисунок 11). Это окно и дальнейшие действия по предоставлению разрешения зависят от версии системы

лодл.							
. Nº I						Руководство пользователя	Лист
1HB							
4	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	«догис Ассистент»	15

Андроид, и могут не соответствовать представленным на рисунке. В случае проблем с предоставлением доступа на конкретном устройстве пользователю необходимо воспользоваться поисковыми системами для получения информации о предоставлении доступа на его устройстве с указанием версии системы Андроид.



Рисунок 11 Запрос прав на доступ к местоположению

В данном окне необходимо нажать на кнопку «Разрешить». После этого появится окно с уточнением параметров предоставления информации о местоположении (Рисунок 12)



Подпись и дата

Инв. Nº дубл.

₿

Взам. инв.

Подпись и дата

дл.

Рисунок 12 Уточнение параметров предоставления информации о местоположении

5							
. Nº 1						Руководство пользователя	Лист
1H8.							
2	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	«дорис ассистент»	16

В этом окне рекомендуется выбрать опцию «Точно» и «При использовании приложения», тогда у приложения не будет проблем с точным определением местоположения при этом и следующих запусках приложения. Информация о местоположении устройства остается в самом приложении, и не передается ни в какие сторонние сервисы.

4.1.1 Навигация по приложению. Модули

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

После входа в систему пользователь видит окно с картой, которая находится на точке, в которой расположено мобильное устройство (Рисунок 13).



Рисунок 13 Элементы навигации

В верхней части экрана расположено название текущего раздела мобильного приложения (обозначено цифрой 1 на рисунке).

тодл.							
. Nº r						Руководство пользователя	Лист
1H6							47
1	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	«дотие ясистент»	17

Сверху слева расположен значок для вызова меню приложения (2). При нажатии на этот значок появляется меню с разделами приложения (Рисунок 14):



Рисунок 14 Меню приложения

Пункты меню:

Подпись и дата

Инв. Nº дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

- Остановки;
- Маршруты;
- Виды транспортных средств;
- ДТП;
- Дорожные работы.

Ниже, под названием модуля располагается форма поиска (обозначено цифрой 4 на Рисунок 13).

В нижней части экрана выводится еще одно меню навигации по дополнительным разделам (обозначено цифрой 3 на Рисунок 13 или Рисунок 15)



тодл.							
. Nº 1						Руководство пользователя	Лист
1H8							10
1	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	«дот ис Ассистент»	18

В данном меню имеются следующие разделы:

– Местоположение;

🗰 – Виды транспортных средств;

🖣 – Мое избранное;

🧰 – Стоимость проезда;

🐥 – Уведомления;

🛈 – Информация.

4.1.2 Изменение масштаба карты

Увеличение и уменьшение масштаба карты возможно с помощью одновременного нажатия на карту в двух местах и приближения/отдаления этих мест друг от друга.

Приблизить метку на карте возможно нажатием на нее.

Приблизить любую область на карте возможно двойным нажатием на ее.

4.2 Поиск остановок и маршрутов. Раздел

«Местоположение»

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

дл.

Раздел «Местоположение» предназначен для поиска остановок, маршрутов общественного транспорта и помощи в поиске подходящих маршрутов между текущим местоположением пользователя и искомой точкой.

Для входа в раздел «Местоположение» надо нажать на значок, выделенный красной рамкой (Рисунок 16).



Рисунок 16 Нижнее меню. Раздел "Местоположение"

После входа в раздел пользователю отобразится следующий экран (Рисунок 17):

з. N <u>e</u> П						Руководство пользователя	Лист
Инв.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	«ДОРИС Ассистент»	19



Рисунок 17 Остановки

Цифрой 1 на рисунке обозначен значок, выводящий ваше местоположение на карте. Цифрой 2 обозначены значки остановок рядом.

Если щелкнуть по значку одной из остановок, то отобразится экран (Рисунок 18) с информацией об номерах маршрутов транспортных средствах, останавливающихся на данной остановке, их конечной остановке и предполагаемом времени прибытия на остановку.

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

ιδοτ							
اق						Руководство пользователя	Лист
ИНВ	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	«ДОРИС Ассистент»	20
							·



Рисунок 18 Информация по остановке

В верхней части экрана расположено название остановки. Значок , стоящий около названия остановки служит для пометки выбранной остановки в «мое избранное» для просмотра в одноименном разделе. Ниже находится список транспортных средств, имеющих остановку в данном пункте.

Цвет значка транспортного средства определяется его типом:

Подпись и дата

Инв. Nº дубл.

₹

Взам. инв.

Подпись и дата

дл.

2							
Ng						Руководство пользователя	Лист
IH8.							
2	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	«догис ассистент»	21

Зеленый – автобус;
Синий – троллейбус;
Красный – трамвай;
Желтый – маршрутное такси.

В каждой строке есть кнопка «Маршрут». Если нажать на нее то появится экран с выбранным маршрутом (Рисунок 19) со списком остановок маршрута.

`	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		22
Инв. Nº П						Руководство пользователя	Лист
одл.							
Подпись и дата							
Взам. инв. №							
Инв. № дубл.							
Подпись и дата							

10:37			ul 🗢 🔳
≡	Мари	ирут	Θ
(a)	Троллей(5yc №6	
направл	ение	5) - 11.0p/10b/	la l
\rightarrow	прямой	← обрат	ный
Ж.Д.В. г.В	олжский	Время прибы Время убы	тия: 10:31 тия: 10:33
ул.Горько	ого	Время прибь Время убы	ітия: 10:34 ітия: 10:36
Больничн	ый городок	Время прибы Время убыт	тия: 10:38 гия: 10:40
пл.Сверд	пова	Время прибы Время убыт	тия: 10:42 гия: 10:44
ДК ВГС		Время прибы Время убыт	тия: 10:50 гия: 10:52
пл.Строи	телей	Время прибы Время убыт	тия: 10:55 гия: 10:57
Ж.Д.В. г.В	олжский	Время прибы Время убы	тия: 10:31 тия: 10:33
ул.Горько	ого	Время прибь Время убы	ітия: 10:34 ітия: 10:36
Больничн	ый городок	Время прибы Время убыт	тия: 10:38 гия: 10:40
пл.Сверд	пова	Время прибы Время убыт	тия: 10:42 гия: 10:44
	← на:	ЗАД	

Рисунок 19 Выбранный маршрут

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Если в этой форме нажать на название одной из остановок, то появится форма с картой, на которой показано месторасположение этой остановки на карте (Рисунок 20)

тодл.							
. Nº I						Руководство пользователя	Лист
Инв						«ЛОРИС Ассистент»	22
-	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		23



Рисунок 20 Расположение выбранной остановки на карте

Если нажать на кнопку «Обратный» (Рисунок 19), стоящую над списком остановок маршрута, то появится аналогичный экран, но с маршрутом обратного следования транспортного средства (Рисунок 21).

Подпись и дата

Инв. № дубл.

5	-	 7 - 2 -		«ДОРИС Ассистент»	24
нв. N <u>е</u> подл.		+	+	Руководство пользователя	Лист
Подпись и дата					
B3am. u					

10:37	.ul 🗢 🔲
≡ Map	шрут 🔒
🗐 Троллей	бус №6 🛛 👔
п.Орловка - г.Вс	олгоград (ВГТЗ)
направление	
→ прямой	← обратный
пл.Свердлова	Время прибытия: 10:42 Время убытия: 10:44
Больничный городок	Время прибытия: 10:38 Время убытия: 10:40
ул.Горького	Время прибытия: 10:34 Время убытия: 10:36
Ж.Д.В. г.Волжский	Время прибытия: 10:31 Время убытия: 10:33
пл.Строителей	Время прибытия: 10:55 Время убытия: 10:57
ДК ВГС	Время прибытия: 10:50 Время убытия: 10:52
пл.Свердлова	Время прибытия: 10:42 Время убытия: 10:44
Больничный городок	Время прибытия: 10:38 Время убытия: 10:40
ул.Горького	Время прибытия: 10:34 Время убытия: 10:36
Ж.Д.В. г.Волжский	Время прибытия: 10:31 Время убытия: 10:33
← HA	ЗАД

Рисунок 21 Обратный маршрут

Если нажать на значок карты

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

, стоящий в верхнем правом углу формы, то

пользователю откроется карта с показанным на ней маршрутом (Рисунок 22).

тодл.							
. Nº I						Руководство пользователя	Лист
1H8						A TOPIC ACCHETANTS	0.5
`	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	«дот не Attactent»	25



Рисунок 22 Выбранный маршрут на карте

На карте значком 🙆 обозначено текущее местоположение пользователя. Если в

нижнем меню нажать на значок кошелька С, то пользователю выведется информация о стоимости поездки (Рисунок 23).

Подпись и дата	ст	ижнем соимо	и меню сти поез	нажа здки (1	ть на Рисунс	значок эк 23).	кошелька	•	то	пользователю	выведется	информация	0
Инв. № дубл.													
Взам. инв. №													
Подпись и дата													
е подл.								D					
'нв. N						╉╼┥		r	уко	водство польз	ователи		Jlucn
z	Изм.	Лист	№ докум.	Γ	Тодп.	Дата			«)	цорис Ассист	гент»		26

				10:37				ul 🗢 🔳		
				≡	Стоим	юсти		0		
				Тарифы на му регулярни В соо Волгогр от 2	ниципа ых пер Волгог тветстви радской г 20.12.2021	альных евозок рада. есрешен ородской № 48/14	а марш а город иием а Думы 29.	рутах a		
				Наличная оплата = Банковская карта = Транспортная карт Гр. – Гражданский; Ст. – Студенческий	30 руб. = 29 руб. а «Элект ; Л. – Льго а; Ш. – Шн	ронный к отный; сольный	ошелек»	= 23 руб.		
				Вид ТС	Гр.	л.	Ct.	ш.		
				Автобус	1200	200	950	300		
				Троллейбус	1200	250	950	300		
				Трамвай	1200	250	950	300		
				Автобус + Троллейбус		450	-	600		
				Автобус + Трамвай		450		600		
				Автобус + Трамвай + СТ	-	480		600		
				Троллейбус + Трамвай		500				
				Троллейбус + Трамвай	1500	530	1200	450		
ıma				+ СТ Автобус + Троллейбус + Торигай + СТ	-	730	-	750		
Подпись и д				Проездной «Лимит Автобус + Троллей Льготный лимитны Троллейбус + Трам	ный» на 5 бус + Тра й на 45 по вай + СТ	50 поездо імвай + С рездок =	ж = 1050 Т 520 руб.	руб.		
Инв. № дубл.				«Часовой безлимит В течении 1 часа ко Автобус + Троллей	гный» (пе эличество бус + Тра	ресадочн о поездок мвай + С	ный) = 30 х не огран Т) руб. ничено.		
Взам. инв. №	24).	Найти инте	Рис ресующу	унок 23 Стоим ию остановку ме	10СТЬ ОЖНО 1	поезд в стро	ки по ке поі	• марш иска в е	руту зерхней части карты (Р	'исунок
Подпись и дата										
одл.										
л eV .						Руко	водст	во пол	њзователя	Лист
Инв	14000		7 -3-	Tama		«J	ІОРИ	C Acci	истент»	27

Г

Изм. Лист № докум.

Подп.

Дата



Рисунок 24 Поиск остановки

После начала ввода названия остановки в поле ввода появляется список остановок, подходящих под вводимые критерии. Можно выбрать остановку из этого списка.

Если после поиска маршрута появляется следующее сообщение (Рисунок 25), то это означает, что от текущего месторасположения пользователя до выбранной остановки прямых маршрутов транспорта нет.



Рисунок 25 Оповещение о поиске маршрута

В этом случае надо нажать на кнопку «Назад» и выбрать в списке остановок другой вариант. Если поиск маршрутов от текущего местоположения до остановки увенчался успехом, то на экране появится карта с отображенными на ней маршрутами, следующими до искомой остановки (Рисунок 26).

						Руководство пользователя	Лист
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	«дотис Ассистент»	28



Рисунок 26 Найденные маршруты

На карте обозначено цифрами:

- 1. Значок текущего месторасположения пользователя
- 2. Значки близлежащих остановок, на которых ходят искомые маршруты
- 3. Найденные маршруты

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

4. Пункт назначения (искомая остановка).

Если щелкнуть по значку одной из остановок на маршруте (обозначено цифрой 2), то откроется уже рассмотренная форма с информацией об транспортных средствах, останавливающихся на выбранной остановке (Рисунок 27).

тодл.							
No I						Руководство пользователя	Лист
1H8						ИПОРИС Ассистенту	00
1	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	«дотис Ассистент»	29

10:37	, all s	î 🔳
≡	Остановка	0
c	Санаторий Волгоград	
шир	юта (lat) 48.625818 долгота(lon) 44.426159 • • • •	
Время п	рибытия: 10:27	
© [^]	втобус №105 Волгоград (ВГТЗ) - п.Орловка	
маршру	🕽 🕥 через 1:12 м	инут
Время п	рибытия: 10:30	
	втобус №15 Волгоград (ВГТЗ) - п.Орловка	
маршру	🕽 🕥 через 3:12 м	инут
Время п	рибытия: 10:31	
Θ,	роллеиоус №5 Волгоград (ВГТЗ) - п.Орловка	
маршру	у учерез 4:10 м	инут
Время п	рибытия: 10:31 рамвай №44	
	Волгоград (ВГТЗ) - п.Орловка	
маршру	🕥 (>) через 4:20 м	инут
Время п	рибытия: 10:31 Иаршрутное такси №28	
🤍 r.	Волгоград (ВГТЗ) - п.Орловка	
маршру	🕑 🕥 через 4:45 м	инут
Время п	рибытия: 10:31	
	ролленоус №518 Волгоград (ВГТЗ) - п.Орловка	
маршру	у учерез 5:10 м	инут
	🛐 ← назад	

Рисунок 27 Информация по остановке

4.3 Раздел «Виды транспортных средств»

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Раздел «Виды транспортных средств» предназначен для просмотра маршрутов общественного транспорта по типам транспортных средств. Для входа в раздел надо нажать на значок, выделенный красной рамкой в нижнем меню (Рисунок 28).



Рисунок 28 Нижнее меню. Раздел "Виды транспортных средств"

Кроме того, в данный раздел можно попасть и через выпадающее меню. Для этого необходимо нажать на значок стоящий в верхнем левом углу экрана и в выпадающем меню выбрать пункт «Виды TC» (Рисунок 29)

≥ Руководство пользователя	Лист
[№] Изм. Лист № докум. Подп. Дата «ДОРИС Ассистент»	30

10	:37		.atl	? ■
←	Местонах	ожден	ие	0
t	остановки	\rightarrow		
ŝ	МАРШРУТЫ	\rightarrow	eneera	
Ð	виды тс	\rightarrow	Менд	
陶	дтп	\rightarrow	расноокт	юрьскии
i.	ДОРОЖНЫЕ РАБОТЫ	\rightarrow		1
Helpexa.	Дзержинский			

Рисунок 29 Раздел "Виды ТС"

После этого пользователю отобразится следующий экран (Рисунок 30).

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата



Рисунок 30 Виды транспортных средств

Цвет значка транспортного средства определяется его типом:

тодл.			,	· · · ·	- r -		
3. Nº I						Руководство пользователя	Лист
Ине	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	«ДОРИС Ассистент»	31

Зеленый – автобус;

Синий – троллейбус;

Красный – трамвай;

ma

Желтый – маршрутное такси.

Если нажать на значок типа транспорта то откроется экран с маршрутами транспортных средств выбранного типа (Рисунок 31). В красной рамке на рисунке обозначен переключатель типов транспортных средств в виде значков. Цветом выделен активный тип транспорта. Если щелкнуть по другому значку, то выведется список маршрутов выбранного типа транспорта.

	10101.	,10011		10011.	Hanna		
Ине	Изм	Лист	№ док <i>у</i> м.	Подп.	Лата	«ДОРИС Ассистент»	32
3. Nº 17						Руководство пользователя	Лисп
одл.							
Подпись и дата							
Взам. инв. Nº							
Инв. № дубл.							
Подпись и да							



Рисунок 31 Маршруты по типам транспортных средств

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

.Ц

Если же в окне «Типы транспортных средств» (Рисунок 30) нажать на кнопку «Посмотреть маршруты», то откроется экран со всеми типами транспорта (Рисунок 32).

Для поиска интересующего маршрута можно воспользоваться поисковой формой «поиск по №» находящейся в верхней части экрана (обозначено цифрой 1 на Рисунок 32). Если щелкнуть на кнопку «Маршрут» (2), то откроется экран с подробным просмотром выбранного маршрута (Рисунок 33).

00							
Nº I						Руководство пользователя	Лист
HB.							
Z	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	«ДОРИС Ассистент»	33

_					10.37	
=	1	Маршруты	Θ	=	∃ Ma	ршрут 😑
G		🕤 поис	к по № О		Пролле г.Волгоград (В	йбус №6 😭
8	Автобус №15 г.Волгоград (ВГ	; "Т3) - п.Орловка	маршрут 🕥	H	аправление → прямой	← обратный
8	Автобус №10 г.Волгоград (ВГ)5 2 . ГТЗ) - п.Орловка	маршрут	ж	(.Д.В. г.Волжский	Время прибытия: 10:31 Время убытия: 10:33
	Трамвай №12 г.Волгоград (ВГ	2 ГТЗ) - п.Орловка	маршрут	У	л.Горького	Время прибытия: 10:34 Время убытия: 10:36
G	Трамвай №17	7		Б	ольничный городок	Время прибытия: 10:38 Время убытия: 10:40
-	г.Волгоград (ВГ Автобус №3("Т3) - п.Орловка 05	mapupyt	n	л.Свердлова	Время прибытия: 10:42 Время убытия: 10:44
	г.Волгоград (ВГ	ГТЗ) - п.Орловка	маршрут 🔊	Д	КВГС	Время прибытия: 10:50 Время убытия: 10:52
	Троллейбус М г.Волгоград (ВГ	№ 3А ГТЗ) - п.Орловка	маршрут	n	п.Строителей	Время прибытия: 10:55 Время убытия: 10:57 Время прибытия: 10:31
Â	Троллейбус М г.Волгоград (ВГ	№22 ГТЗ) - п.Орловка	маршрут	y	л.Горького	Время убытия: 10:33 Время прибытия: 10:34
8	Миниавтобус г.Волгоград (ВГ	с №15 ГТЗ) - п.Орловка	маршрут	Б	ольничный городок	Время убытия: 10:36 Время прибытия: 10:38 Время убытия: 10:40
				n	п.Свердлова	Время прибытия: 10:42 Время убытия: 10:44
1 ² 1			A O		← н	азад
	4	0				
VHOR	< э/з ШИС4	ок маршр	утов всех вид		nok 55 mpot	morp bbiopanno
суно Е раин	к 52 Списо тр сли в этой названия м	ранспорта á форме що аршрута, т	елкнуть по зна го откроется эк	чку 🕅, стоя ран с картой, на	мар ищему в вер акоторой об	шрута хней части форм означен данный м
суноі Раин унок	к 32 Списа тр сли в этой названия м 34). Остан	ранспорта і форме щи іаршрута, т іовке на ма	елкнуть по зна го откроется эн пршруте обозна	чку й, стоя ран с картой, на чены кружочка	мар нщему в вер а которой об ами 💽.	шрута хней части форм означен данный г
Е раин унок	к 32 Списа тр сли в этой названия м 34). Остан	ранспорта й форме щи паршрута, т повке на ма	елкнуть по зна го откроется эк пршруте обозна	чку № , стоя ран с картой, на чены кружочка Руководс	мар нщему в вер а которой об ами () ами () тво пользон	шрута хней части форм означен данный м

Подпись и дата

Инв. Nº дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



4.4 Раздел «Уведомления»

Подпись и дата

Инв. Nº дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Раздел «Уведомления» предназначен для просмотра уведомлений системы. Для входа в раздел надо нажать на значок, выделенный красной рамкой в нижнем меню (Рисунок 35).



Рисунок 35 Раздел "Уведомления"

После нажатия на значок, помеченный красной рамкой на Рисунок 35, показывается уведомления системы (Рисунок 36). Если нажать в уведомлении кнопку «Посмотреть маршрут», то откроется форма с подробной информацией о маршруте. Для других событий внешний вид уведомления может отличаться от представленного на рисунке.



Рисунок 36 Просмотр уведомлений

тодл.							
8. Nº I						Руководство пользователя	Лист
Ине		-	N/- 2		-	«ДОРИС Ассистент»	.36
	Изм.	Jlucm	№ докум.	I Іодп.	Дата		00

4.5 Раздел «Остановки»

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

5

Раздел предназначен для просмотра списка остановок общественного транспорта и поиска по ним. Для входа в раздел необходимо нажать на значок углу экрана и в выпадающем меню выбрать пункт «Остановки» (Рисунок 37)

10	:37		al 🗢 🔳
~	Местонах	ождение	. 9
(†=	остановки	\rightarrow	
ځ	МАРШРУТЫ	\rightarrow	eneera
Ð	виды тс	\rightarrow	When the second s
NR.	дтп		снооктябрьскии
100	ДОРОЖНЫЕ РАБОТЫ	\rightarrow	0-1
			$\langle \langle \rangle$
flapoka.	Дзержинский		H

Рисунок 37 Раздел "Остановки"

После этого откроется список остановок, упорядоченный по алфавиту (Рисунок 38).

Для поиска интересующей остановки можно воспользоваться формой поиска (обозначено цифрой 1 на рисунке).

Для просмотра месторасположения интересующей остановки можно воспользоваться

значком стоящим в строке с интересующей остановкой (2). После этого откроется экран с картой, на которой обозначена выбранная остановка (Рисунок 39).

ğ							
. Nº I						Руководство пользователя	Лист
1H8							
4	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	«догис ассистент»	37



Рисунок 38 Раздел "Остановки"

Рисунок 39 Выбранная остановка на карте

Для поиска другой остановки можно воспользоваться формой поиска, стоящей в верхней части экрана (Рисунок 39). Это действие было подробно рассмотрено в п. 4.2.

4.6 Раздел «Маршруты»

Раздел предназначен для просмотра списка маршрутов общественного транспорта и поиска по ним. Для входа в раздел необходимо нажать на значок тоящий в верхнем левом углу экрана и в выпадающем меню выбрать пункт «Маршруты» (Рисунок 40) После этого откроется экран со списком маршрутов общественного транспорта (Рисунок 41). Появившаяся форма была подробно рассмотрена в п. 4.3 Раздел «Виды транспортных средств».

Но в отличие от раздела «Виды транспортных средств» в разделе «Маршруты» список маршрутов открывается со всеми доступными видами транспортных средств. Для поиска маршрута по номеру можно использовать поисковую форму (обозначена цифрой 1 на Рисунок 41). В результате поиска в области под поисковой формой будет выведен список маршрутов, удовлетворяющих критерию поиска. Если маршрутов, удовлетворяющих критериям поиска

					Руководство пользователя	Лист
					«ЛОРИС Ассистент»	20
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		30

найдено не будет, то пользователю будет выведено сообщение о том, что маршрутов не найдено, и приглашение сменить критерии поиска.

Для подробного просмотра маршрута можно воспользоваться кнопкой «Маршрут» стоящей в строке с интересующим маршрутом (2).



Рисунок 40 Раздел Маршруты. Выбор

раздела

Подпись и дата

Инв. № дубл.

₹

Взам. инв.

Подпись и дата

10:37 .ul 🔉 🛙 \equiv Маршруты 0 поиск по № Q Автобус №15 г.Волгоград (ВГТЗ) - п.Орловка (\mathfrak{I}) 2 Автобус №105 (\mathcal{D}) г.Волгоград (ВГТЗ) - п.Орловка Трамвай №12 г.Волгоград (ВГТЗ) - п.Орловка ут (>) Трамвай №17 аршрут 🕥 г.Волгоград (ВГТЗ) - п.Орловка Автобус №305 0 маршрут 🕥 г.Волгоград (ВГТЗ) - п.Орловка Троллейбус №ЗА á маршрут 🕥 г.Волгоград (ВГТЗ) - п.Орловка Троллейбус №22 каршрут 🕥 г.Волгоград (ВГТЗ) - п.Орловка Миниавтобус №15 (>)г.Волгоград (ВГТЗ) - п.Орловка N. c 8 ⊲ 0

Рисунок 41 Раздел "Маршруты"

4.7 Раздел «ДТП»

Данный раздел предназначен для информирования участников дорожного движения о случаях произошедших ДТП, с отображением местоположения этих ДТП на карте. Для входа в

τροτ							
3. Nº I						Руководство пользователя	Лисп
Ине	Изм.	Лист	№ док∨м.	Подп.	Лата	«ДОРИС Ассистент»	39

раздел необходимо нажать на значок тородий в верхнем левом углу экрана и в выпадающем меню выбрать пункт «ДТП» (Рисунок 42). После этого откроется карта с местоположением пользователя (обозначено цифрой 1 на Рисунок 43). На карте значками (2) обозначены места, где случились дорожно-транспортные происшествия.



Рисунок 42 Раздел "ДТП". Выбор раздела

Подпись и дата

Инв. № дубл.

₿

Взам. инв.

Подпись и дата

Эл.



Рисунок 43 Раздел ДТП

4.8 Раздел «Мое избранное»

Данный раздел предназначен для просмотра пользователями приложения избранных остановок. Для входа в раздел надо нажать на значок, выделенный красной рамкой в нижнем меню (Рисунок 28).

ĕ							
3. Nº I					Руководство пользователя	Руководство пользователя	Лист
Ŧ						UDDUC Acchetout	10
1	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	«дот ис Ассистент»	40



Рисунок 44 Раздел "Мое избранное. Вход в раздел

После этого откроется карта, на которой будут помечены избранные остановки (Рисунок 45). Работа с остановками в разделе «Мое избранное полностью аналогична работе с остановками в п. 4.2 Поиск остановок и маршрутов. Раздел «Местоположение».

						Руководство пользователя	Лист
						и ПОРИС Ассистенту	
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	«goine Acticitii"	41



избранное

Для пометки остановки в «Мое избранное» необходимо открыть выбранную остановку на карте или в списке остановок (раздел «Остановки»), и нажать на значок, помеченный красной рамкой на Рисунок 46.

5							
. NZ I						Руководство пользователя	Лист
`	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	«дотис Ассистент»	42

4.9 Раздел «Дорожные работы»

Данный раздел предназначен для информирования участников дорожного движения о производимых в регионе дорожных работах, с отображением местоположения этих работ на карте. Для входа в раздел необходимо нажать на значок стоящий в верхнем левом углу экрана и в выпадающем меню выбрать пункт «Дорожные работы» (Рисунок 47). После этого откроется карта с местоположением пользователя (обозначено цифрой 1 на Рисунок 48). На карте значками (2) обозначены места, где производятся дорожные работы. Значком с цифрой (3) обозначены места, где производится сразу несколько дорожных работ при выбранном масштабе карты. Число в цифре показывает, сколько дорожных работ производится в данном месте. При приближении карты можно будет увидеть отдельные дорожные работы в данном месте.



Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

дл.

чсунок 47 Раздел "Дорожные работы" Выбор раздела



Рисунок 48 Раздел Дорожные работы

2							
. Nº I						Руководство пользователя	Лист
1H6							
Z	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	«дот ис Ассистент»	43

Раздел «Настройки» 4.10

Данный раздел предназначен для настройки мобильного приложения по потребностям пользователя. Для входа в данный раздел необходимо нажать на значок, помеченный красной рамкой на Рисунок 49. Данный значок есть во всех разделах приложения.

...l 🎅 🛙

0

 \rightarrow

KPOME

0

Волгоград

c

0



Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

- 2. Пин код. Включает или выключает вход в приложение через ввод пин кода.
- 3. Биометрия. Включает или выключает вход в приложение через биометрические датчики (сканер отпечатков пальцев, распознавание лиц).
- 4. Темная тема. Служит для переключения видов визуального оформления приложения.

№ подл.							
3. Nº r						Руководство пользователя	Лист
Инв.	Изм.	Лист	№ док∨м.	Подп.	Лата	«ДОРИС Ассистент»	44
					H errier		

5. Написать обращение. Открывает сайт «Никто кроме нас» на странице написания обращения.

4.11 Раздел «Информация»

Данный раздел служит для вывода информации о приложении.

Для входа в данный раздел надо нажать на значок, обведенный рамкой на Рисунок 51 в нижнем меню приложения.



Рисунок 51 Раздел "Информация". Вход в раздел

После этого откроется окно с краткой информацией о приложении (Рисунок 52)

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

					Руководство пользователя	Лисп
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	«догис Ассистент»	45

10.37
📃 Информация 🤮
Мобильное приложение предназначена для предоставления возможности пользователям автомобильных дорог получения информации
P zotu unozot
 о пассажирском транспорте:
• о событиях на участках дорог;
 об объектах дорожной инфраструктур
 о тарифах проезда;
Получение информации в режиме
реального времени:
 местонахождение транспорта;
 остановки с показом ожидаемого времени приезда;
 просмотром и построением маршрут
выбором вида ТС;
Мобильное приложение:
 помогает жителю планировать
поездки на городском транспорте
• позволяет запланировать встречу
учетом времени в пути
 дает возможность ооратной связи жителям с организациями
транспортной сферы
 обогащает данные транспортной
аналитики
Логика действия пользователя:
• определение пользователем своего
местоположения
 показ остановок рядом выбор остановки
 вывод всех типов TC с показом
времени его ожидания
 просмотр маршрута TC
остановками
• выбор ТС
Подключаемые данные:
 справочники маршрутов
• справочники ТС
• справочники остановок
• текущие дорожные рассты
• информация о тарифах
Интерактивные услуги:
• возможность авторизации через
Госуслуги
 получение уведомлений об изменении маршоута;
 для авторизованных пользователей
онлайн-чат
РИСУНОК 52 Ряздел "Информ

1014	3. Nº 1						Руководство пользователя	Лист
14	ИНИ	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	«ДОРИС Ассистент»	46

5 Аварийные ситуации

В следующих случаях пользователь Подсистемы интерактивного взаимодействия с пользователями должен обратиться к Администратору платформы:

- несоблюдения условий выполнения технологического процесса, в том числе при длительных отказах технических средств;

- при обнаружении ошибок в данных;
- при обнаружении несанкционированного вмешательства в данные;
- при обнаружении других аварийных ситуаций.

Подсистема обеспечивает восстановление своих функций при возникновении следующих нештатных ситуаций:

- при сбоях в системе электроснабжения аппаратной части, приводящих к перезагрузке ОС мобильного устройства;
- при ошибках в работе аппаратных средств (кроме устройств хранения данных и программных ошибок), восстановление функции Подсистемы возлагается на ОС;
- при ошибках, связанных с программным обеспечением (ОС и драйверы устройств), восстановление работоспособности возлагается на ОС.

При отсутствии доступа в приложении, необходимо проверить работоспособность интернета, а также правильность введенных логина и пароля. Если проблема сохраняется, то необходимо обратиться к Администратору платформы.

6 Рекомендации к освоению

Подпись и дата

Инв. Nº дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Для успешного освоения способов работы в Подсистеме интерактивного взаимодействия с пользователями необходимо изучить эксплуатационную документацию, указанную в пункте 1.3 настоящего документа.

годл.							
. Ne r						Руководство пользователя	Лист
1H8							
1	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	«дотис ассистент»	47

СОСТАВИЛИ

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата

СОГЛАСОВАНО

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата

Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

1 0 1 0							
١٥N						Руководство пользователя	Лист
ЛНВ.							
1	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	«догис Ассистент»	48

			01110	- pointer po					
Изм.	Н изменен- ных	Іомера лист заменен- ных	ов (страл новых	чиц) аннулиро- ванных	Всего листов (страниц) в доку- менте	Номер доку-мента	Входящии номер сопроводи- тельного документа и дата	Подпись	Даг
		I			D		0.0.0		J
					Руковод	ство польз	ователя		Л

Γ