

РУКОВОДСТВО оператора

Конфигуратор маршрутов ITLINE

г. Ярославль, Тормозное шоссе, 1 стр. 2

support@it-line.info

8 800 200-28-15

it-line.info

Аннотация

В данном документе приведено руководство оператора по применению и эксплуатации программного обеспечения «Конфигуратор маршрутов ITLINE». Для изучения процесса установки компонентов необходимых для работы ПО рекомендуется сначала ознакомиться с документом «Конфигуратор маршрутов ITLINE. Руководство по установке.»

В разделе «Описание интерфейса» изложена функциональность программы, различные её возможности и способы взаимодействия с интерфейсом.

В разделе «Пример создания конфигурации» расписана пошаговая инструкция, как создать базовую рабочую конфигурацию и экспортировать её в автоинформатор.

Оглавление

1 Описание интерфейса	2
1.1 Общие положения	2
1.1.1 Редактор цвета и фона текстового поля	2
1.1.2 Добавление аудио для озвучки	2
1.2 Маршруты	3
1.2.1 Раздел «Параметры»	5
1.2.1.1 Инфосообщение	5
1.2.1.2 Внешний громкоговоритель	5
1.2.1.3 При нажатии на кнопку	6
1.2.1.4 Названия остановок	6
1.2.1.5 Названия остановок на другом языке	6
1.2.1.6 Прочие настройки	7
1.2.1.7 Добавление маршрута	7
1.2.2 Раздел «Остановки»	8
1.2.2.1 Подробное редактирование остановки	8
1.2.3 Раздел «Карта»	11
1.2.3.1 Добавление остановки на карту	12
1.2.3.2 Редактирование добавленной остановки	13
1.2.4 Раздел «Инфосообщения»	13
1.3 Конфигурация табло	14
1.4 Праздничные даты	15
1.5 Аудиошаблоны	16
1.6 GSM	17
1.7 Экспорт / Импорт данных	19
2 Пример создания конфигурации	20

1 Описание интерфейса

1.1 Общие положения

1.1.1 Редактор цвета и фона текстового поля

Для некоторых надписей доступен редактор цвета и фона текстового поля (Рис. 1).

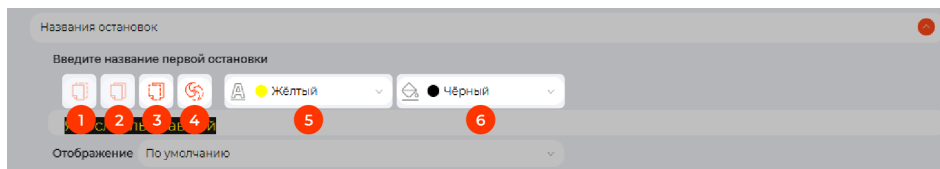


Рисунок 1 — Пример формы редактора

1 – кнопка позволяет вырезать выделенный текст

2 – кнопка позволяет его копировать

3 – кнопка вставляет текст из буфера обмена

4 – кнопка меняет местами цвета заливки фона и текста (для выделенного текста)

5 – выпадающий список с цветами изменяет цвет заливки текста (для выделенного текста)

6 – выпадающий список с цветами изменяет цвет заливки фона (для выделенного текста)

Также под редактором может быть выпадающий список, обозначенный как «Отображение», он задаёт профиль отображения (статичный выравненный текст, горизонтальная прокрутка или бегущая строка). Профиль «По умолчанию» определяет то отображение, которое установлено в табло.

1.1.2 Добавление аудио для озвучки

В различных местах ПО есть функция добавления аудио для озвучки, пример формы на Рис. 2.

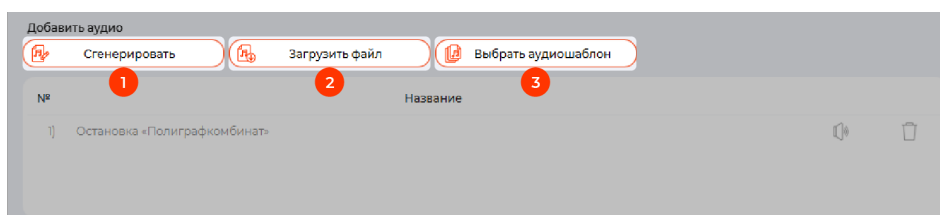


Рисунок 2 — Форма добавления аудио

Прослушать аудио можно, нажав на иконку динамика, удалить на иконку корзины. Тут есть 3 варианта добавления аудио в список. При добавлении аудио оно автоматически добавляется в аудишаблоны.

Вариант 1. Кнопка «Сгенерировать». Она открывает окно генерации аудишаблона (Рис. 3). Здесь можно задать озвучиваемый текст, голос озвучки, его эмоцию и скорость воспроизведения. Запись можно предварительно прослушать (соответствующая кнопка) и сохранить текущие настройки озвучки в качестве настроек по умолчанию (кнопка «Сохранить настройки по умолчанию»).

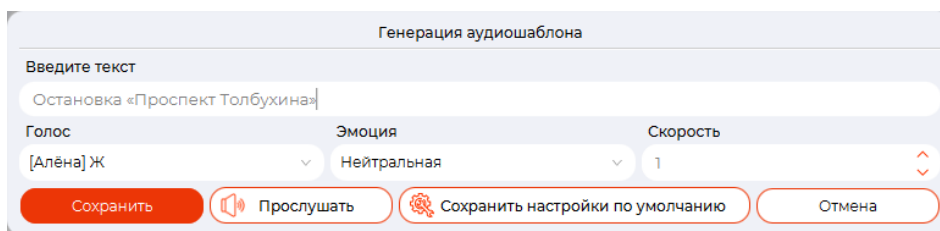


Рисунок 3 — Генерация аудишаблона

Вариант 2. Кнопка «Загрузить файл» открывает диалоговое окно для выбора аудиофайла с компьютера (конфигуратор поддерживает расширения: .wav, .mp3, .ogg).

Вариант 3. Кнопка «Выбрать аудишаблон» открывает окно (Рис. 4) выбора аудишаблона из заранее созданных в базе данных конфигулятора. Нажав на иконку динамика, можно прослушать аудишаблон. Чтобы выбрать аудишаблон, нужно два раза нажать на него левой кнопкой мыши.

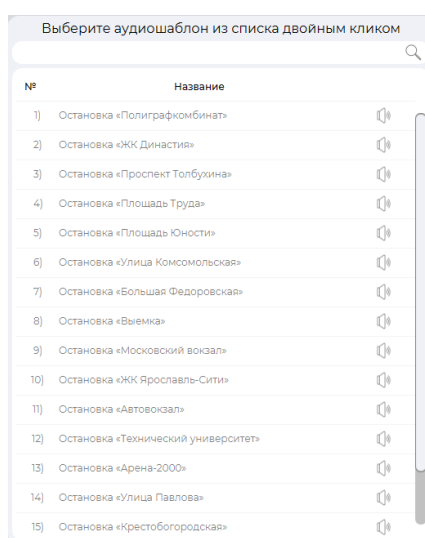


Рисунок 4 — Выбор аудишаблона

1.2 Маршруты

Основной вкладкой программы является «Маршруты». Её можно увидеть на Рис. 5.

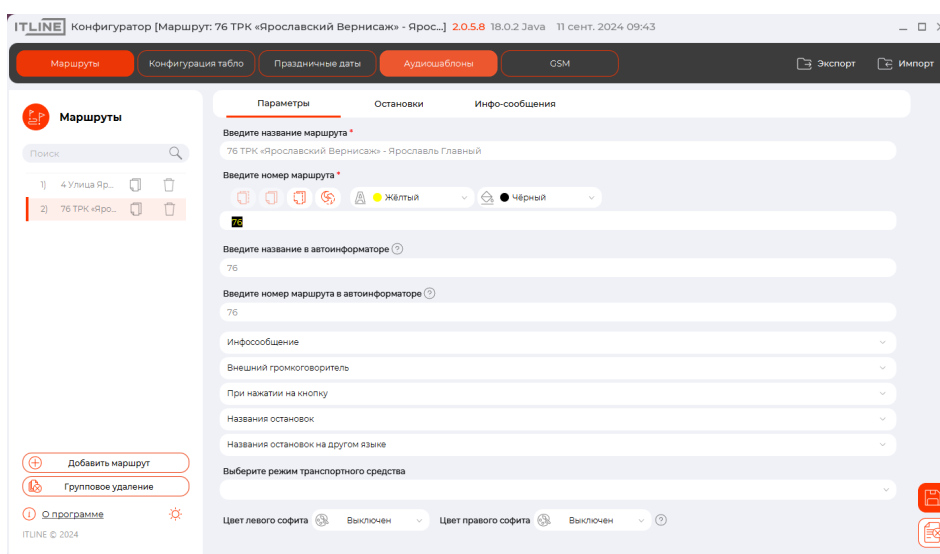


Рисунок 5 — Вкладка «Маршруты»

Слева располагается панель со списком маршрутов (Рис. 6). В списке выводятся названия маршрутов пронумерованные по порядку. Чтобы открыть данные маршрута, нужно кликнуть по его названию в списке. Рядом с названием маршрута есть 2 иконки. Иконка стопки файлов позволяет продублировать маршрут, а иконка корзины удалить его.

Чтобы создать новый маршрут, нужно нажать кнопку «Добавить маршрут» под списком с названиями.

При нажатии на кнопку «Групповое удаление» откроется режим массового удаления маршрутов (Рис. 7). В этом режиме можно за раз удалить несколько маршрутов. В интерфейсе слева от названия маршрута появляется чекбокс. Отмеченные галочками маршруты будут удалены после нажатия на кнопку «Удалить выбранные». Если нажать её ничего не выбрав режим просто закроется. Чтобы выбрать все маршруты, нужно отметить галочкой чекбокс в шапке списка.

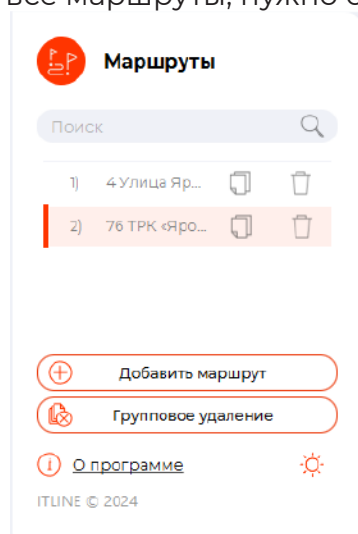


Рисунок 6 —
Список маршрутов

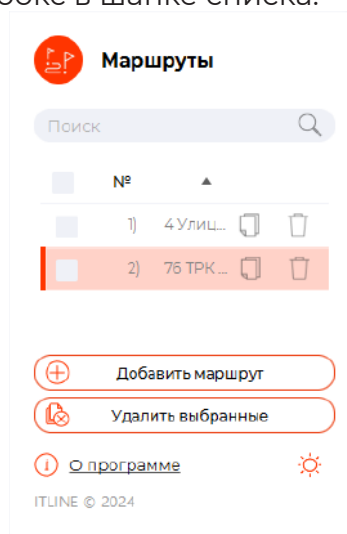


Рисунок 7 —
Массовое удаление маршрутов

При нажатии на иконку в виде солнца включится темная тема. Чтобы вернуть светлую тему, нужно снова нажать на эту же иконку (она будет в виде полумесяца). При нажатии на надпись «О программе» откроется окно (Рис. 8) с различной справочной информацией и ссылкой на видеоинструкцию. В самом низу есть чекбокс «Использовать анимацию» – он позволяет отключить анимацию в ПО для уменьшения нагрузки на графический процессор.

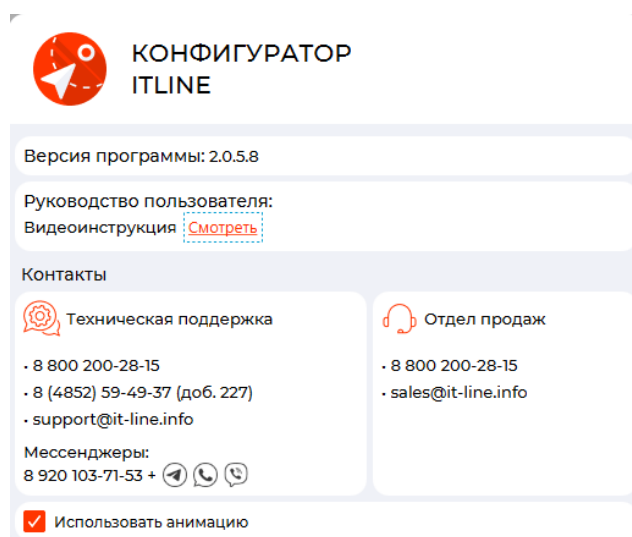


Рисунок 8 — О программе

1.2.1 Раздел «Параметры»

Справа находится область с данными маршрута, которая делится на 4 раздела. Первый из них это «Параметры» (Рис. 9). Этот раздел содержит форму со следующими полями:

- Название маршрута – название маршрута внутри ПО, отображается в списке слева.
- Номер маршрута – номер, который отображается на табло.
- Название в автоинформаторе – название, которое отображается на дисплее автоинформатора у водителя (не может превышать 16 символов).
- Номер маршрута в автоинформаторе – номер, который отображается на дисплее автоинформатора. Используется для передачи в систему «Говорящий город».

После этих полей есть раскрываемые подразделы, содержащие различные дополнительные настройки. Раскрыть подраздел можно нажав на его надпись, либо на стрелочку с правого края.

Рисунок 9 — Общий вид раздела «Параметры»

1.2.1.1 Инфосообщение

Первый из подразделов это «Инфосообщение» (Рис. 10).

Рисунок 10 — Подраздел «Инфосообщение»

Инфосообщение – сообщение, которое будет воспроизводиться на протяжении всего маршрута. Является надписью, выводимой на табло (см. пункт 1.1.1).

1.2.1.2 Внешний громкоговоритель

Далее подраздел «Внешний громкоговоритель» (Рис. 11).

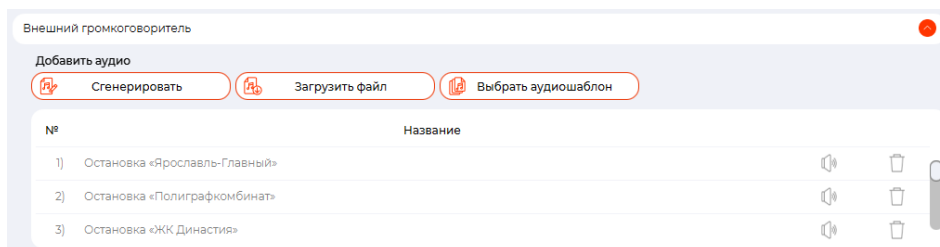


Рисунок 11 — Подраздел «Внешний громкоговоритель»

Внешний громкоговоритель – список аудиофайлов, которые будут воспроизводиться на уличном динамике при приближении ТС к остановке (к примеру, объявлении о номере маршрута). Функционал описан в пункте 1.2.

1.2.1.3 При нажатии на кнопку

Далее подраздел – «При нажатии на кнопку» (Рис. 12).

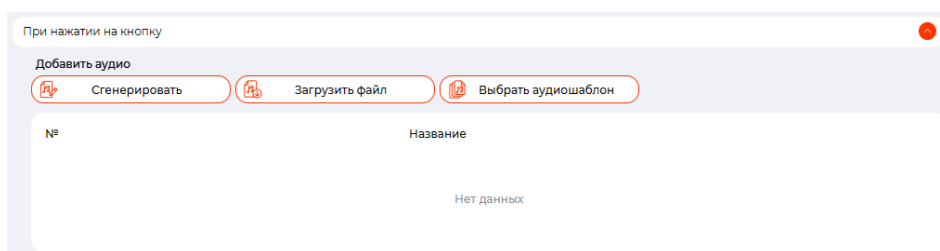


Рисунок 12 — Подраздел «При нажатии на кнопку»

При нажатии на кнопку – список аудиофайлов, которые будут воспроизводиться при нажатии водителем на кнопку. Функционал полностью аналогичен подразделу «Внешний громкоговоритель» (см. пункт 1.1.2).

1.2.1.4 Названия остановок

Далее подраздел – «Названия остановок» (Рис. 13). Названиями является текст, выводимый на табло (см. пункт 1.1.1).

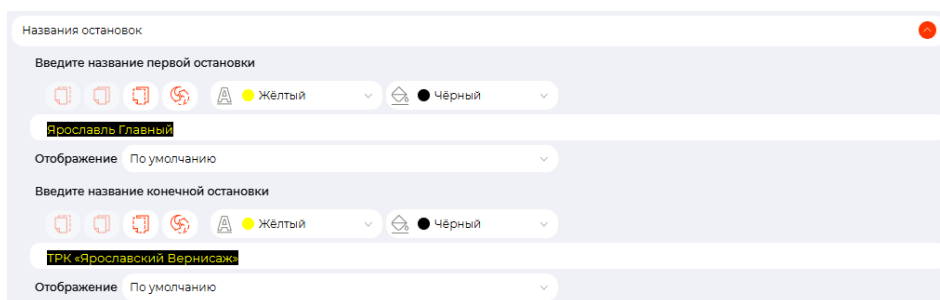


Рисунок 13 — Названия остановок

1.2.1.5 Названия остановок на другом языке

Последний подраздел – «Названия остановок на другом языке» (Рис. 14). Он позволяет указать названия остановок на альтернативном языке и задать их чередования между двумя языками (т.е. сколько секунд будет отображаться название остановки на одном языке). Остальные настройки аналогичны пункту 2.1.4.

Рисунок 14 — Названия остановок на другом языке

1.2.1.6 Прочие настройки

Под всеми подразделами есть выпадающий список, позволяющий выбрать режим движения транспортного средства. Также есть выпадающие списки для настройки цвета софитов лобового табло (перед использованием, убедитесь что ваше оборудование поддерживает режим работы с софитами).

В правом нижнем углу раздела «Параметры» расположены 2 кнопки (Рис. 15). Верхняя сохраняет текущий выбранный маршрут, нижняя – удаляет его.



Рисунок 15 — Кнопки раздела «Параметры»

1.2.1.7 Добавление маршрута

При добавлении маршрута в разделе «Параметры» (Рис. 16), недоступны для настройки подразделы «Внешний громкоговоритель» и «При нажатии на кнопку», они будут открыты после сохранения маршрута. Сохранить его можно нажав на кнопку сохранения (см. пункт 1.2.1.6).

Рисунок 16 — Интерфейс добавления нового маршрута

1.2.2 Раздел «Остановки»

После «Параметров» следует раздел «Остановки» (Рис. 17). Он содержит два списка остановок и оповещений для прямого и обратного направления движения транспортного средства. (Оповещения нужны, например, для настройки рекламных сообщений о каком-то объекте, в момент проезда транспортного средства мимо него).

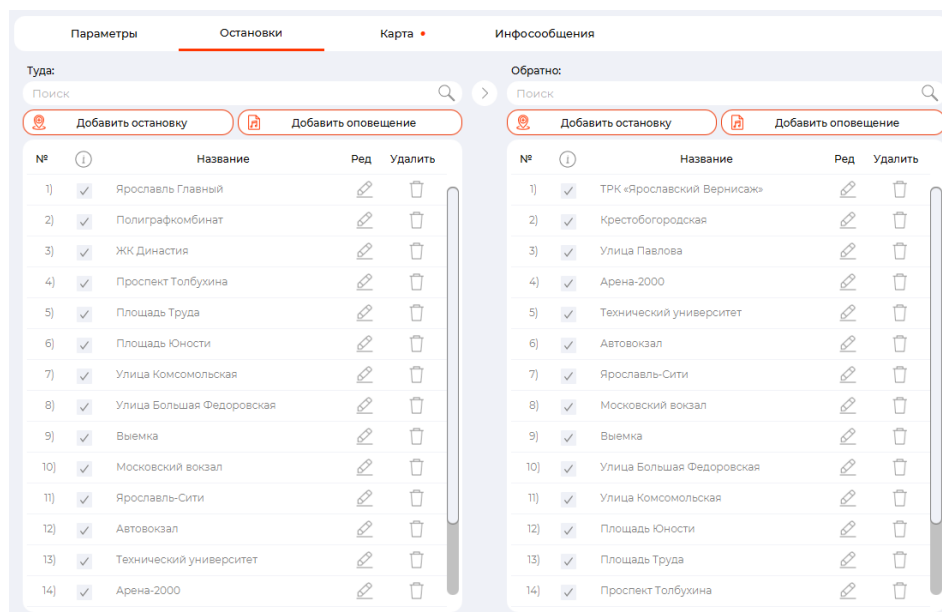


Рисунок 17 — Общий вид раздела «Остановки»

Для добавления остановки / оповещения нажмите кнопку «Добавить остановку» или «Добавить оповещение». Чтобы отредактировать название объекта из списка, дважды кликните по нему.

Рекомендуется сначала создать все остановки / оповещения в прямом направлении, затем скопировать их в обратном направлении с помощью кнопки стрелочки между списками.

На боковом табло периодически показывается список основных остановок маршрута. Чтобы сделать остановку основной достаточно поставить галочку в чекбоксе слева от её названия в списке.

Чтобы поменять порядок остановок можно зажать кнопку мыши на строке остановки в списке и переместить её на нужную позицию.

Чтобы удалить остановку нужно нажать на иконку корзины справа.

1.2.2.1 Подробное редактирование остановки

Для детальной настройки остановки нужно нажать на иконку карандаша. Откроется окно (Рис. 18).

Редактирование остановки

Введите название остановки *

Ярославль Главный

Введите текст при приближении к остановке

Остановка «Ярославль Главный»

Введите текст при отъезде от остановки

Следующая остановка «Полиграфкомбинат»

+ Добавить инфосообщение

№	Название	Текст	Удалить
Нет данных			

☐ Отображать праздничные даты ☒ Основная

Рисунок 18 — Окно «Редактирование остановки»

Название остановки – название, которое будет отображено на табло.

Текст при приближении к остановке – текст, который будет отображаться на табло, при приближении к остановке. При нажатии на иконку справа от заголовка поля, текст автоматически заполнится до вида «Остановка» + «Название остановки из поля выше». Аналогично для текста при отъезде от остановки, но автоматическое заполнение берёт название следующей остановки.

Для открытия формы подробной настройки нажмите на стрелочку в правом краю поля ввода текста (Рис. 19).

Введите текст при приближении к остановке

Остановка «Ярославль Главный»

Время отображения (в секундах) 15 Число повторов 0

Отображение По умолчанию

Добавить аудио

Сгенерировать Загрузить файл Выбрать аудиотемплату

№	Название		
1)	Остановка Ярославль Главный		

Рисунок 19 — Пример дополнительной настройки текста

Здесь можно настроить параметры повтора текста и профиль отображения (см. пункт 1.1.1). Также, можно добавить аудиофайлы, которые будут воспроизводиться при приближении/отъезде (см. пункт 1.1.2). Можно добавить инфосообщения для остановки. Для этого нужно нажать на кнопку «Добавить инфосообщение» – откроется окно (Рис. 20). Чтобы выбрать сообщение, кликните на него дважды.

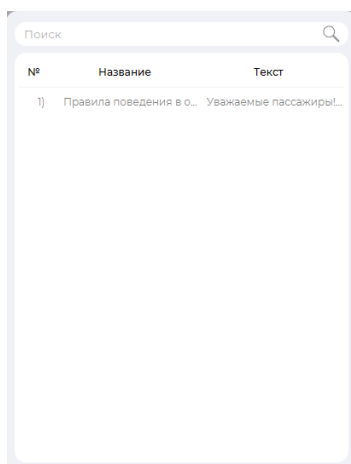


Рисунок 20 — Выбор инфосообщения

Выбранное сообщение появится в таблице (Рис. 21). Чтобы удалить его, нужно нажать на иконку корзины.

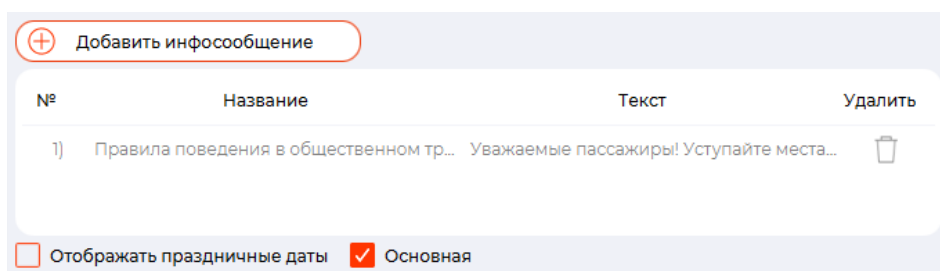


Рисунок 21 — Таблица инфосообщений остановки

Ниже этой таблицы есть два чекбокса:

- «Отображать праздничные даты» – необходимо ли воспроизводить информацию о праздничной дате на остановке.
- «Основная» – признак основная ли это остановка маршрута или нет. Основные остановки отображаются на боковом табло во время движения ТС.

В правом нижнем углу окна редактирования остановки (Рис. 22) находятся 4 кнопки. Первые две переключают остановки, третья сохраняет данные текущей остановки. Четвертая закрывает это окно. Также окно можно закрыть кликнув за его пределами.



Рисунок 22 — Кнопки управления окном «Редактирование остановки»

Редактирование оповещений (Рис. 23) отличается только отсутствием текста при отъезде и инфосообщений.

The screenshot shows a window titled "Редактирование оповещения" (Editing notification). It contains several input fields and controls:

- A text input field for "Введите название оповещения *" (Enter notification name *), with the placeholder text "Новое оповещение" (New notification).
- A text input field for "Введите текст при приближении" (Enter text when approaching).
- Two numeric input fields: "Время отображения (в секундах)" (Display time in seconds) set to 15, and "Число повторов" (Number of repetitions) set to 0.
- A dropdown menu for "Отображение" (Display) set to "По умолчанию" (By default).
- A section "Добавить аудио" (Add audio) with three buttons: "Сгенерировать" (Generate), "Загрузить файл" (Upload file), and "Выбрать аудишаблон" (Select audio template).
- A table with two columns: "№" (Number) and "Название" (Name). It currently shows "Нет данных" (No data).

At the bottom right, there is a vertical stack of red navigation buttons: a back arrow, a forward arrow, a save icon, and a close icon.

Рисунок 23 — Окно «Редактирование оповещения»

1.2.3 Раздел «Карта»

Третьим разделом является «Карта» (Рис. 24). Здесь задаются географические координаты остановок и оповещений на карте.

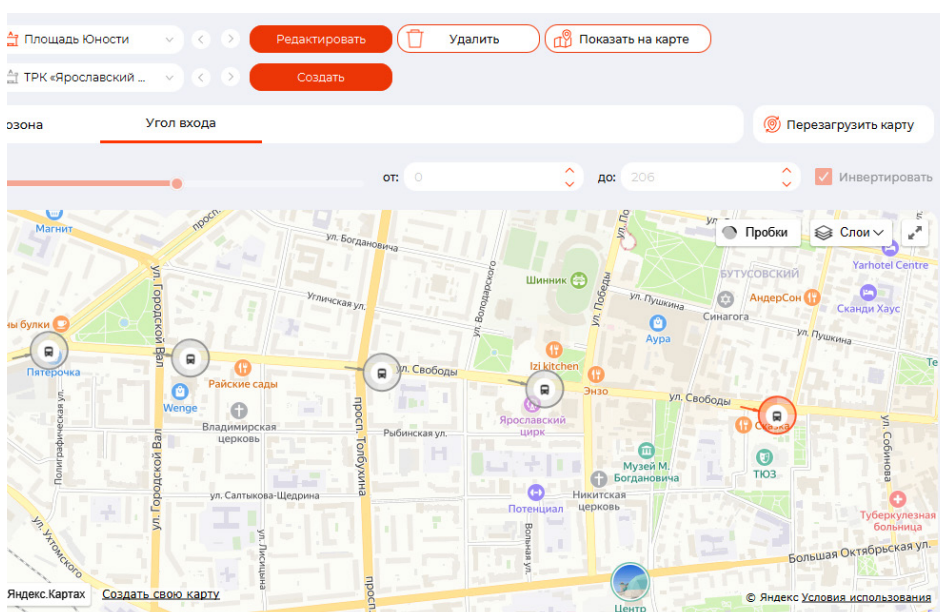


Рисунок 24 — Общий вид раздела «Карта»

Кнопка «Показать на карте» располагает карту с выбранной остановкой по центру окна. Кнопка «Перезагрузить карту» заново загружает данные карты.

1.2.3.1 Добавление остановки на карту

В выпадающем списке «Туда» или «Обратно» выберите нужную остановку (либо стрелочками справа от списка). Затем нажмите кнопку «Создать». Откроется режим редактирования остановки на карте.

Чтобы разместить остановку, кликните на карте один раз в необходимом месте. Появится круг геозоны с определенным радиусом (Рис. 25).

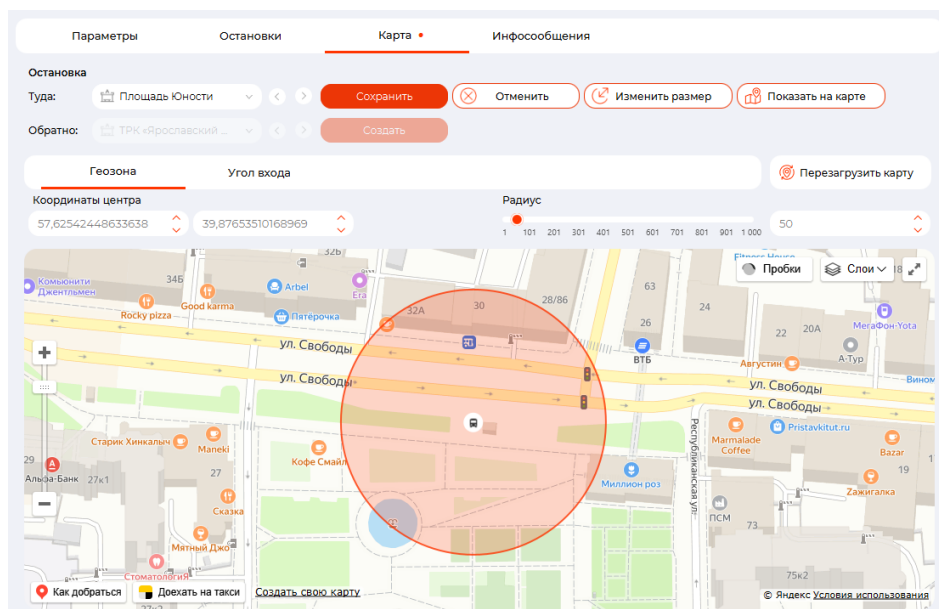


Рисунок 25 — Созданная на карте остановка

При нажатии на кнопку «Изменить размер» у геозоны появится окантовка (Рис. 26). Чтобы выйти из режима редактирования размера, нужно нажать на эту кнопку еще раз. Если потянуть за внешние точки, измениться размер геозоны. Если зажать левую клавишу мыши на центре геозоны, можно будет переместить её на карте, изменяя положение.

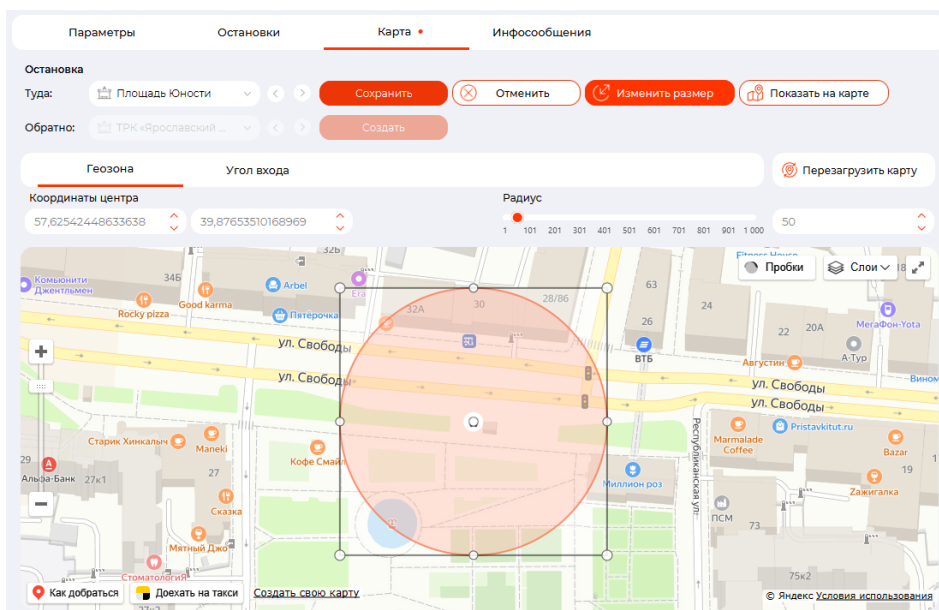


Рисунок 26 — Изменение размера остановки

Изменить размер (радиус) геозоны можно 2 способами:

Способ 1. Редактируя ползунок «Радиус» (либо поля справа от него)

Способ 2. Кнопка «Изменить размер»

Изменить положение также можно 2 способами:

Способ 1. Два поля «Координаты центра»

Способ 2. Кнопка «Изменить размер»

Для геозоны можно указать угол входа (Рис. 27). Угол входа определяет сектор окружности геозоны, пересечение которого будет считаться «подъездом к остановке». Его можно изменить передвигая ползунок (две точки – начало и конец сектора). Также начало и конец можно редактировать в полях справа от ползунка. Если поставить галочку в чекбоксе «Инвертировать», значения станут противоположными.

Для сохранения изменений нужно нажать на кнопку «Сохранить».

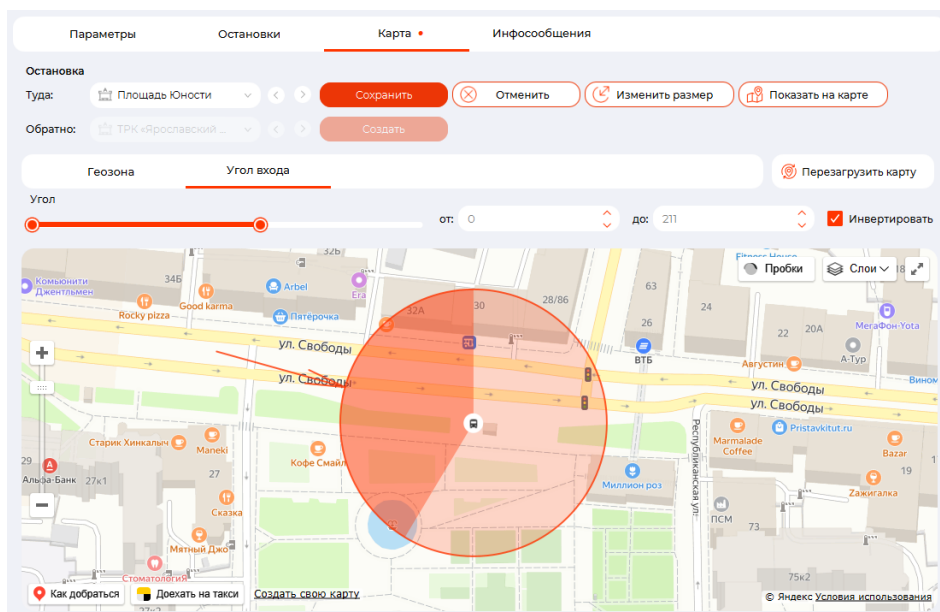


Рисунок 27 — Редактирования угла входа

1.2.3.2 Редактирование добавленной остановки

В выпадающем списке «Туда» или «Обратно» выберете нужную остановку (либо стрелочками справа от списка, либо кликните на неё на карте). Затем нажмите кнопку «Редактировать». Откроется режим редактирования остановки на карте.

Остальной функционал аналогичен добавлению остановок на карту (см. пункт 1.2.3.1).

1.2.4 Раздел «Инфосообщения»

В рамках одного маршрута можно создать информационные сообщения, которые будут проигрываться при движении от одной остановки до другой. Сообщения могут носить как информационный характер (например «Уважаемые пассажиры будьте взаимно вежливы, уступайте места инвалидам, пожилым людям, пассажирам с детьми и беременным женщинам»), так и рекламный. Для создания информационного сообщения нужно перейти в раздел «Инфосообщения» (Рис. 28).

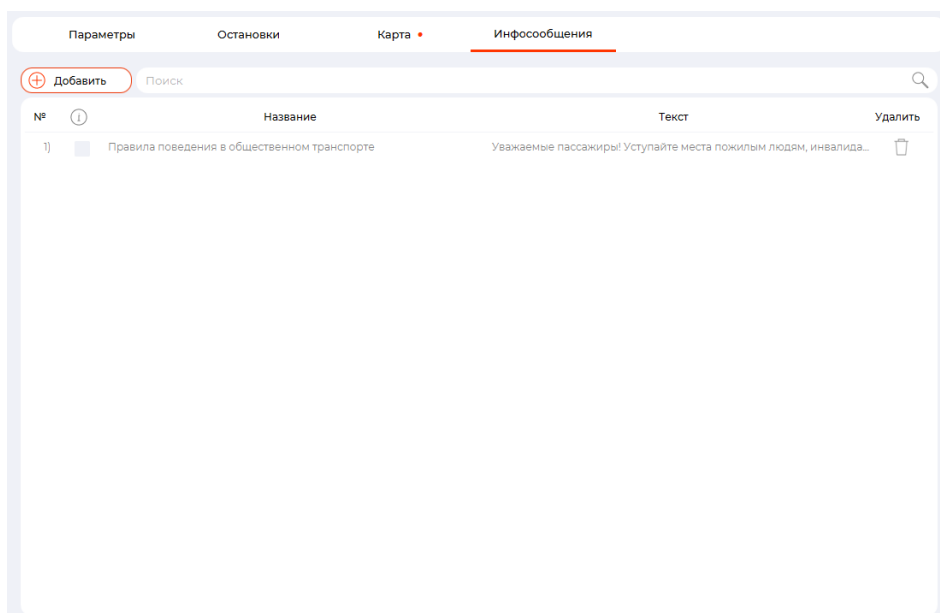


Рисунок 28 — Общий вид раздела «Инфосообщения»

Инфосообщения можно добавить, нажав на кнопку «Добавить» – откроется форма (Рис. 29). Здесь можно настроить отображаемый текст (максимум 128 символов), параметры повтора текста и профиль отображения (см. пункт 1.1.1).

Рисунок 29 — Форма добавления инфосообщения

Воспроизводить везде – если поставить галочку, то данное информационное сообщение будет добавлено ко всем существующим остановкам (у которых не достигнуто максимальное число информационных сообщений). Так же при добавлении новых остановок им будут автоматически добавлены информационные сообщения с признаком «Воспроизводить везде». Важно что при снятии флага с уже созданного информационного сообщения оно не будет удалено из раздела «Инфосообщения» для уже созданных остановок.

1.3 Конфигурация табло

Общий вид вкладки редактирования конфигурации представлен на рисунке 30. Чтобы начать редактирование нужно нажать на кнопку с изображением шестерни в правом нижнем углу. После входа в режим редактирования этот значок заменится на две кнопки – первая сохраняет конфигурацию, а вторая отменяет изменения.

Слева находится панель для управления типами и режимами транспортного средства. Оба эти параметра можно выбрать в автоинформаторе. У каждого типа ТС режимы могут быть сконфигурированы по своему.

Внизу и вверху расположены настройки. К ним относятся:

Тайм-аут открытой двери/Тайм-аут закрытой двери – задаются в секундах. Используются системой «Говорящий город».

Чекбокс «Переключение конечных остановок». При смене направления движения, конечные остановки будут меняться местами.

Чекбокс «Табло старше июня 2024 года» – нужен для устранения проблем совместимости с табло, выпущенными до июня 2024 года.

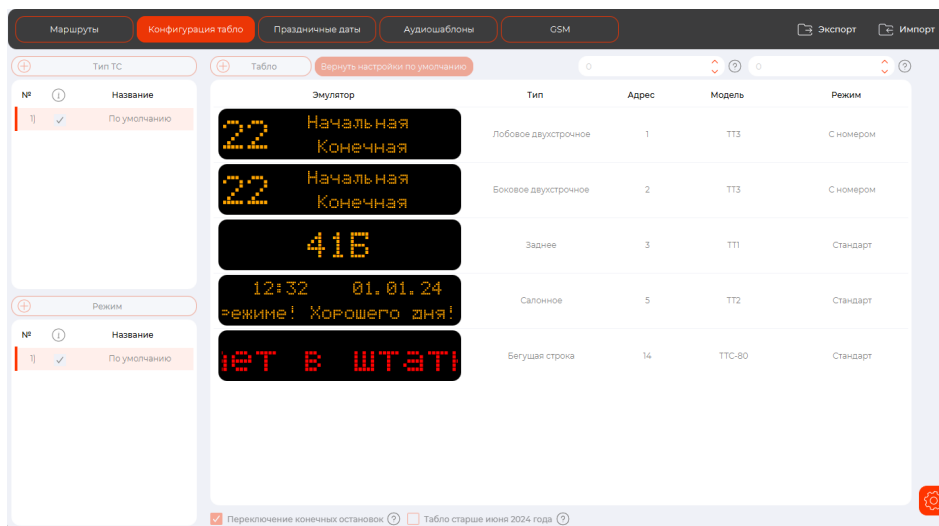


Рисунок 30 — Вкладка «Конфигурация табло»

На основной панели расположены настройки оснастки конкретного типа ТС в конкретном режиме работы. Настройки представлены в виде таблицы с колонками:

- Тип – тип табло.
- Адрес – адрес табло, к которому будет обращаться автоинформатор. Указан в паспорте.
- Модель – модель табло. Указана в паспорте.
- Режим – режим работы табло (например, с номером маршрута или без).
- Эмулятор – для удобства каждое табло в таблице имеет эмулятор, чтобы пользователь понимал, что примерно выводится на табло.

Чтобы удалить табло, нужно нажать на иконку корзины справа в строке табло. Добавляется табло кнопкой «+ Табло» сверху, там же есть кнопка для возврата настроек по умолчанию.

1.4 Праздничные даты

Общий вид вкладки «Праздничные даты» представлен на рисунке 31. В праздничный день может быть выведена заданная текстовая информация на салонных табло. Так же может быть озвучено аудиосообщение после выезда из геозоны остановки, имеющей галочку в чекбоксе «Отображать праздничные даты».

Слева располагается панель со списком дат. Она является полностью идентичной панели со списком маршрутов во вкладке «Маршруты» (см. пункт 1.2).

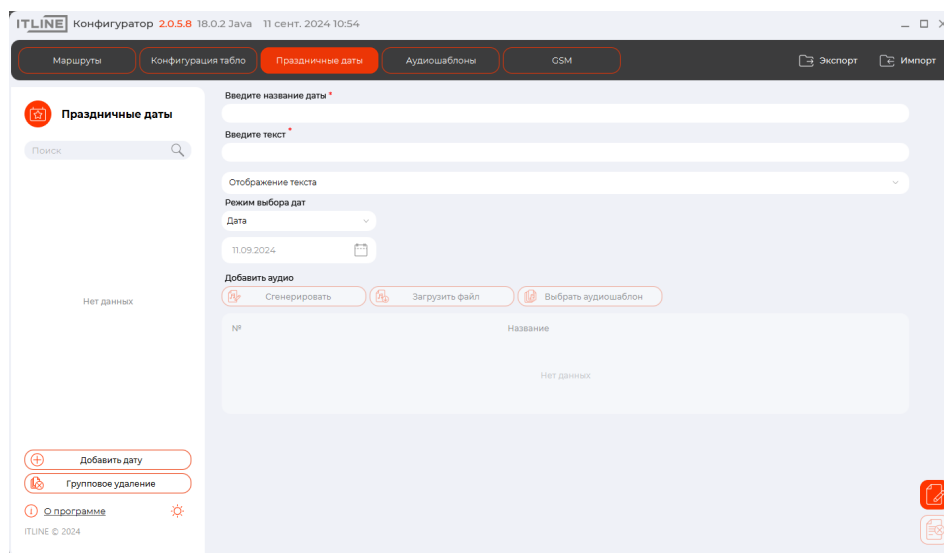


Рисунок 31 — Вкладка «Праздничные даты»

Справа находится область для добавления / редактирования даты. Она содержит следующие поля:

- Название даты – название отображаемое в левом меню.
- Текст – текст, отображаемый в салонном табло.
- Отображение текста — время отображения и профиль отображения (см. пункт 1.1).
- Режим выбора дат – определяет режим настройки праздничной даты, доступные варианты:

Вариант 1. Конкретная дата – в этом режиме данный текст и аудиосообщение будут воспроизводиться только в эту дату каждый год.

Вариант 2. Дни недели – некоторые конкретные дни недели. В этом режиме текст и аудио будут воспроизводиться каждую неделю в настроенные дни.

Вариант 3. Диапазон дат – период, состоящий из нескольких дней подряд. В этом режиме текст и аудио будут воспроизводиться весь выбранный период каждый год.

Для добавления аудиосообщения, озвучиваемого после выезда из геозоны остановки, внизу есть форма (см. пункт 1.1.2).

Для добавления дат порядок точно такой же как и в разделе «Маршруты», но добавление аудио на этом этапе недоступно.

1.5 Аудиошаблоны

Общий вид вкладки «Аудиошаблоны» представлен на рисунке 32.

Слева расположены две панели: «Добавление шаблона» и «Удаление шаблонов». «Добавление шаблона» содержит кнопки «Сгенерировать» и «Загрузить из файла» (см. пункт 1.1.2). «Удаление шаблонов» содержит кнопки «Групповое удаление» и «Удалить неиспользуемые».

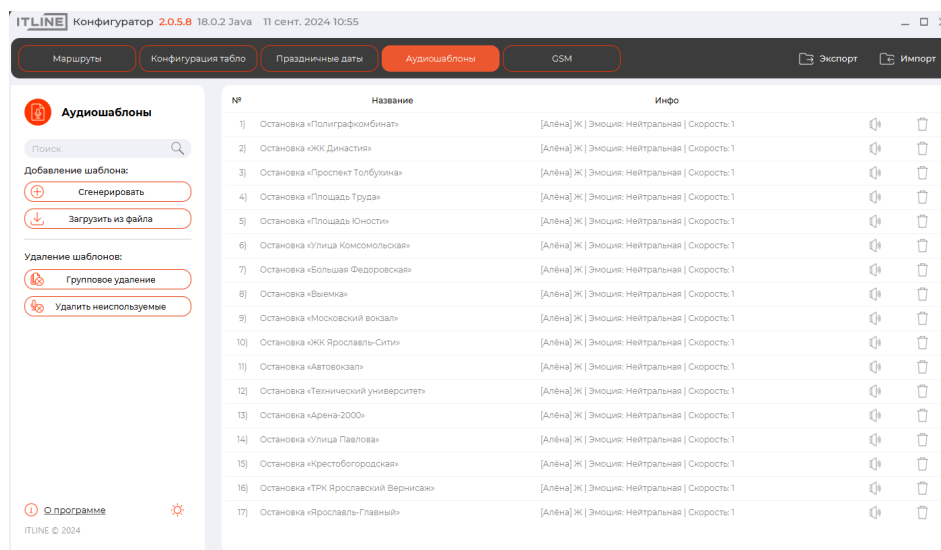


Рисунок 32 — Вкладка «Аудиошаблоны»

При нажатии на кнопку «Групповое удаление» откроется режим массового удаления аудиошаблонов (Рис. 33). В этом режиме можно за раз удалить несколько аудио. В интерфейсе, слева от названия шаблона, появляется чекбокс для галочки. Отмеченные галочками шаблоны будут удалены после нажатия на кнопку «Удалить выбранные аудио». Если нажать её ничего не выбрав режим закроется. Чтобы выбрать все шаблоны нужно отметить галочкой чекбокс в шапке списка.

Кнопка «Удалить неиспользуемые» удаляет аудиошаблоны, которые не используются ни в одном маршруте.

Справа находится таблица со всеми аудиошаблонами. Чтобы изменить название шаблона, нужно нажать на иконку карандаша. Чтобы прослушать шаблон нужно нажать на иконку динамика. Чтобы удалить шаблон нужно нажать на иконку корзины.

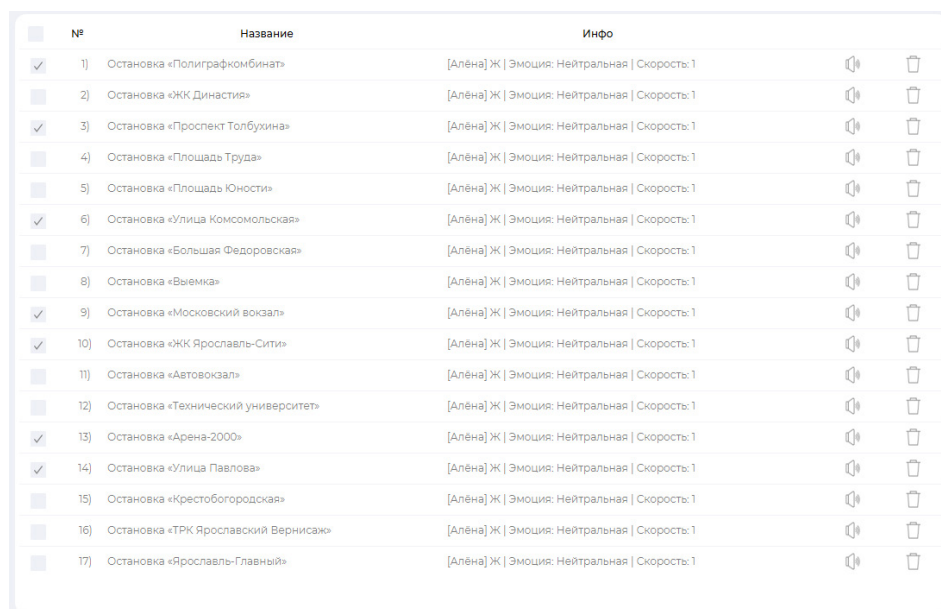


Рисунок 33 — Массовое удаление аудиошаблонов

1.6 GSM

Общий вид вкладки с настройками GSM представлен на рисунке 34.

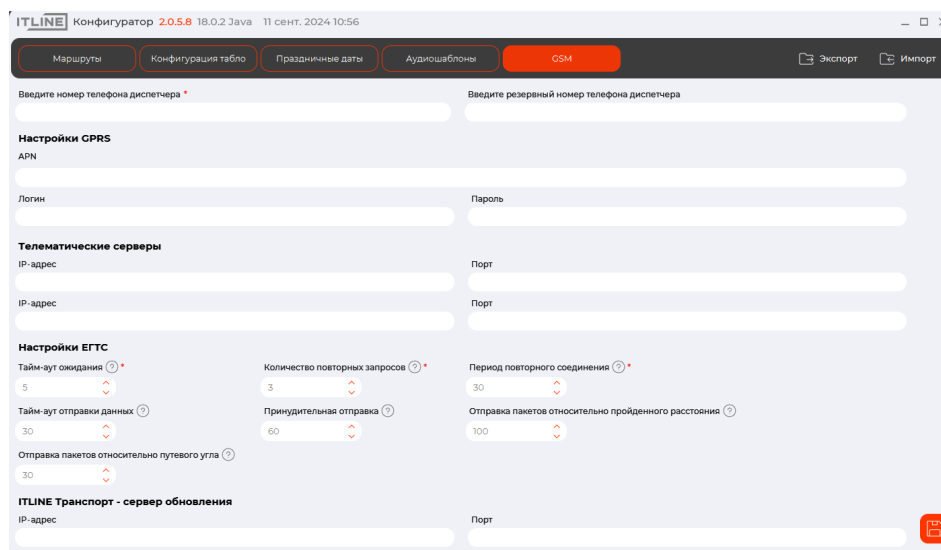


Рисунок 34 — Вкладка «GSM»

Форма редактирования данных содержит следующие поля:

- Номер телефона диспетчера
- Резервный номер телефона диспетчера
- APN – имя точки доступа оператора связи
- Логин – логин для подключения
- Пароль – пароль для подключения
- IP-адрес – IP-адрес телематического сервера
- Порт – порт телематического сервера

Также можно ввести IP и Порт второго телематического сервера на случай, если первый выйдет из строя.

Тайм-аут ожидания – время ожидания подтверждения пакета на транспортном уровне отсчитываемое с момента его отправки стороной сгенерировавшей пакет. Измеряется в секундах.

Количество повторных вызовов – количество повторных попыток отправки неподтверждённого пакета стороной сгенерировавшей пакет. Отсчитывается после истечения времени параметра «Тайм-аут ожидания» при отсутствии пакета подтверждения.

Период повторного соединения – время в секундах, по истечении которого осуществляется повторная попытка установления канала связи после его разрыва.

Тайм-аут отправки данных – период отправки пакетов с данными в секундах.

Принудительная отправка – принудительная отправка пакетов в случае неисправности GNSS.

Отправка пакетов относительно пройденного расстояния – расстояние в метрах, через которое должна производиться периодическая отправка пакетов.

Отправка пакетов относительно путевого угла – угол в градусах относительно путевого узла. При достижении этого угла происходит очередная отправка пакета.

Последние семь параметров имеют настройки по умолчанию, которые можно установить нажав на кнопку «По умолчанию», которая находится в подсказке всплывающей при наведении на иконку со знаком вопроса рядом с названием поля.

В самом внизу вкладки расположена форма для настроек сервера обновления (ITLINE Транспорт), он используется для обновления маршрутов и прошивки в автоинформаторе. Форма состоит из полей «IP-адрес» и «Порт».

Для сохранения всех этих данных нужно нажать на кнопку с рисунком дискеты в правом нижнем углу вкладки.

1.7 Экспорт / Импорт данных

Экспорт – это выгрузка данных из программы (Рис. 35).

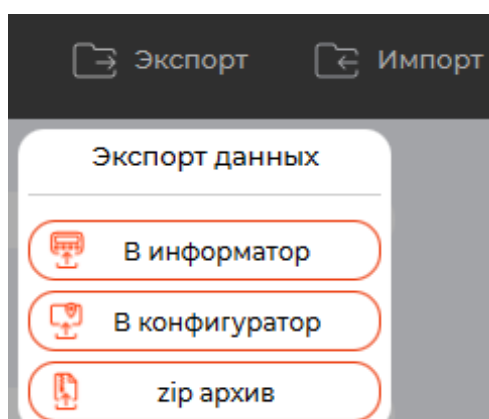


Рис 35 — Экспорт данных

- «В информатор» – подготовка конфигурации автоинформатора к использованию. Перед выгрузкой необходимо вставить флешку в компьютер.
- «В конфигуратор» – создание резервной копии списка маршрутов и остановок.
- «Zip-архив» – подготовка файла к выгрузке данных на сервер обновлений.

Импорт – это загрузка данных в программу. Полученный путем экспорта файл можно загрузить в приложение с помощью импорта.

- «Объединить» – маршруты из файла будут добавлены к уже существующим маршрутам.
- «Заменить» – маршруты из файла заменят существующие маршруты.

2 Пример создания конфигурации

Далее представлен краткий пошаговый пример, описывающий как сделать готовую конфигурацию для автоинформатора.

1) Для создания нового маршрута нажмите на кнопку «Добавить маршрут» (Рис. 36).

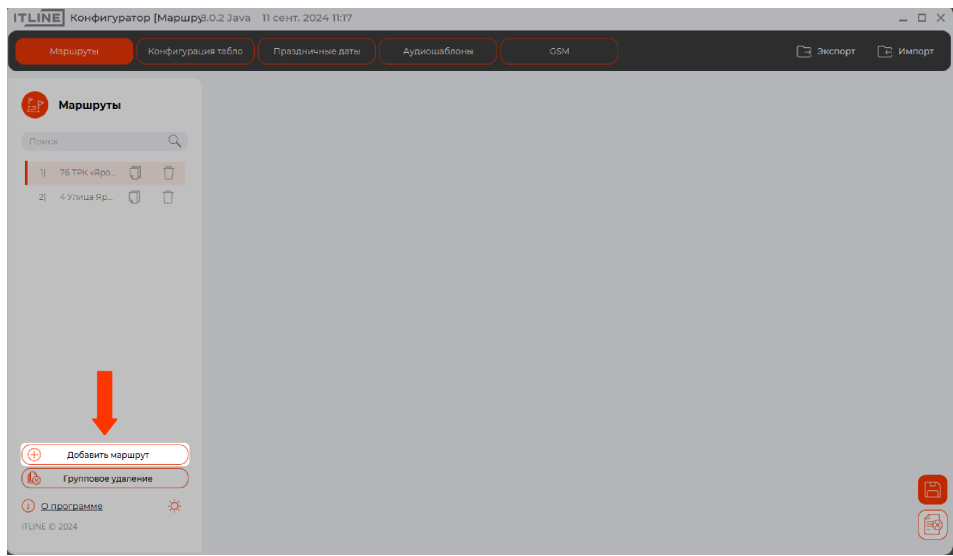


Рисунок 36 — Создание маршрута

2) Далее заполните параметры маршрута (Рис. 37).

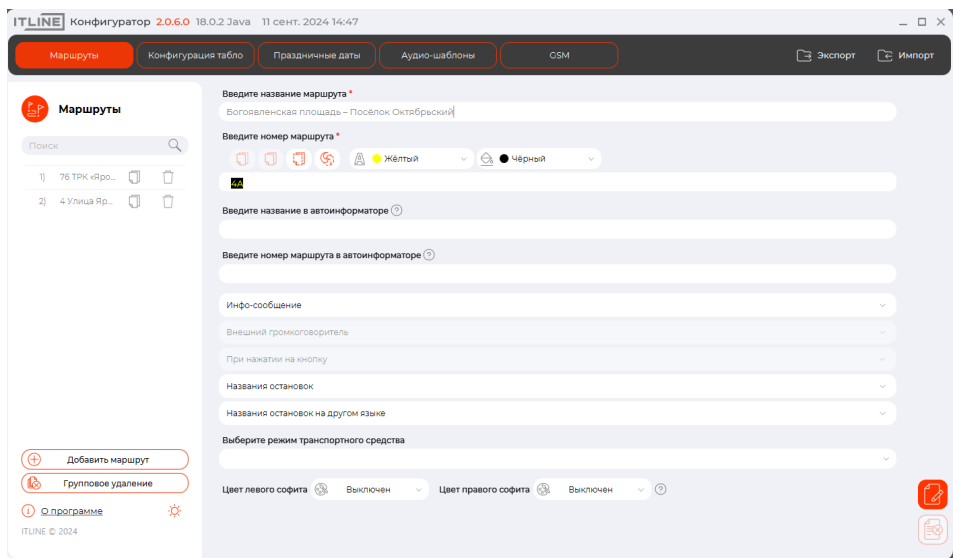


Рисунок 37 — Заполнение параметров

3) Укажите данные инфосообщения (Рис. 38).

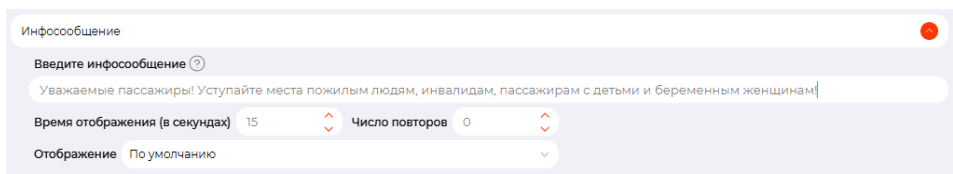


Рисунок 38 — Подраздел «Инфосообщение»

4) Укажите данные конечных остановок (Рис. 39).

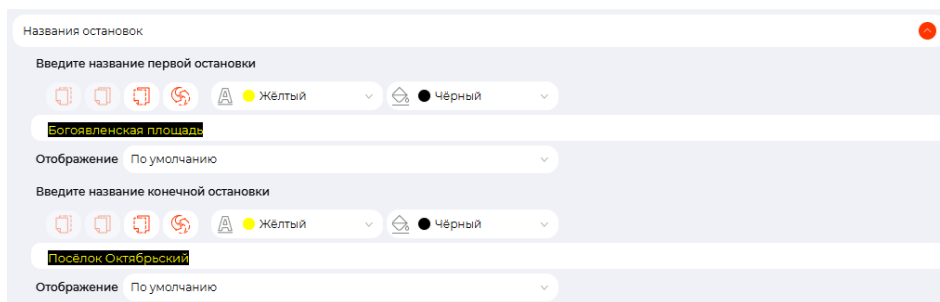


Рисунок 39 — Подраздел «Названия остановок»

5) При необходимости укажите названия остановок на другом языке (Рис. 40).

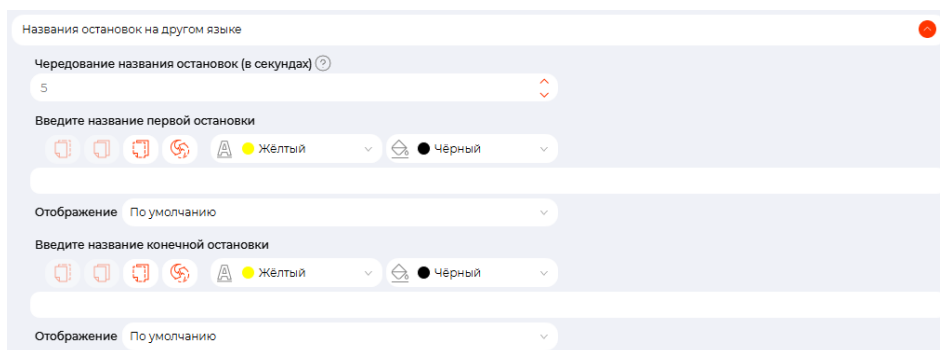


Рисунок 40 — Подраздел «Названия остановок на другом языке»

6) Для сохранения созданного маршрута нажмите на кнопку «Сохранить» (иконка файла с карандашом, рисунок 41).

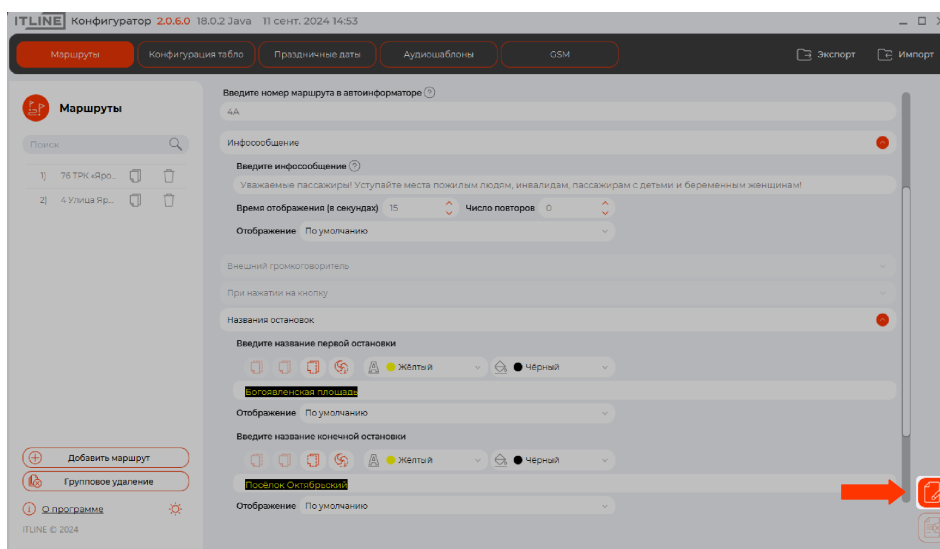


Рисунок 41 — Сохранение маршрута

7) После сохранения нового маршрута станут доступны подразделы «Внешний громкоговоритель» и «При нажатии на кнопку». При необходимости можно добавить аудио (см. пункты 1.2.1.2 и 1.2.1.3).

8) Для редактирования остановок перейдите в раздел «Остановки» (Рис. 42).

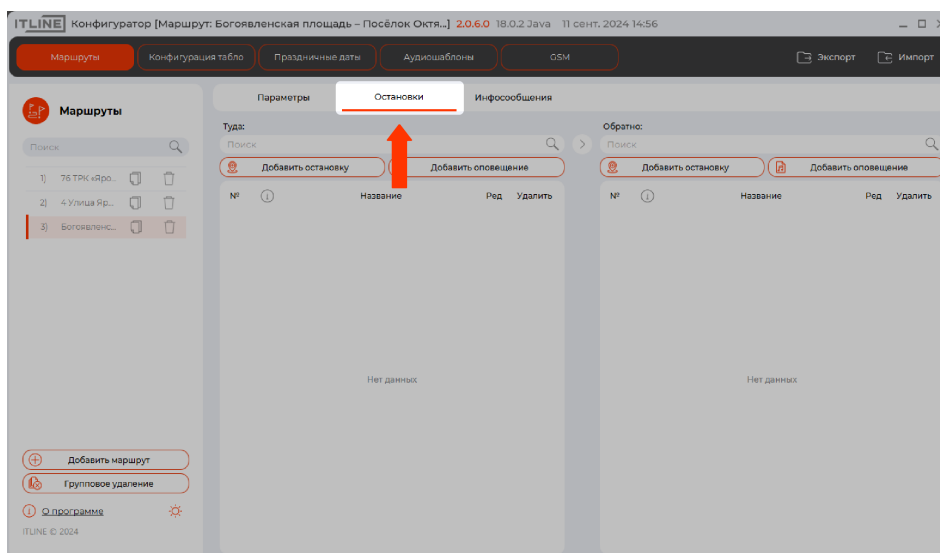


Рисунок 42 — Раздел остановки

9) Нажмите на кнопку «Добавить остановку» в левой части – прямое направление, «Туда» (Рис. 43). Добавьте таким образом несколько остановок.

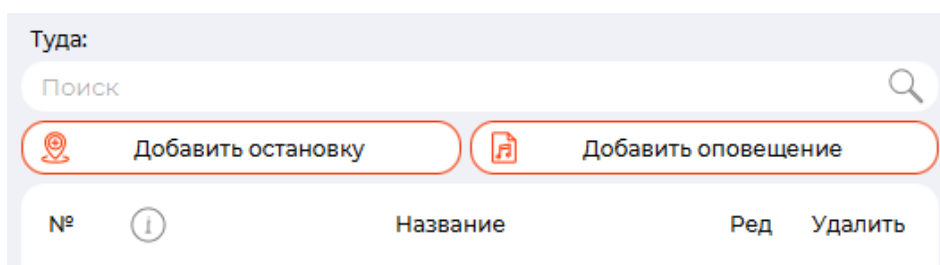


Рисунок 43 — Кнопки раздела «Остановки»

10) Задать название остановки можно дважды нажав на ее имя в списке. Если нужно выводить остановку на боковом табло отметьте галочкой чекбокс слева.

11) Нажмите на кнопку «Добавить оповещение» (Рис. 43). Добавьте таким образом необходимое количество оповещений.

Дальнейшие пункты 12 – 21 являются опциональными.

12) Нажмите на иконку карандаша (Рис. 44), чтобы отредактировать данные остановки. Откроется окно «Редактирование остановки» (Рис. 18).

№	☐	Название	Ред	Удалить
1)	☒	Ярославль Главный		
2)	☒	Полиграфкомбинат		
3)	☒	ЖК Династия		

Рисунок 44 — Таблица остановок

13) Нажмите стрелочку с правого края поля «Введите текст при приближении к остановке» для настройки отображения (Рис. 46, 2). Нажмите на иконку в виде поля (Рис. 46, 1) – произойдет автоматическое заполнение текстом. Прodelайте аналогичные действия с полем «Введите текст при отъезде от остановки».

Введите название остановки *

Ярославль Главный

Введите текст при приближении к остановке

Остановка «Ярославль Главный»

Введите текст при отъезде от остановки

Следующая остановка «Полиграфкомбинат»

Добавить инфосообщение

№	Название	Текст	Удалить
Нет данных			

☐ Отображать праздничные даты ☒ Основная

Рисунок 46 — Форма настроек текста

14) Если нужно отображать для остановки отдельное инфосообщение, нажмите на кнопку «Добавить инфосообщение» и выберите его дважды кликнув на него. При этом инфосообщение сначала нужно создать в разделе «Инфосообщения» (см. пункт 1.2.4).

15) Если на этой остановке нужно отображать текст праздничных дат, отметьте галочкой чекбокс «Отображать праздничные даты» (Рис. 46, 4).

16) Чекбокс «Основная» отвечает за вывод названия остановки на боковом табло (Рис. 46, 5).

17) Нажмите на кнопку с изображением дискеты в правом нижнем углу, чтобы сохранить данные остановки.

18) Чтобы закрыть данное окно нужно нажать на кнопку с крестиком под кнопкой сохранения из прошлого пункта. Либо нажать на любое место вне этого окна, но в пределах программы.

19) Нажмите на иконку карандаша рядом с оповещением, чтобы отредактировать его данные. Откроется окно «Редактирование оповещения» (Рис. 47).

Редактирование оповещения

Введите название оповещения *

Новое оповещение

Введите текст при приближении

Время отображения (в секундах) 15 Число повторов 0

Отображение По умолчанию

Добавить аудио

Сгенерировать Загрузить файл Выбрать аудишаблон

№	Название
Нет данных	

Рисунок 47 — Окно «Редактирование оповещения»

20) Чтобы добавить аудио нажмите кнопку «Сгенерировать». Откроется окно (Рис.

48). Введите необходимый текст и нажмите кнопку «Сохранить». Сохраненный аудиофайл будет добавлен в список всех аудио (вкладка «Аудиошаблоны»).

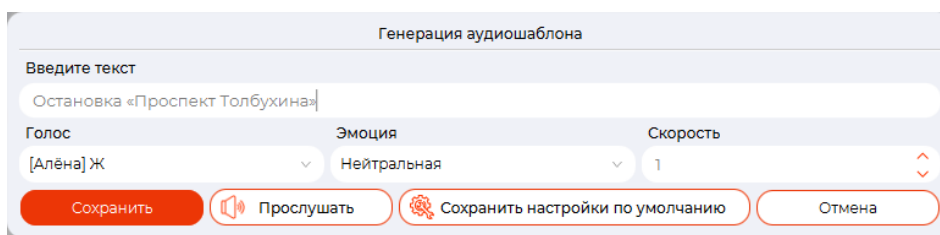


Рисунок 48 — Генерация аудио

21) Если такой аудиофайл уже есть, добавьте его нажав кнопку «Выбрать аудишаблон» (Рис. 47). В открывшемся списке выберите нужное аудио двойным нажатием.

22) Нажмите кнопку в виде стрелочки между таблицами (Рис. 49). Галочку в чекбоксе «Скопировать аудио для остановок на обратном пути» оставьте отмеченной и нажмите кнопку «ОК», если согласны удалить все текущие остановки в обратном направлении «Обратно».

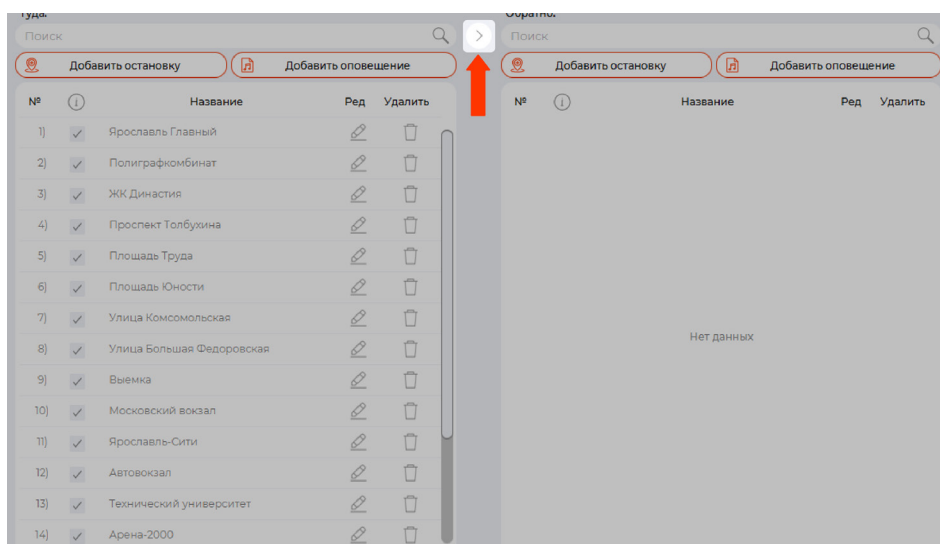


Рисунок 49 — Перенос остановок в обратном направлении

23) Откройте раздел «Карта» (Рис. 50).

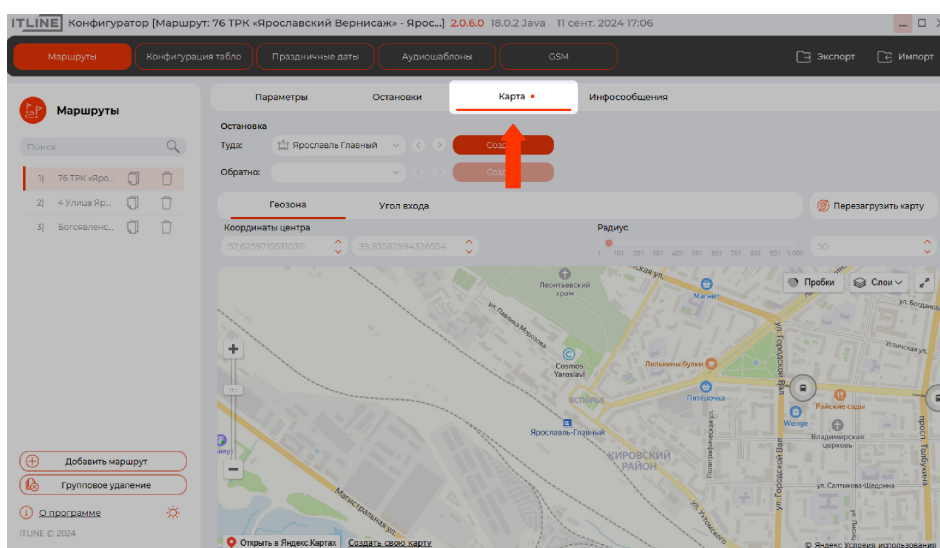


Рисунок 50 — Раздел «Карта»

24) Нажмите на выпадающий список возле надписи «Туда» и выберите в нём остановку.

25) Нажмите на кнопку «Создать».

26) Нажмите на карте в то место, где требуется разместить координаты остановки. Перетаскивать карту можно зажатой левой кнопкой мыши. Менять масштаб карты можно колёсиком.

27) После добавления остановки на карте появится геозона (Рис. 51). Чтобы изменить радиус или перетащить остановку, нужно нажать на кнопку «Изменить размер» – вокруг геозоны появится окантовка. Если потянуть за неё, размер изменится. Чтобы перетащить остановку нужно зажать левую кнопку мыши в центре геозоны. Выйти из этого режима можно нажав «Изменить размер» еще раз. Также есть альтернативный способ изменения размеров и положения геозоны (см. пункт 1.2.3.1).

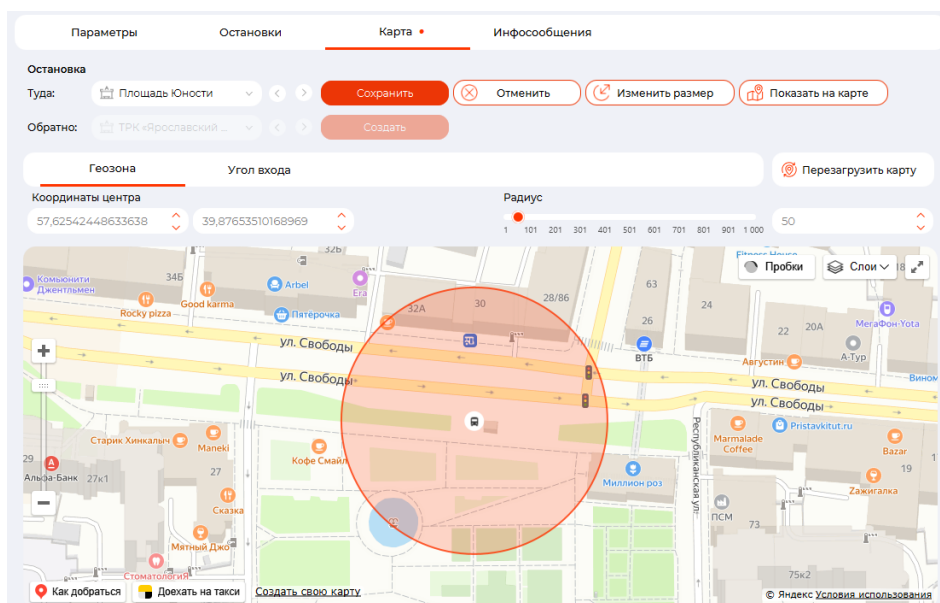


Рисунок 51 — Остановка на карте

28) Нажмите «Угол входа» (Рис. 52). На ползунке с надписью «Угол» настройте угол входа, потянув за два конца линии внутри ползунка, либо в двух полях справа (значения указаны в градусах).

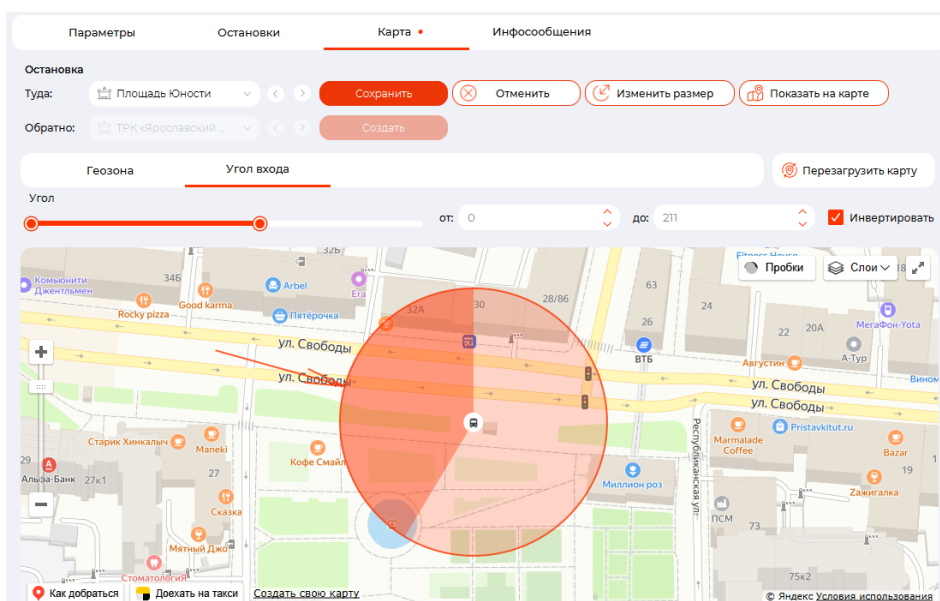


Рисунок 52 — Угол входа остановки

29) Нажмите на кнопку «Сохранить», которая заменила собой кнопку «Создать».

30) Повторите действия из пунктов 24 – 29 для всех остановок из прямого («Туда») и обратного («Обратно») направления.

31) Откройте вкладку «Конфигурация табло». Если ваше табло отсутствует в приведенном списке, нажмите на кнопку с изображением шестерни в правом нижнем углу (Рис. 53). В появившемся окне нажмите кнопку «ОК».

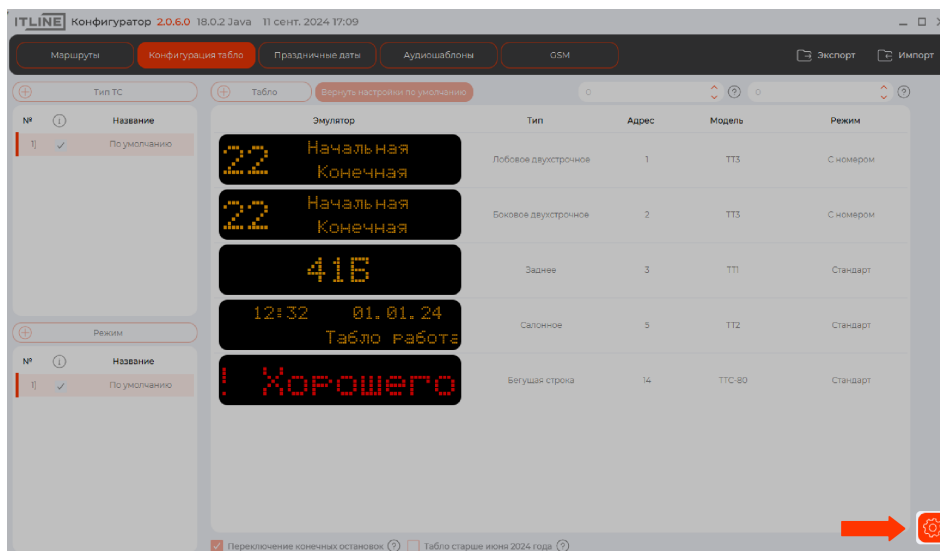


Рисунок 53 — Вкладка «Конфигурация табло»

32) Нажмите на кнопку «+ Табло» на панели (Рис. 54).

33) В списке табло под панелью появится новая запись (самая нижняя). В колонке «Тип» выберите тип вашего табло, в колонке «Модель» укажите модель (указывается в паспорте). В колонке «Режим» выберите один из режимов, доступных для данного типа табло. Если вы ошиблись и вам не нужно это табло, его можно удалить нажав на иконку корзины с правого края в строке таблицы.

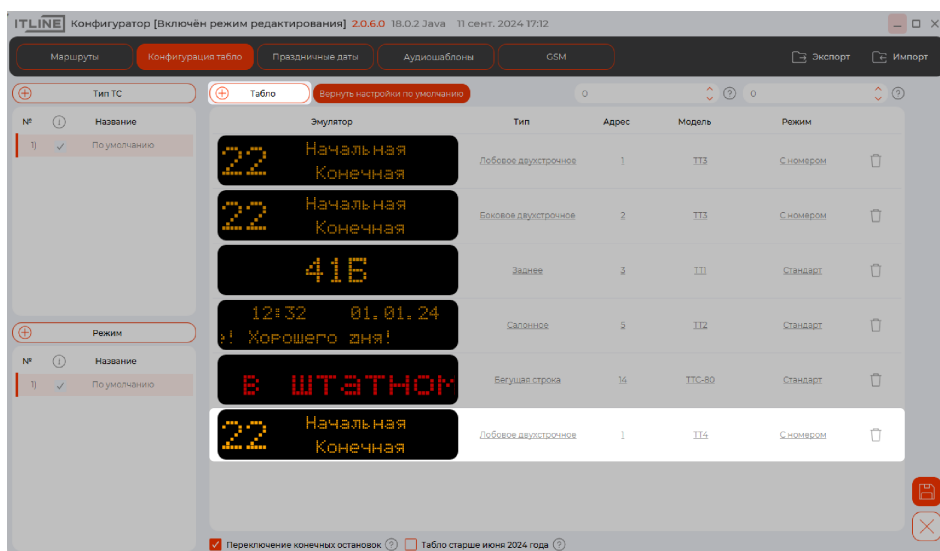


Рисунок 54 — Панель управления конфигурацией

34) После окончания правок нажмите на кнопку с изображением дискеты в правом нижнем углу (Рис. 56). Если правки не понадобилось вносить, можно нажать на кнопку с изображением крестика.

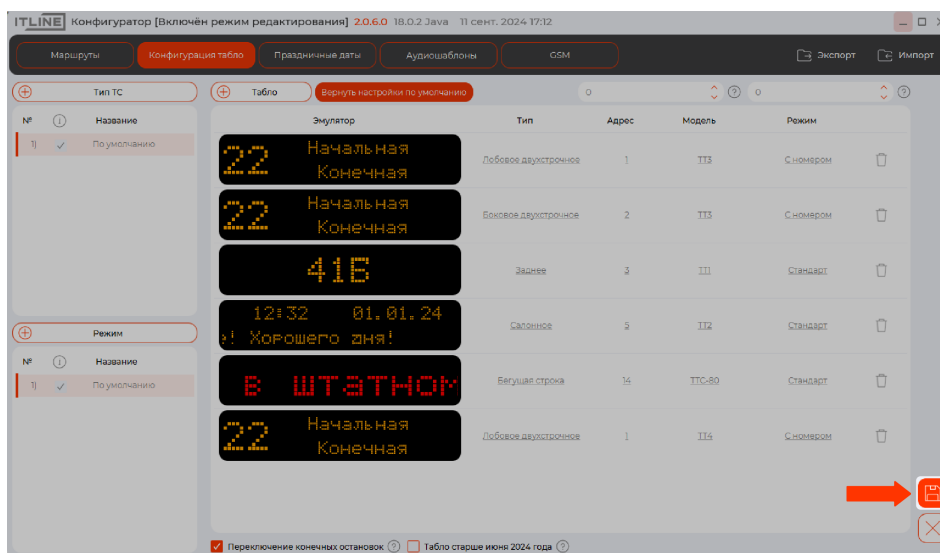


Рисунок 56 — Сохранение правок

35) Если требуется информировать о праздниках на маршруте, нужно открыть вкладку «Праздничные даты» (Рис. 57). Интерфейс вкладки описан в разделе 1.4.

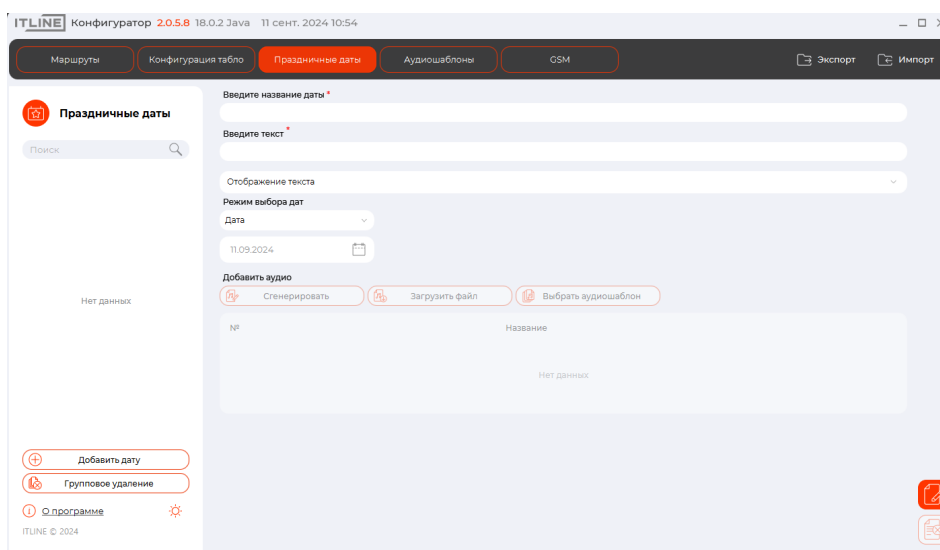


Рисунок 57 — Вкладка «Праздничные даты»

36) Для информирования о ПД на нужной остановке, откройте окно редактирования этой остановки (пункты 10–11). Установите галочку в чекбоксе «Отображать праздничные даты» (Рис. 46, 4). Сохраните данные (пункт 15).

37) Откройте вкладку «GSM» (Рис. 58). Заполните поле «Введите номер телефона диспетчера». Это значение является обязательным. Оно позволяет связаться с диспетчером, используя автоинформатор. Сделать это можно выбрав такую последовательность пунктов в автоинформаторе:

- Меню
- Связь с диспетчером
- Выбрать получателя

«Сообщение» или «Звонок» – в случае выбора «Звонок» пойдет вызов, в случае выбора «Сообщение» нужно выбрать текст сообщения. Звонок можно совершить только при подключённом ТГУ (тангента).

38) Нажмите на кнопку с изображением дискеты в правом нижнем углу.

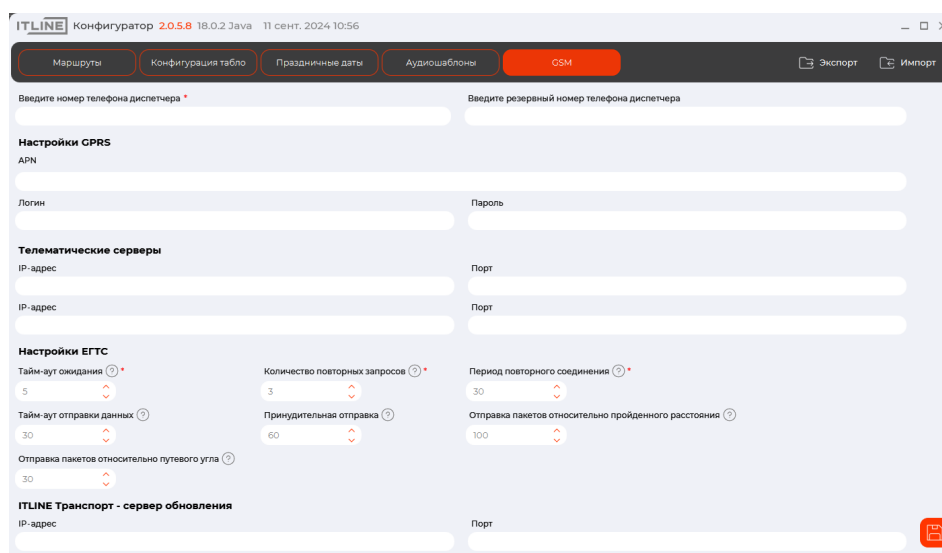


Рисунок 58 — Вкладка «GSM»

39) Нажмите экспорт (Рис. 50) и выберите пункт «В информатор». Перед выгрузкой необходимо вставить флешку в компьютер.

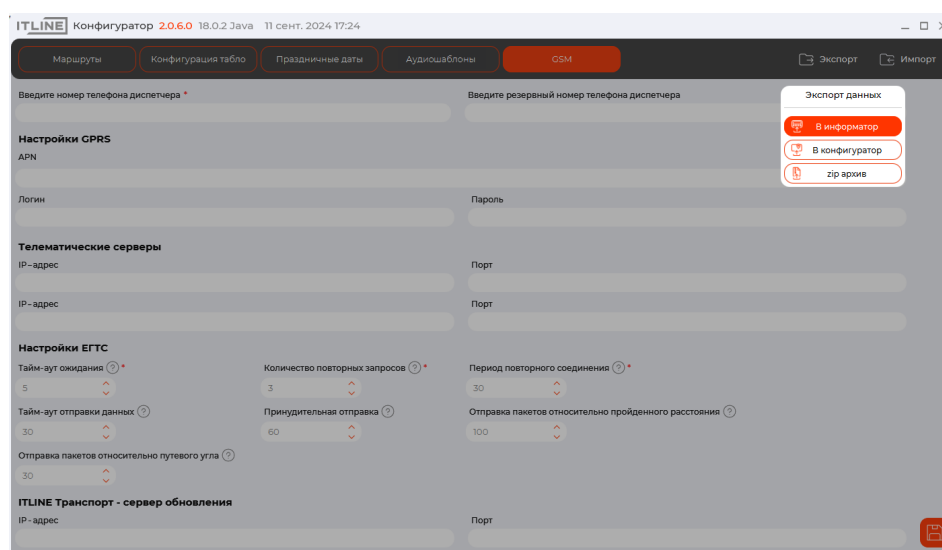


Рисунок 59 — Окончательный экспорт

40) Откроется диалоговое окно (Рис. 60). Откройте в нём флеш-накопитель, который будет включён в автоинформатор и нажмите кнопку «Выбор папки».

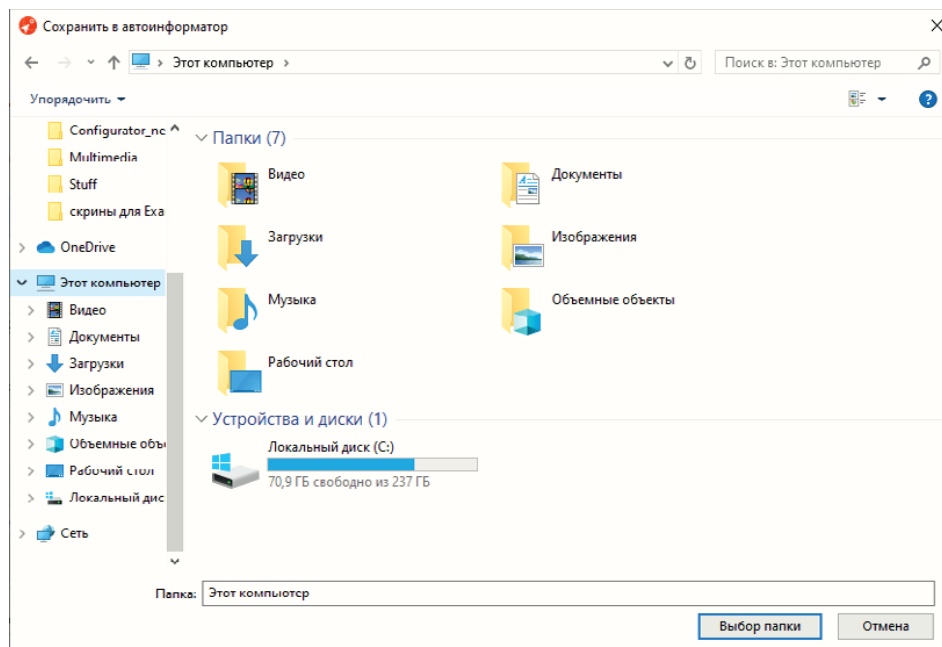


Рисунок 60 — Диалоговое окно

