

Удаленное управление тарифами для ilexx.transport



ЦЕНТР
ОТРАСЛЕВЫХ
РЕШЕНИЙ

ЦОР Штрих-М
15.04.2020

kkm.solutions
8 (800)707-87-12

Оглавление

Общая информация	2
Облачная касса	2
Упрощенный вариант загрузки	4
Конфигурация Управление тарифами	5
Установка конфигурации	5
Описание меню	9
Схемы работы	10
Выгрузка и обработка файла в Облачной кассе	21

Общая информация

Рабочее место водителя/кондуктора ilexx.transport представляет собой гибкое и современное решение для задачи автоматизации процесса учета и фискализации платежей на общественном транспорте. Этот программный продукт является составной частью полнофункциональной системы Штрих-М: Транспорт, однако может применяться и в качестве отдельного решения, как самостоятельного, так и в составе уже имеющихся у транспортного предприятия систем автоматизации.

АРМ ilexx.transport поддерживает большое количество схем с использованием различных тарифов, зависящих от маршрутов, зон, остановок и т.п. Все настройки должны быть оформлены в виде специального xml-файла и переданы на рабочее место ilexx.transport .

В зависимости от масштабов задачи и особенностей тарифов на транспортном предприятии, можно использовать упрощенный или расширенный вариант формирования и удаленной загрузки настроек для ilexx.transport. Кроме описанных ниже вариантов, возможно формирование и загрузка файла настроек непосредственно из уже имеющейся системы учета.

Облачная касса

Для удаленной работы с любым программным обеспечением Центра отраслевых решений, в том числе и ilexx.transport , удобно использовать Личные кабинеты на портале Облачная касса.

Для создания Личного кабинета необходимо просто зарегистрироваться через сайт <http://okassa.info> ,или по ссылке для регистрации, полученной от партнера Облачной кассы.

Для подключения любой кассы в Личном кабинете необходимо знать два числа:

Заводской номер

В программном обеспечении он также может называться **UIN**. Важно учитывать, что оборудование, на котором установлен ilexx.transport (например, мобильная касса), также имеет собственный Заводской номер. Этот номер отличен от UIN ilexx.transport , и для управления ilexx.transport **необходимо указывать** значение **UIN** именно **ilexx.transport**.

В дальнейшем, при желании, Вы можете дополнительно подключить и само оборудование (мобильную кассу или ФР), для его мониторинга и удаленного управления, так как практически все кассы Группы компаний Штрих-М поддерживают работу с порталом Облачная касса.

Токен

Ключ, подтверждающий Ваш прямой доступ к данной кассе. Обычно кнопка для его генерации размещена разделе «Обмен» или «О программе» в Настройках, рядом с Заводским номером/UIN.

При нажатии на кнопку генерации каждый раз создается новый Токен. Таким образом, если после подключения кассы по каким-либо причинам был сгенерирован новый Токен, касса автоматически отключится от Личного кабинета (появится признак «Неверный токен»). Если это было сделано непреднамеренно, то достаточно будет просто зайти в Личный кабинет и указать новый Токен в карточке уже имеющейся кассы, система восстановит связь.

После входа в Личный кабинет, нужно выбрать в меню пункт Кассы. В этом разделе, используя соответствующие иконки, нужно создать новую Торговую точку (группу, объединяющую несколько касс), а в ней – новую Кассу (терминал с ilexx.transport).

Редактирование кассы

Название
Терминал кондуктора 9505

Основные параметры

Заводской номер (16 цифр)
0415 8700 8881 9505

Токен авторизации

Время работы кассы

☒ Пн ☒ Вт ☒ Ср ☒ Чт ☒ Пт ☒ Сб ☐ Вс

с 09 : 00 до 20 : 00

☒ Разрешить выгрузку маршрутов и тарифов на кассу

Управление

Прошивка
Управление не используется

ЦТО ⓘ
Вы можете назначить ЦТО для обслуживания кассы. ЦТО не будет видеть финансовую информацию от ККТ, но сможет видеть данные техмониторинга, значения таблиц кассы, получать уведомления и предупреждения о технических событиях, удаленно устанавливать лицензии, а также, при передаче управления прошивкой, удаленно менять прошивку ККТ.

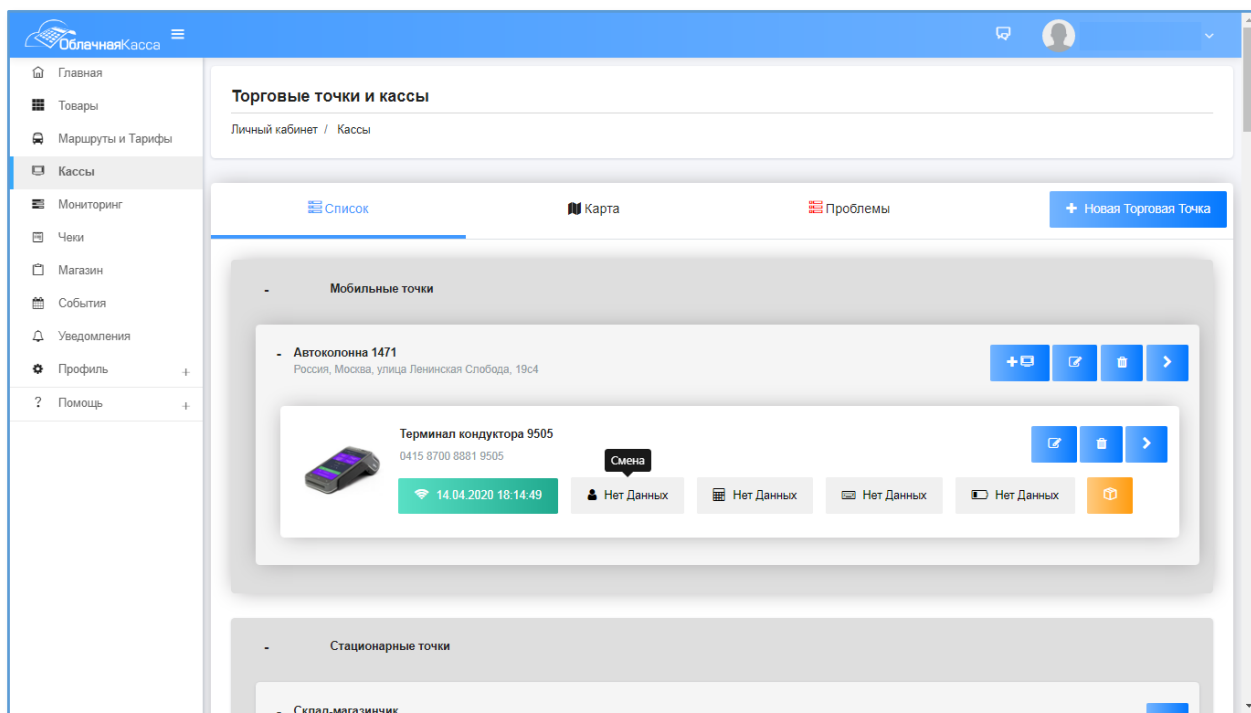
Код партнера ОК ⓘ
Подключить ЦТО

Выбранное ЦТО
Не определено

☐ Передать управление прошивкой в ЦТО

Ок Закрыть

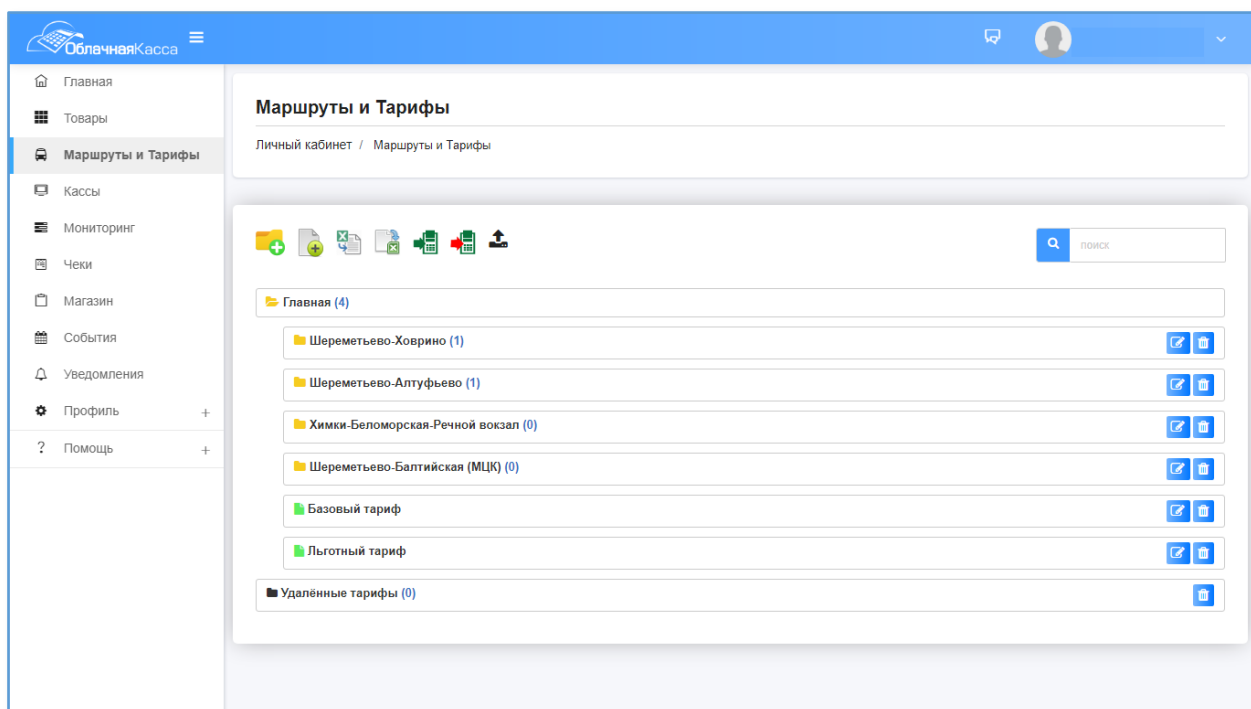
После сохранения Кассы система начнет процесс авторизации к кассе. Он может занять несколько минут, поэтому рекомендуется через 3-4 минуты произвести обновление страницы (нажать клавишу F5). При успешной авторизации система автоматически распознает тип кассы и выведет доступные для данной версии кассы мониторинговые данные (при отсутствии каких-либо данных будет указано «Нет данных», это не является ошибкой – данные могут, например, появиться после выхода соответствующих обновлений). Кроме того, при подключении ilexx.transport в меню автоматически появится пункт Маршруты и Тарифы.



Упрощенный вариант загрузки

Если на ilexx.transport необходимо загрузить только Маршруты, в каждом из которых может быть применено небольшое количество (1-4) фиксированных (не различающихся в зависимости от расстояния или формы оплаты) тарифов, то наиболее простым способом будет использование стандартного каталога в меню Маршруты и Тарифы.

Новый Маршрут создается при нажатии на иконку Добавить маршрут. Все Маршруты создаются в группе Главная.



Для создания тарифов используется иконка **Добавить тариф**. Если необходимо добавить тарифы, общие для всех маршрутов, то они создаются так же, как и маршруты, в группе Главная. Если тариф специфичен только для определенного маршрута, то для его добавления нужно зайти в этот маршрут и добавить его там. Таким образом, на ilexx.transport, при выборе маршрута, в качестве тарифов будут отображены все «общие» тарифы, и те тарифы, которые были добавлены отдельно в маршрут.

Процесс загрузки/обновления на все имеющиеся в Личном кабинете АРМ ilexx.transport происходит автоматически, сразу после сохранения Маршрута или Тарифа. При наличии АРМ на связи, загрузка происходит в течение нескольких минут. На состояние загрузки указывает соответствующий значок каталога у кассы (пункт меню Кассы или Мониторинг). Если он желтый – загрузка производится, если зеленый – загрузка завершена. Если касса не на связи, загрузка будет отложена и произведена автоматически, сразу после появления ее на связи.

Иконки  и  применяются только при необходимости гарантированного обновления или замены каталога на устройствах, например, в случае случайного ручного изменения или стирания тарифов на терминалах.

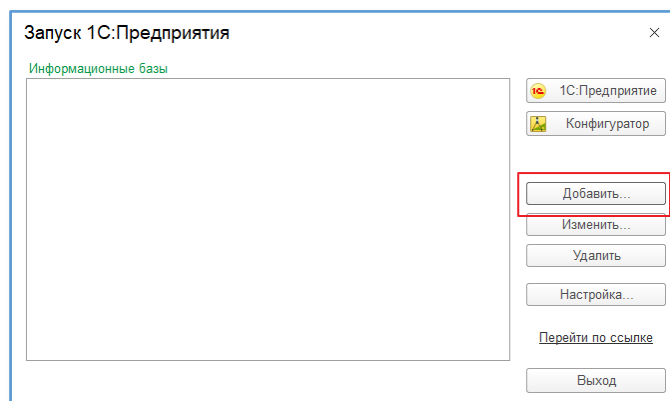
Конфигурация Управление тарифами

ilexx.transport, помимо вышеуказанной упрощенной схемы формирования тарифов, позволяет использовать сложные, гибко настраиваемые комбинации и схемы (с учетом зон, остановок, маршрутов, тарифов, форм оплаты и т.д.). Эти схемы должны быть сформированы в виде файла настроек. Для создания этого файла можно использовать специальную конфигурацию **Управление тарифами**, для платформы 1С (версия платформы не менее 8.3.14). Специалисты по 1С могут использовать **Управление тарифами** для интеграции непосредственно в уже имеющиеся решения на 1С

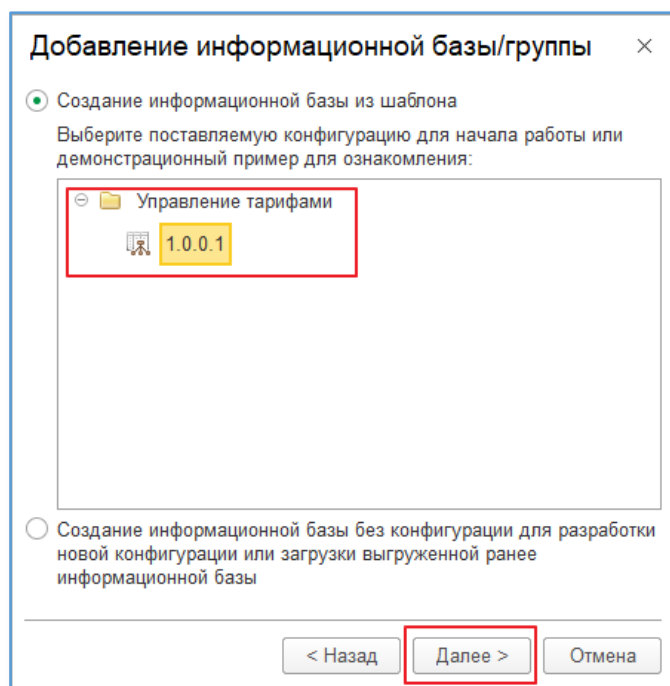
Сформированный файл настроек также должен быть загружен в ilexx.transport через портал Облачная касса.

Установка конфигурации

- Скачайте архив с «Управление тарифами»
- Запустите setup.exe
- Произведите установку с параметрами по умолчанию.
- Запустите 1С
- Нажмите кнопку **Добавить**



Выберите Управление тарифами и нажмите Далее.



Введите название, с которым программа будет отображаться в списке информационных баз в 1С (можно оставить по умолчанию)

Добавление информационной базы/группы ×

Укажите наименование информационной базы:

Управление тарифами

Выберите тип расположения информационной базы:

☒ На данном компьютере или на компьютере в локальной сети

☐ На сервере 1С:Предприятия

< Назад **Далее >** Отмена

Укажите каталог, где будет создана база данных

Добавление информационной базы/группы ×

Укажите параметры информационной базы:

Каталог информационной базы:

C:\Users\Прохоров\Documents\1 ...

Язык (Страна):

русский (Россия)

< Назад **Далее >** Отмена

Нажмите на кнопку Готово

Добавление информационной базы/группы ×

Укажите параметры запуска:

Вариант аутентификации (определения пользователя):

☒ Выбирать автоматически
☐ Запрашивать имя и пароль

Скорость соединения: Обычная ▾

Дополнительные параметры запуска:

Основной режим запуска:

☒ Выбирать автоматически
☐ Тонкий клиент
☐ Веб-клиент
☐ Толстый клиент

Версия 1С:Предприятия:

Разрядность: ▾

< Назад **Готово** Отмена

В списке запуска 1С появится соответствующая база. Нажмите на кнопку 1С: Предприятие

Запуск 1С:Предприятия ×

Информационные базы

Управление тарифами	1С:Предприятие
	Конфигуратор

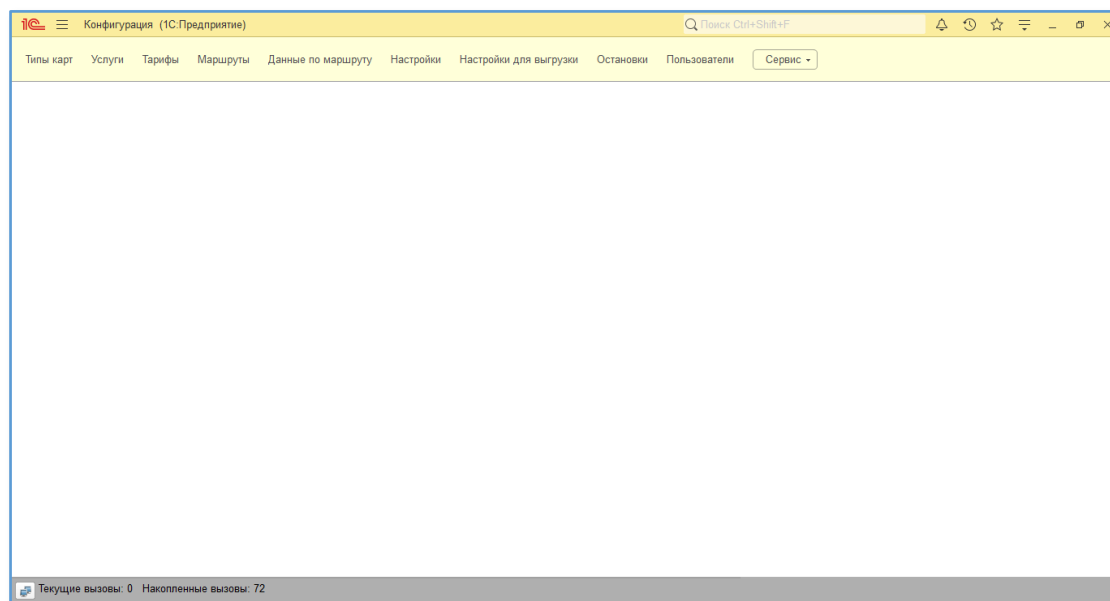
Добавить...
 Изменить...
 Удалить
 Настройка...

[Перейти по ссылке](#)

File="C:\Users\IПрохоров\Documents\1";

Выход

Откроется программа следующего вида



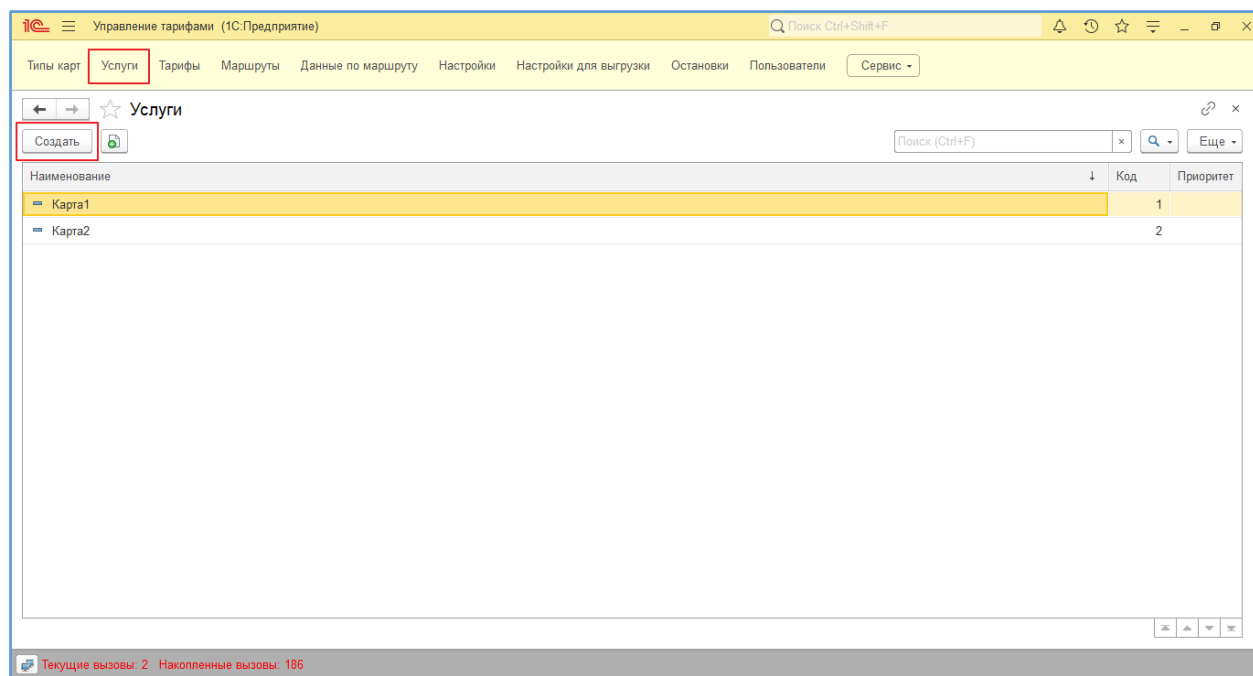
Описание меню

- **Типы карт.** На закладке Типы карт создаются карт водителей, которые будут использоваться на терминале. Значения Тип карты, Подтип карты и флаг Возможная актуализация используются для «ПКЦ Штрих-М»
- **Услуги.** Создаются предоставляемые услуги. Можно указать Наименование и приоритет. Услугами являются дополнительные сектора карт, на которые могут быть записаны кошельки пассажира.
- **Тарифы.** Создаются тарифы, которые будут использоваться в терминале.
- **Маршруты.** Создаются маршруты, по которым будут ездить водители. Если маршрут с остановками, то выбираем тип маршрута Зональный, если выбрать тип маршрута Постоянный, то ниже можно будет указать тарифы.
- **Данные по маршруту.** Указываются данные по маршруту.
- **Настройки.** Данная закладка является сервисной и рекомендуем не вносить в нее изменений.
- **Настройки для выгрузки.** Указываются настройки. Которые можно выгружать в терминал. Настройки не влияют на выгрузку справочников. Для выгрузки маршрутов и тарифов настройки выгружать не обязательно. **Настройки делаются для ВСЕХ терминалов и выгрузка настроек приведет к изменению на всех терминалах.**
- **Остановки.** В справочнике Остановки создаются все остановки, которые будут использоваться в маршрутах.
- **Пользователи.** Создаются пользователи, которые будут работать в терминале. Можно выбрать 4 роли Администратор Водитель, Кондуктор, Контроллер. Рекомендуем задать пароль из **4 цифр** перед выгрузкой на терминал
- **Сервис – Отправка данных.** После выполнения всех настроек и создания справочников нужно выгрузить данные для передачи в терминалы через облачную кассу.

Схемы работы

С тарифами на Постоянный маршрут (цена зависит только от тарифа)

Заходим на закладку Услуги и создаем нужное количество услуг (выполняется если используются транспортные карты)



Вводим название, указываем приоритет и нажимаем на Записать и закрыть

Услуги (создание) *

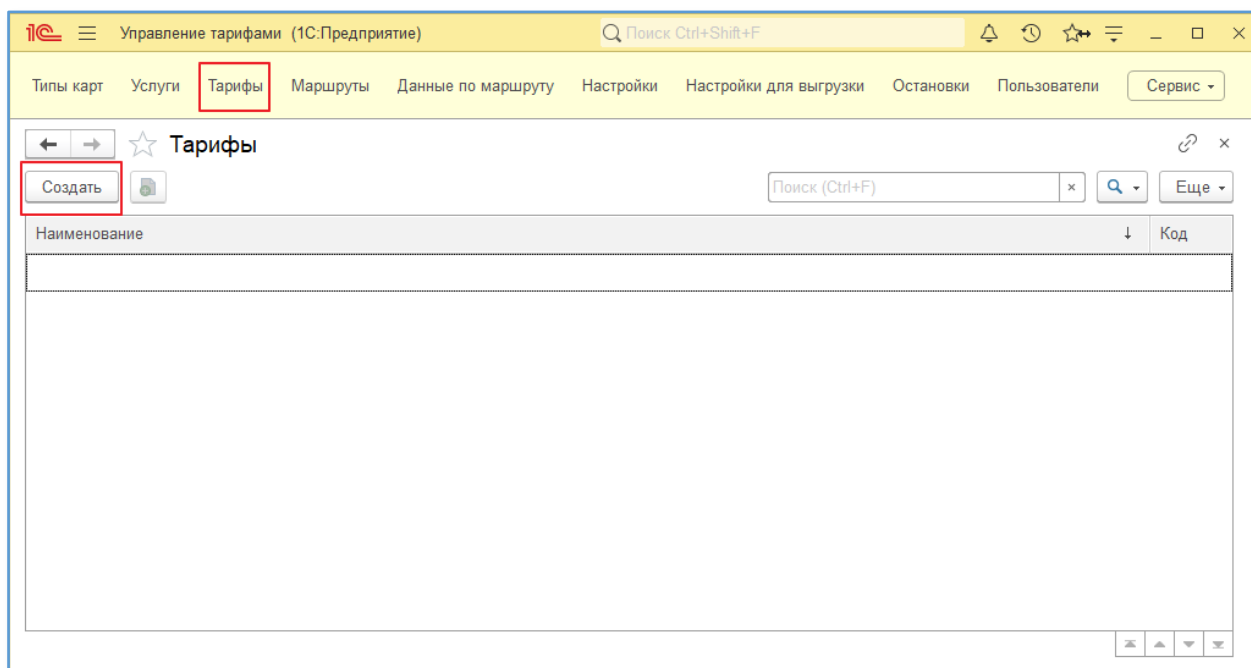
Записать и закрыть Записать Еще

Код: 0

Наименование: Карта2

Приоритет: 0

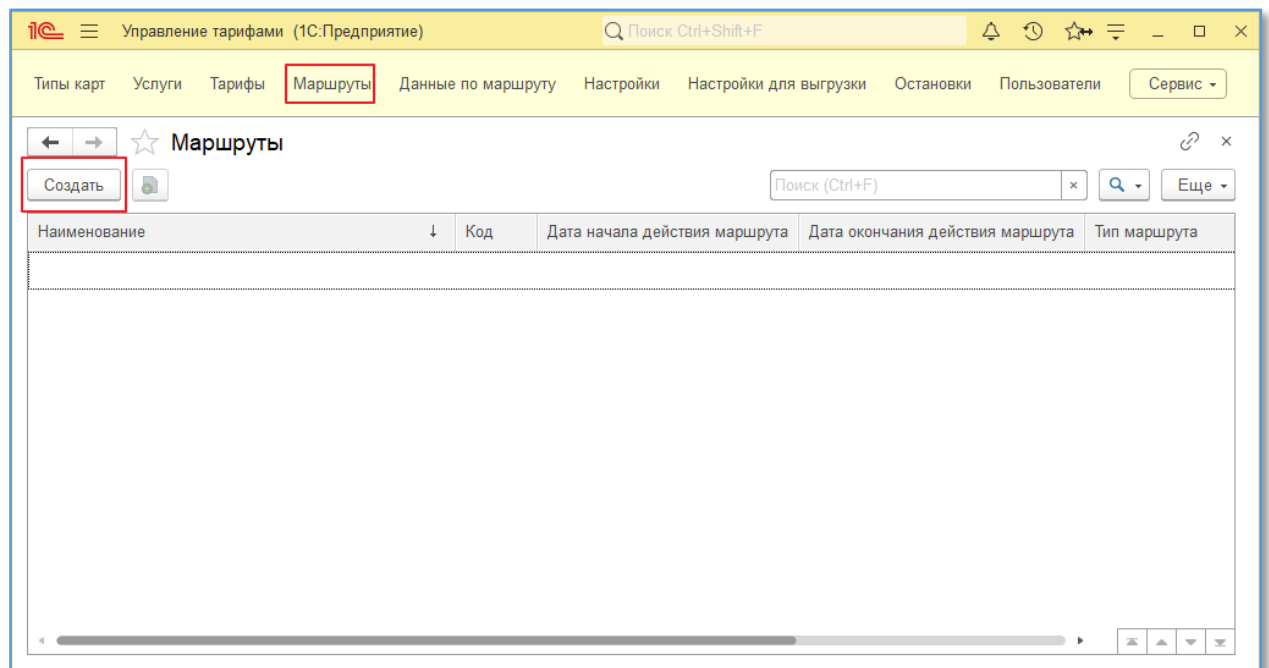
Заходим на закладку Тарифы и нажимаем кнопку Создать



Вводим название тарифа (Например, Основной или Льготный) и нажимаем на Записать и закрыть

The screenshot shows a dialog box titled 'Тарифы (создание)'. At the top right are window control buttons (minimize, maximize, close). Below the title bar are three buttons: 'Записать и закрыть' (highlighted in yellow), 'Записать', and 'Еще'. Below the buttons are two input fields. The first field is labeled 'Код:' and contains the value '0'. The second field is labeled 'Наименование:' and contains the text 'Льготный'. The 'Наименование' field is highlighted with a yellow border.

Переходим на закладку Маршруты и нажимаем кнопку Создать



Указываем настройки маршрута

☆ Городской (Маршруты)

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Код: 1

Наименование: Городской

Дата начала действия маршрута: 01.03.2020 0:00:00

Дата окончания действия маршрута: 31.03.2021 23:59:59

Тип маршрута: Постоянный ▾

С багажом: ☒

С оплатой наличными: ☒

Категория маршрута: Кольцевая ▾

Тарифы

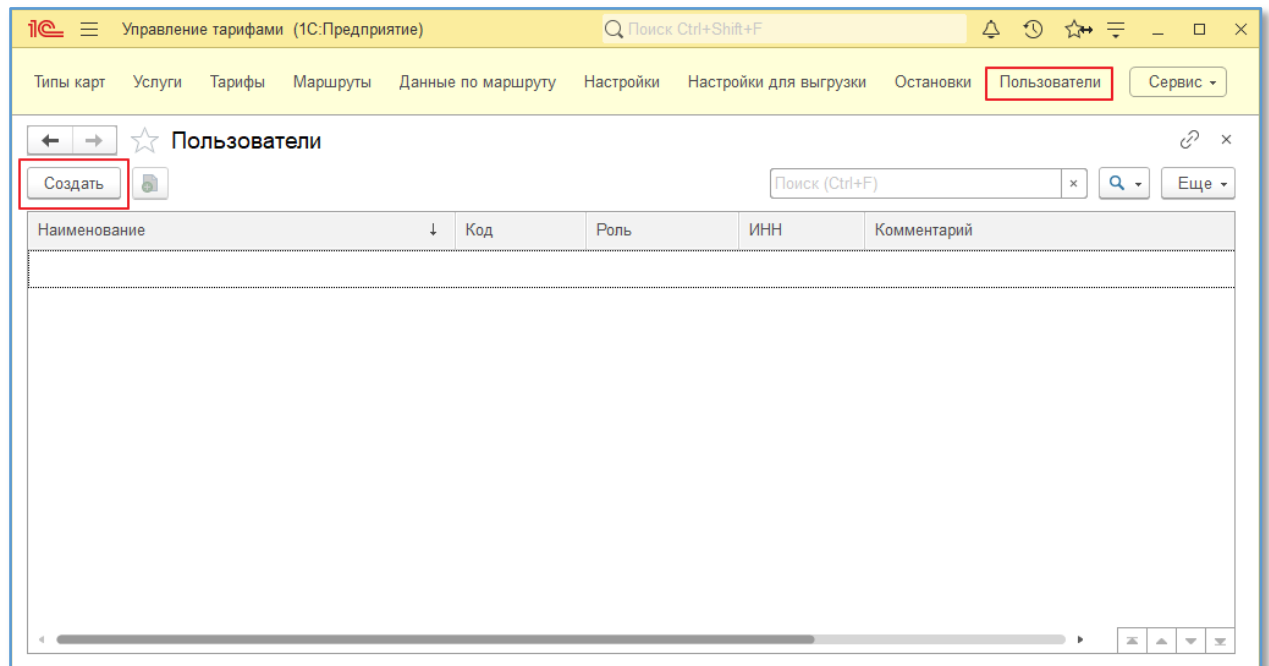
Добавить тариф Добавить

Тариф	Цена
⊖ Основной	
⊖ Наличные	100,00
Карта1	100,00
Карта2	100,00
⊖ Льготный	
⊖ Наличные	50,00
Карта1	50,00
Карта2	50,00

Категория может быть Кольцевая или Линейная. Для работы с тарифами указывается Тип маршрута Постоянный. Если транспортные карты не используются. То указываем только Типы карты (Наличные, Базналичные), услуги не указываем.

Нажимаем на Записать и закрыть

Заходим на закладку Пользователи и добавляем пользователей.



Пользователи (создание) *

Записать и закрыть Записать Еще

Код: 0

Наименование: Водитель

Роль: Водитель

ИНН:

Комментарий:

Номер карты: 1234567890

Пароль: *****

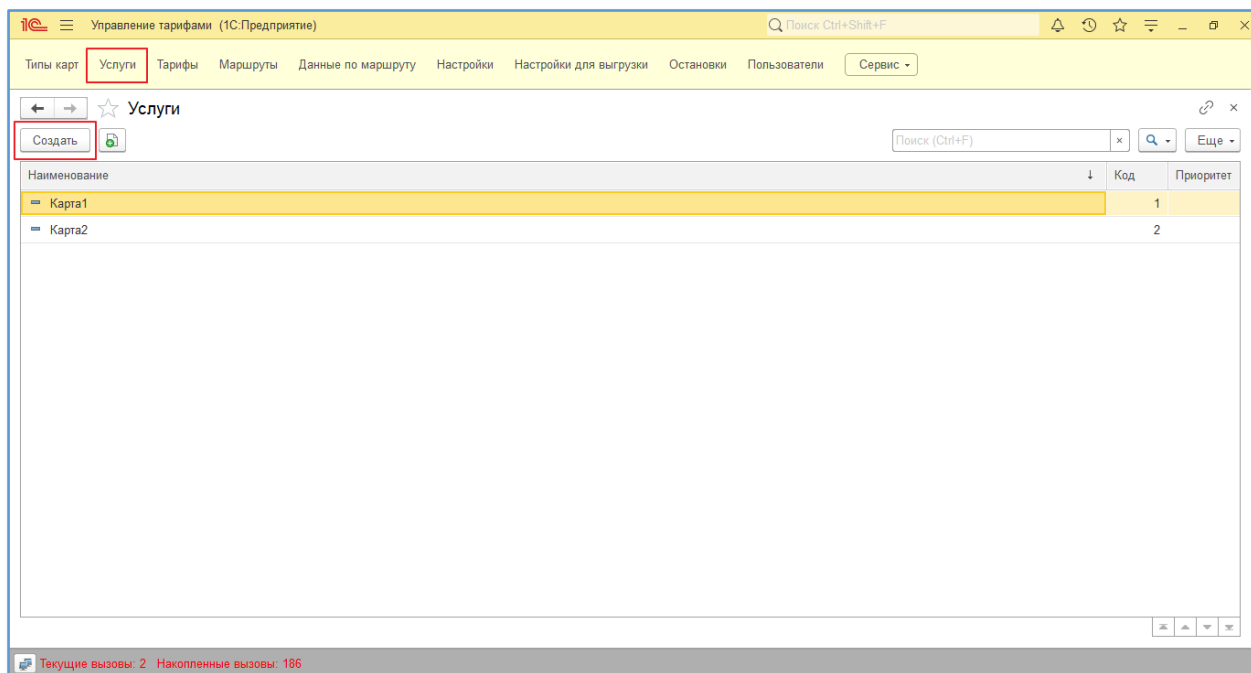
Пользователи могут быть Администратор, Водитель, Кондуктор и Контроллер

Пароль указывать цифрами – 4 цифры.

Выгружаем данные (см. пункт 3. Выгрузка и обработка файла в облачной кассе)

С остановками на зональный маршрут (цена зависит от остановки и тарифа)

Заходим на закладку Услуги и создаем нужное количество услуг. (выполняется если используются транспортные карты)



Вводим название, указываем приоритет и нажимаем на Записать и закрыть

Услуги (создание) *

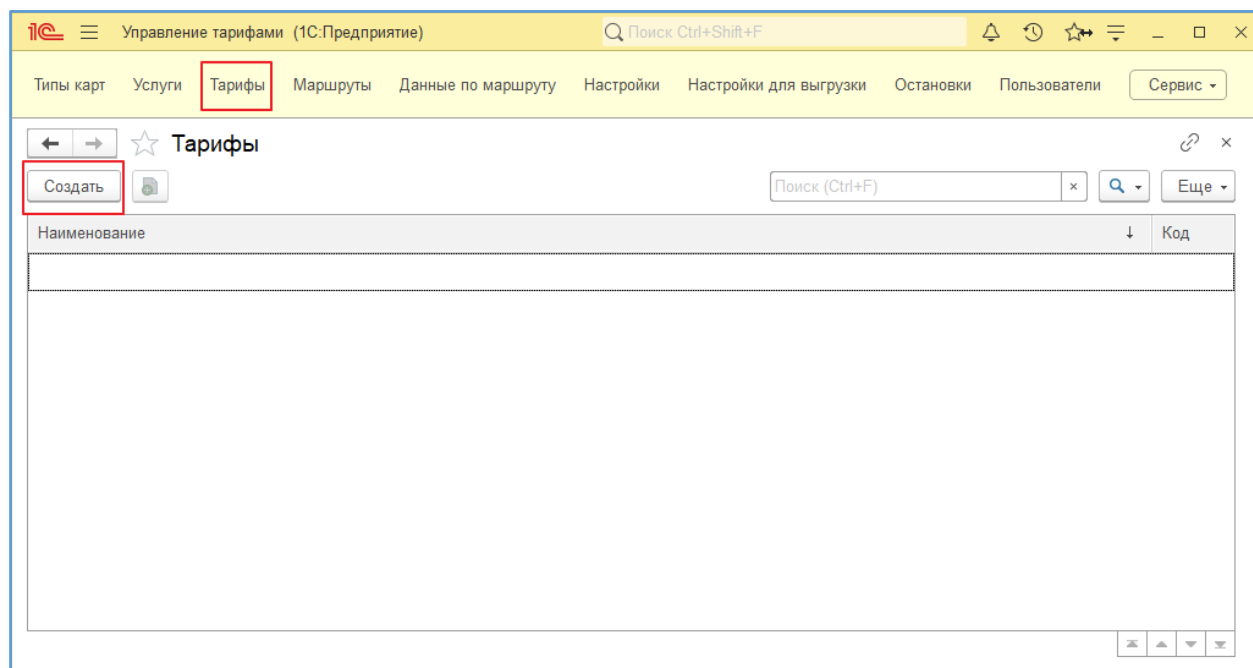
Записать и закрыть Записать Еще

Код: 0

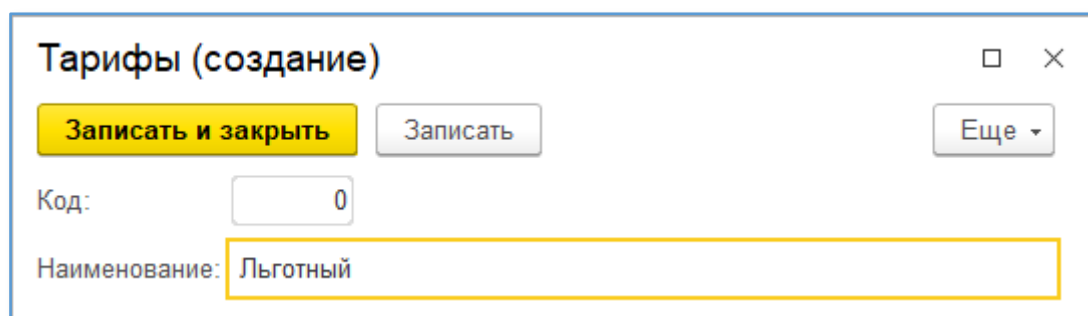
Наименование: Карта2

Приоритет: 0

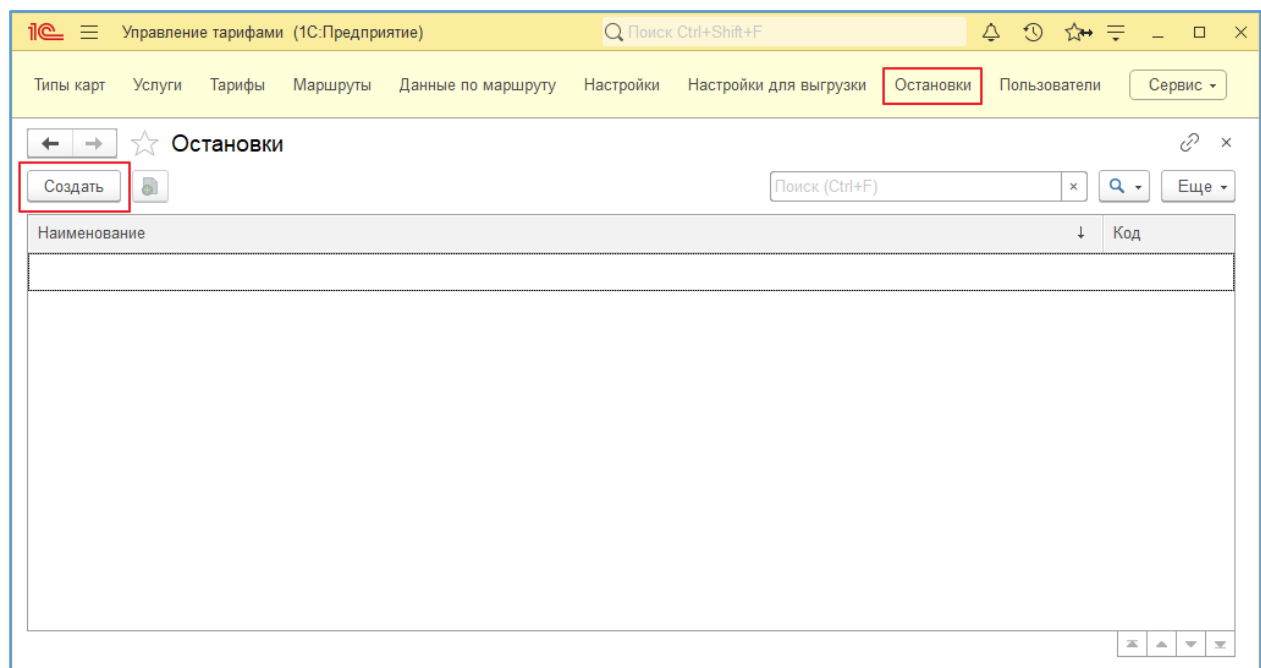
Заходим на закладку Тарифы и нажимаем кнопку Создать



Вводим название тарифа (Например, Основной или Льготный) и нажимаем на Записать и закрыть



Заходим в Остановки и нажимаем кнопку Добавить создаем остановки



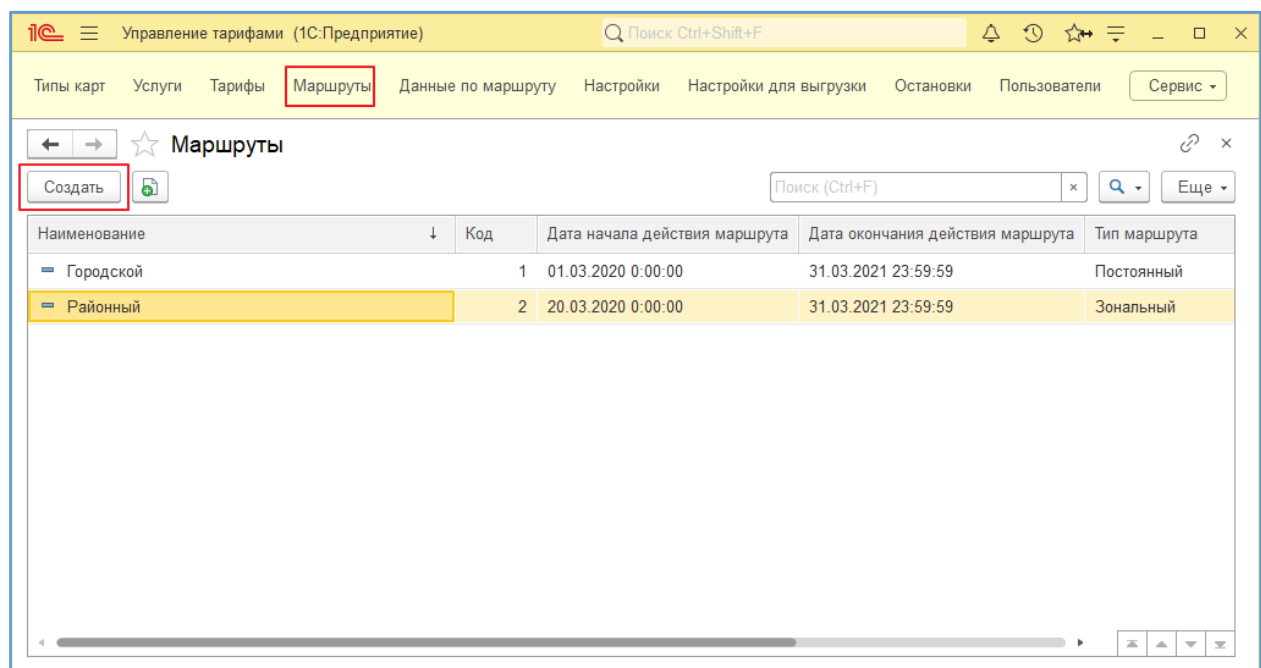
Остановки (создание)

Записать и закрыть **Записать** **Еще ▾**

Код:

Наименование:

Заходим на закладку Маршруты и создаем маршрут



☆ Районный (Маршруты)

Записать и закрыть

Записать

Еще ▾

Код:

2

Наименование:

Районный

Дата начала действия маршрута:

20.03.2020 0:00:00

📅

Дата окончания действия маршрута:

31.03.2021 23:59:59

📅

Тип маршрута:

Зональный ▾

С багажом:

☐

С оплатой наличными:

☐

Категория маршрута:

Линейная ▾

Остановки (Туда/Обратно)

Добавить

⬆ ⬇ ⬆

Еще ▾

N	Остановка
1	Поликлиника
2	Проектируемый проезд №5
3	Ранок
4	ул. Лесная

Добавить

⬆ ⬇ ⬆

Заполнить

Еще ▾

17 |

В нижней части указываются остановки ТУДА и ОБРАТНО.

Кнопка «Заполнить» подставляет остановки обратного рейса из прямого в обратном порядке.

☆ Районный (Маршруты) *

Записать и закрыть

Записать

Еще ▾

Остановки (Туда/Обратно)

Добавить

↑

↓

Еще ▾

N	Остановка
1	Поликлиника
2	Проектируемый проезд №5
3	Ранок
4	ул. Лесная

Добавить

↑

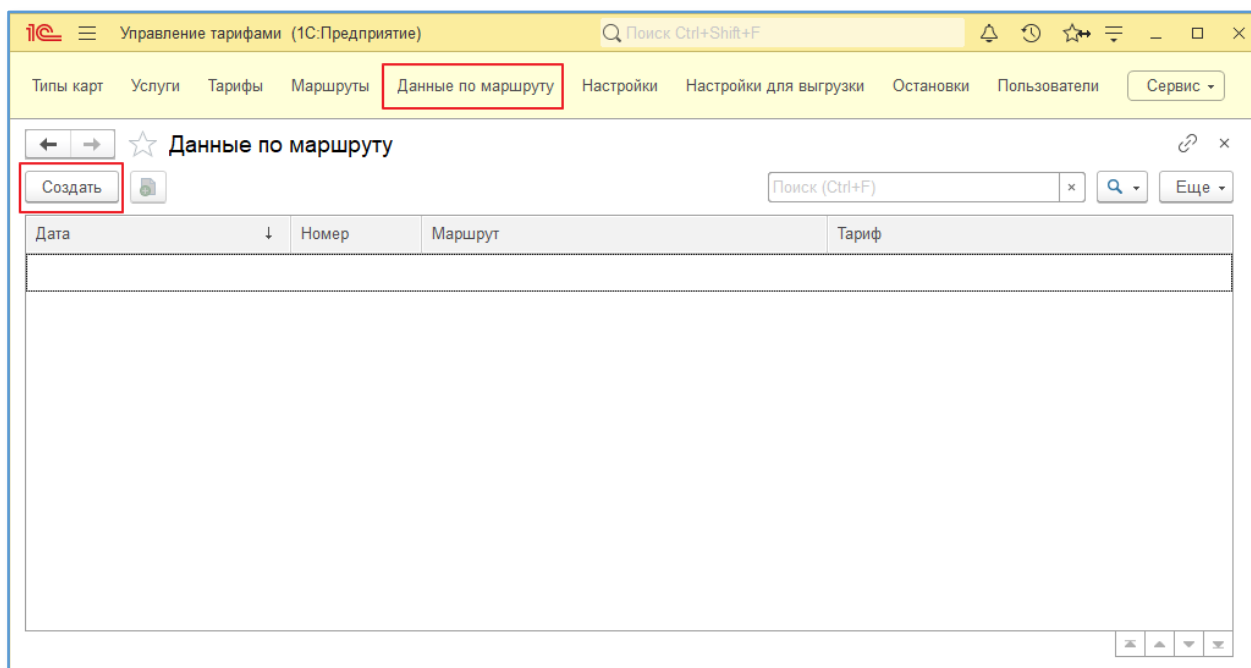
↓

Заполнить

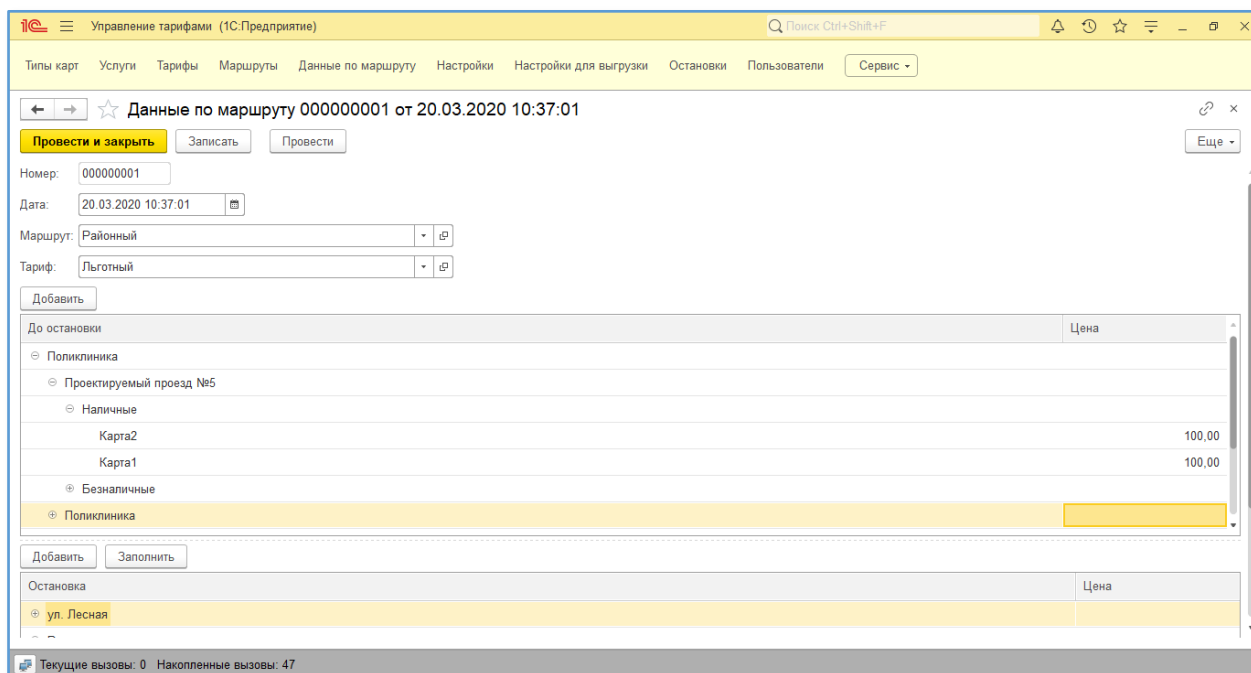
Еще ▾

N	Остановка
1	ул. Лесная
2	Ранок
3	Проектируемый проезд №5
4	Поликлиника

Заходим на закладку Данные о маршрутах и нажимаем Создать



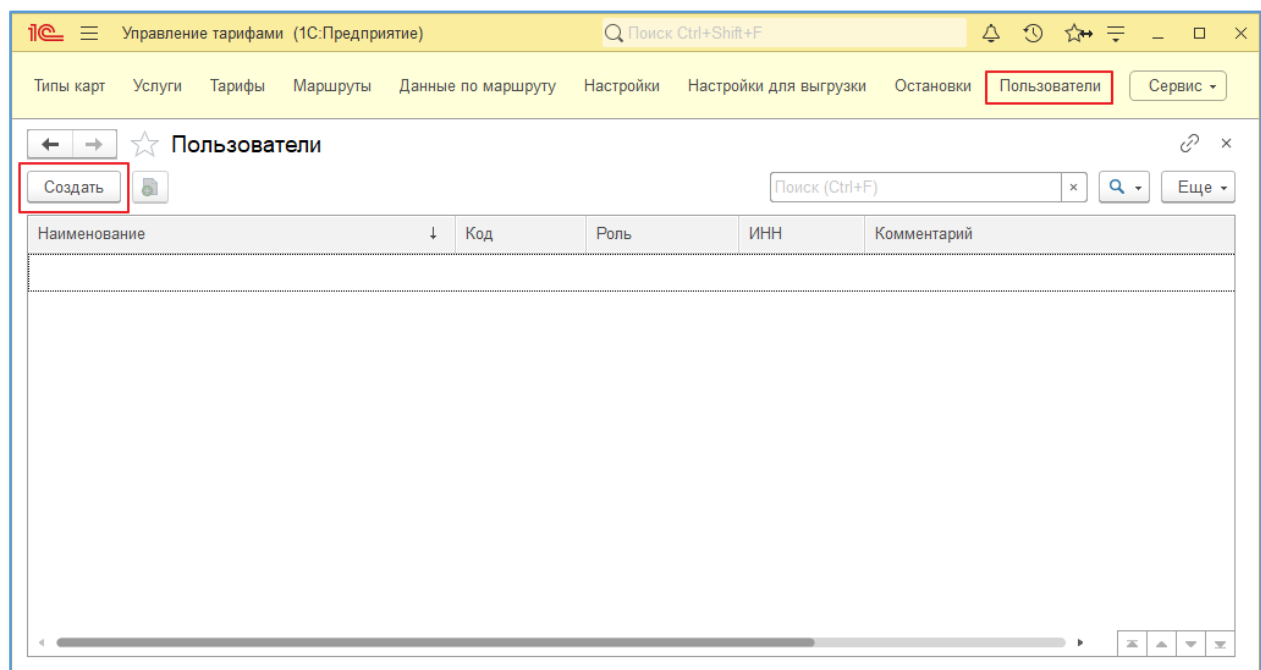
Можно выбрать только Зональный тип маршрута (с остановками). Это требуется для назначения цен по тарифам для каждой остановки.



Выбираем остановку и нажимаем на Добавить. Далее выбираем Тип карты (Наличные и Безналичные) и услуги (Если используются транспортные карты) и указываем цену. Это нужно сделать для всех остановок и для каждого тарифа.

Кнопка «Заполнить» подставляет остановки и цены обратного рейса из прямого в обратном порядке.

Заходим на закладку Пользователи и добавляем пользователей.



Пользователи (создание) *

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Код:

Наименование:

Роль: ▾

ИНН:

Комментарий:

Номер карты:

Пароль:

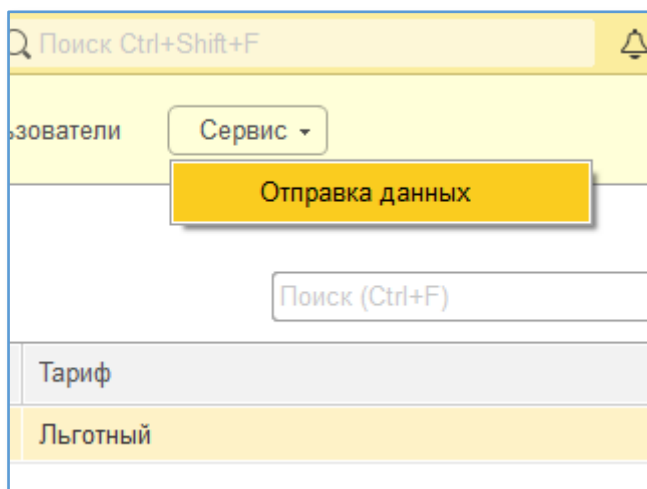
Пользователи могут быть Администратор, Водитель, Кондуктор и Контроллер

Пароль указывать цифрами – 4 цифры.

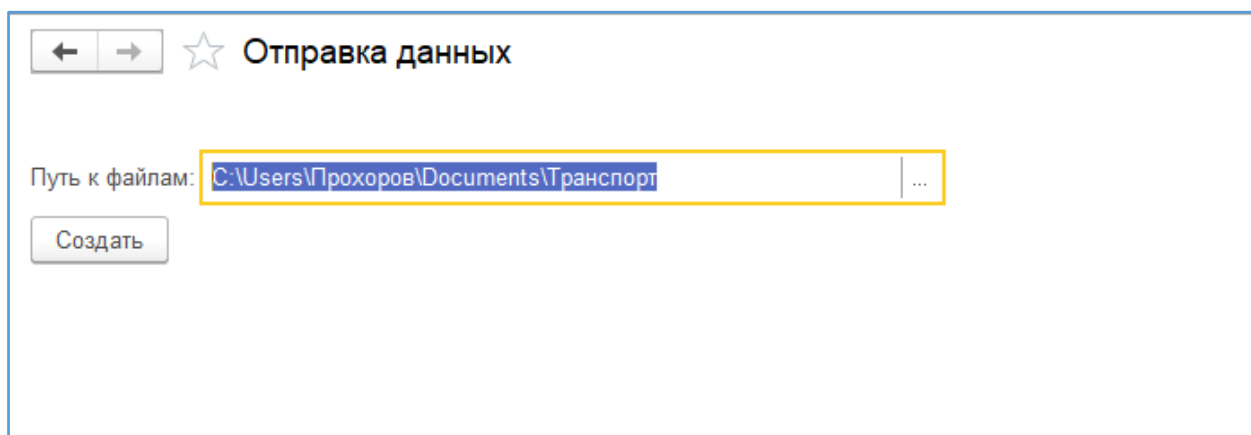
Выгружаем данные (см. пункт **3. Выгрузка и обработка файла в облачной кассе**)

Выгрузка и обработка файла в Облачной кассе

Для выгрузки данных в терминалы нужно зайти в Сервис – Отправка данных

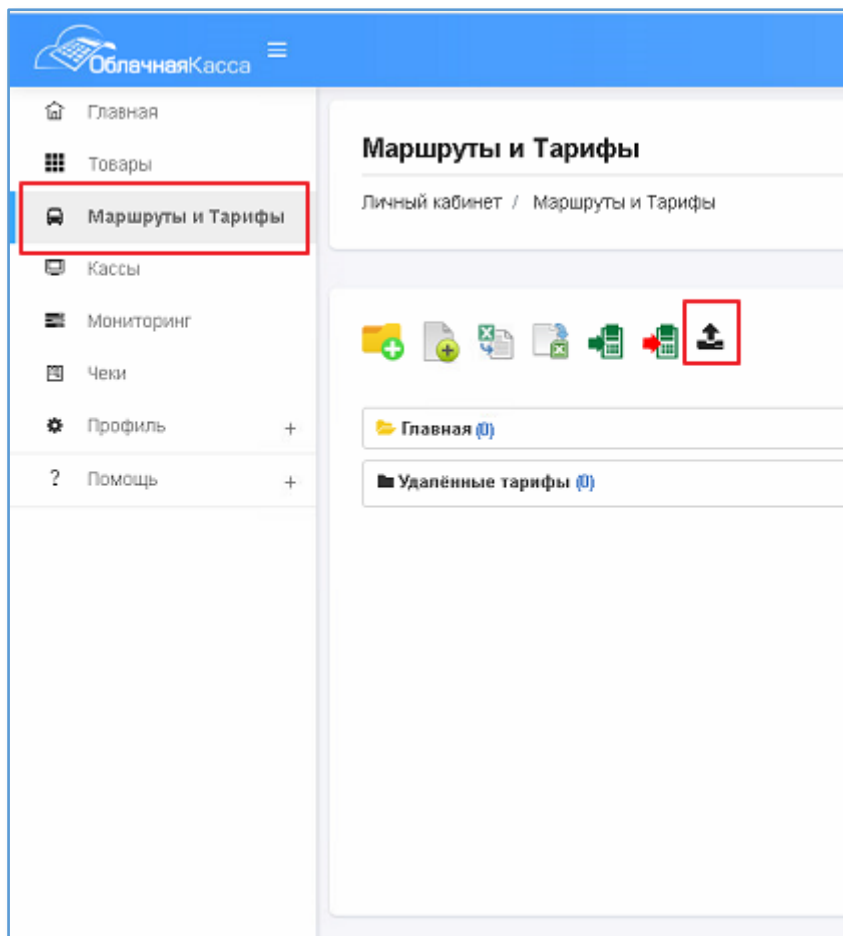


Указываем каталог для выгрузки и нажимаем на кнопку Создать

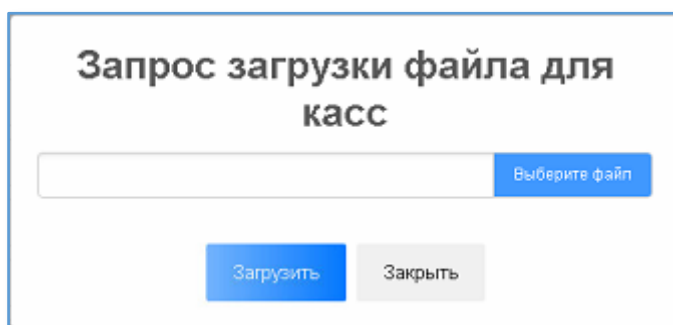


В результате в указанном каталоге будет создан файл main.zip. Переименование и изменение этого файла не допускается.

Для загрузки файла на терминалы нужно зайти в Личный кабинет, перейти в раздел Маршруты и Тарифы и нажать на кнопку отправки файла в терминалы.



Выбираем файл, который выгрузили из программы Управление тарифами и нажимаем на Загрузить. Файл выбирается main.zip



Дальнейшие действия системы и индикация успешности доставки файла на терминал соответствуют схеме с заполнением каталога.