

# ДОКУМЕНТАЦИЯ С ОПИСАНИЕМ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

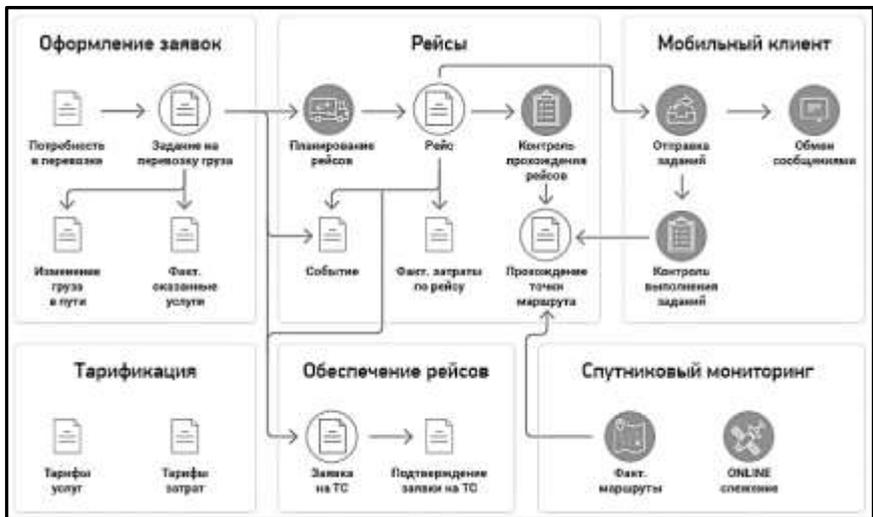
1.1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ .....	2
1.1.1	Управление нормативно-справочной информацией 3	
1.1.2	Управление потребностями в перевозке грузов	4
1.1.3	Управление заданиями на перевозку грузов .....	5
1.1.4	Формирование рейсов.....	6
1.1.5	Управление ресурсами для обеспечения рейсов ..	8
1.1.6	Контроль за выполнением рейсов .....	8
1.1.7	Управление тарифной политикой компании .....	9
1.1.8	Управление взаимодействиями .....	10
1.1.9	Управление доступом .....	11
1.1.10	Получение аналитической отчетности .....	13
1.1.11	Взаимодействие с мобильными приложениями на платформе Android .....	14
1.1.12	Взаимодействие с мультисервисной логистической платформой.....	17
1.1.13	Визуализация информации на электронных картах	18

## 1.1 Функциональные возможности

Функциональность конфигурации «1С:TMS Логистика. Управление перевозками» определяется списком разделов, которые входят в ее состав:

- управление нормативно-справочной информацией;
- управление потребностями в перевозке грузов;
- управление заданиями на перевозку грузов;
- формирование рейсов;
- автоматическое и ручное планирование маршрутов доставки;
- управление ресурсами для обеспечения рейсов;
- контроль за выполнением рейсов;
- управление тарифной политикой компании;
- управление взаимодействиями пользователей;
- управление доступом;
- получение аналитической отчетности;
- использование спутникового мониторинга.

Все разделы взаимосвязаны и взаимодействуют между собой:



В зависимости от структуры компании, в конфигурации могут быть настроены функциональные рабочие места:

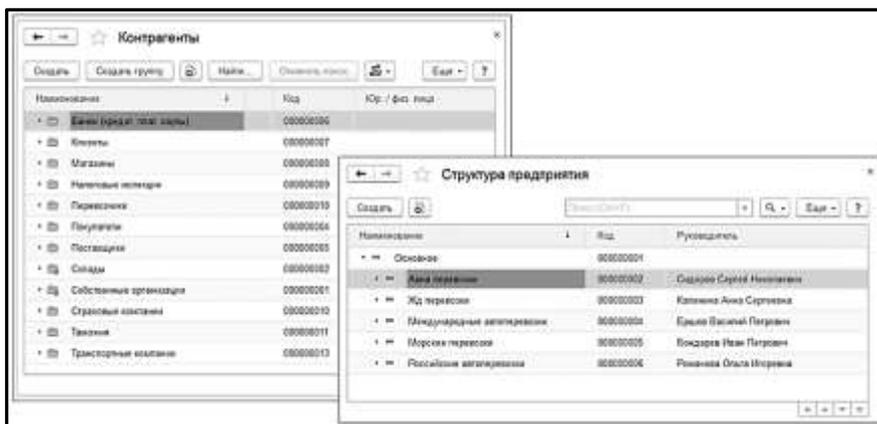
- менеджера отдела продаж;
- менеджера отдела закупок;
- сотрудника отдела логистики;
- сотрудника транспортного подразделения.

### 1.1.1 Управление нормативно-справочной информацией

Раздел обеспечивает работу всех остальных функциональных разделов. В рамках данного раздела создается, обрабатывается и хранится следующая информация:

- валюты и курсы валют;
- организации (собственным юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям);
- деловые партнеры компании (агенты, перевозчики, заказчики и так далее);
- контактные лица;
- адреса;

- правила тарификации, зависящие от параметров перевозки;
- правила классификации грузов;
- номенклатура;
- пользователи;
- группы тарифов;
- маршруты.



Вся нормативно-справочная информация хранится в соответствующих справочниках конфигурации.

## 1.1.2 Управление потребностями в перевозке грузов

Раздел предоставляет пользователю возможность регистрации предварительной потребности в перевозке грузов и контроля её последующей обработки.

В разделе реализованы следующие функции:

- регистрация потребности;
- контроль обработки потребности;
- возможность регистрации различного типа взаимодействий на основании текущей потребности.

Потребность в перевозке грузов 0000-000002 от 14.04.2022 13:29:37

Основное Выводы/действия Задачи Привязанные файлы Статусы потребностей в перевозке грузов

Помощь и закрытие Создать на основании - Еще

Основное Маршрут Грузовые места Товарный состав груза Требования к ТС

Номер: 0000-000002 Дата: 14.04.2022 Статус: Выполнено Снять потребность

Организатор: ООО "Франкфурт Колеван" Президент: Нормальный

Заказчик: ООО "Контур" Контактное лицо: Екатерина Стыга

Договор: Договор № К1 Вид перевозки: Доставка по моделям

Комментарий Автор: Администратор

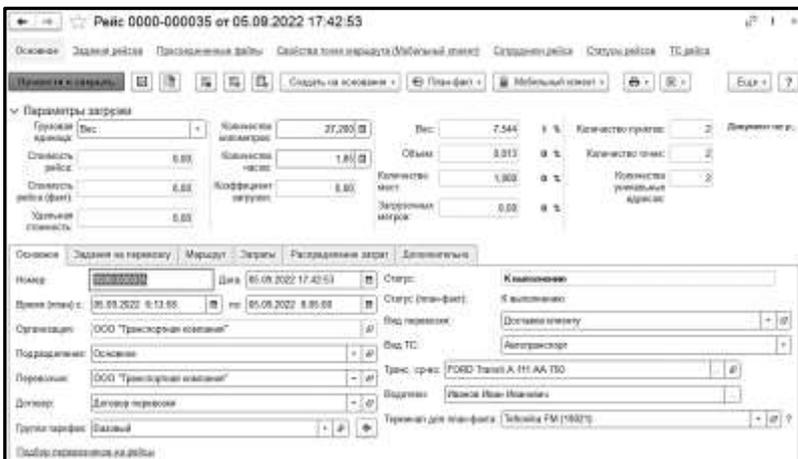
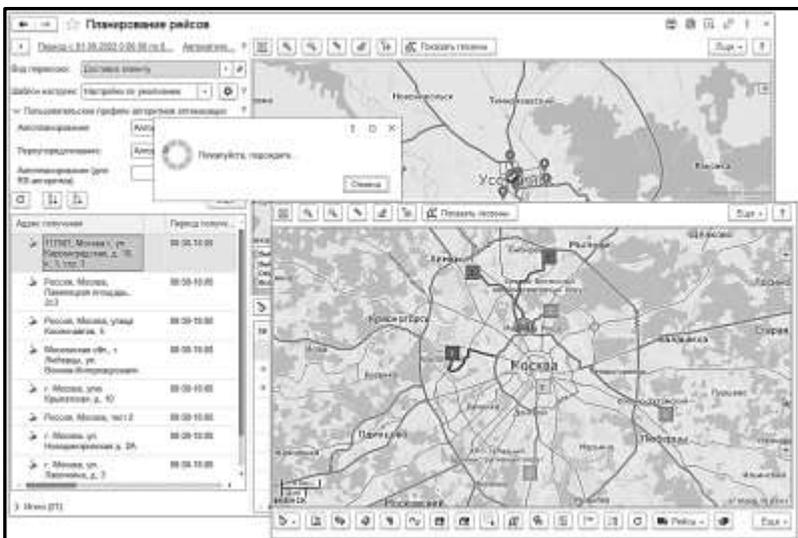
### 1.1.3 Управление заданиями на перевозку грузов

Раздел предоставляет пользователю возможности регистрации заданий на перевозку грузов и контроля исполнения этих заданий.

В разделе реализованы следующие функции:

- регистрация заданий на перевозку грузов, в том числе и мультимодальных перевозок;
- расчет плановой стоимости перевозки для клиента;
- контроль исполнения задания на перевозку груза;
- возможность регистрации различного типа взаимодействий на основании текущего задания.





Для рейса можно сформировать пакет печатных форм, соответствующих требованиям законодательства при осуществлении перевозок различными видами ТС по различным направлениям.

## 1.1.5 Управление ресурсами для обеспечения рейсов

Раздел предоставляет пользователю возможность обработки заявок на выделение или поиск транспортных средств и сотрудников для выполнения ранее запланированных рейсов.

В разделе реализованы следующие функции:

- контроль потребностей в выделении ресурсов на выполнение рейсов и анализ заявок на выделение транспортного средства;
- обработка заявок: подтверждение выделения транспортных средств и персонала на выполнение рейса или отказ в удовлетворении заявки;
- возможность использования бизнес-процесса «Согласование подтверждения Заявки на ТС».

The screenshot displays a web application interface for managing flight requests. The main window is titled "Заявка на ТС 0000-000001 от 15.08.2022 12:07:23". It features a navigation bar with options like "Создать заявку", "Печать", and "Справка". The interface is divided into several sections:

- Header:** Shows the request ID and date: "Заявка на ТС 0000-000001 от 15.08.2022 12:07:23".
- Form Fields:**
  - Номер: 0000-00001
  - Примечание: ООО "Транспортная компания"
  - Модель транспортного средства: ИА Селена
  - Адрес подачи: 125018, г. Москва, ул. Сахаровая, д. 1
  - Адрес завершения: 117907, Москва, ул. Космодральная, д. 1
  - Комментарий: (empty)
- Buttons:** "Подтвердить заявку", "Создать заявку", "Печать", "Справка".
- Summary Section:** "Подтверждение заявки на ТС 0000-000001 от 15.08.2022 12:07:23".
  - Номер: 0000-00001
  - Примечание: ООО "Транспортная компания"
  - Транспортное средство: ИА Селена А.333 АА.Р50
  - Модель транспортного средства: ИА Селена
  - Рейс: 0000-000001 от 15.08.2022 12:07:23
  - Всего: 0000-00001 от 15.08.2022 12:07:23
  - Вс: 0000-00001 от 15.08.2022 12:07:23
  - Адрес подачи: 125018, г. Москва, ул. Сахаровая, д. 1
  - Адрес завершения: 117907, Москва, ул. Космодральная, д. 1

## 1.1.6 Контроль за выполнением рейсов

Раздел позволяет фиксировать факт прохождения точек маршрута и осуществлять общий контроль за процессом выполнения рейсов.

Рабочее место: Контроль прохождения рейсов

Только рейсы со статусом "К выполнению" и "Выполняется"

Исключить будущие рейсы (за след. день и далее):

Создать Найти Отменить поиск Создать на основе...

Еще ?

Статус	Дата	Номер	Организатор	Перевозчик	Вид ТС	Время начала (план)	Вр
К выполнению	30.09.2022 9:53:30	6000-000090	ООО "Транстар...	ООО "Перевоз...	Автотранспорт	30.09.2022 9:00:00	01
К выполнению	11.10.2022 12:45:15	6000-000091	ООО "Транстар...	ООО "Транстар...	Автотранспорт	30.09.2022 6:00:00	01
Закрыт	11.10.2022 12:45:24	6000-000092	ООО "Транстар...	ООО "Перевоз...	Автотранспорт	30.09.2022 6:00:00	30

Маршрут

Номер строки	Состояние	Задание на перев...	Номер здания	Сторона	Адрес	Время прибытия	Вр
1	✓ Пройдена	Задание на перев...	1	Полурука	г. Подольск, ул. П...	30.09.2022 8:00:00	30
2	✓ Пройдена	Задание на перев...	1	Полурука	г. Подольск, ул. П...	30.09.2022 8:10:00	30
3	✓ Пройдена	Задание на перев...	1	Полурука	г. Подольск, ул. П...	30.09.2022 8:20:00	30
4	✓ Пройдена	Задание на перев...	1	Разгрузка	Московский вкв...	30.09.2022 9:57:15	30

### 1.1.7 Управление тарифной политикой компании

Раздел предоставляет пользователю возможности фиксации:

- тарифной политики для услуг, оказываемых компаниями;
- правил расчета собственных затрат.

В разделе реализованы следующие функции:

- фиксирование списка показателей расчета, зависящих от одного и более параметров;
- формирование правил расчета;
- установка тарифов услуг и затрат в разрезе видов транспорта и групп тарификации.

☆ Тарификация: Доставка в ТТ (Правило р...)

Записать и закрыть | Записать | Проверить формулу | Еще - ?

Код: 00007

Наименование: Тарификация: Доставка в ТТ

Формула расчета

Введите формулу расчета. Например:

ТарифнаяСтавка \* Макс ( КоэффициентПобесу,  
КоэффициентПоОбъему )

В формуле, помимо простых арифметических действий (+ - \* /), можно использовать такие функции как Макс, Мин, Окр и т.п., а также показатели для расчета, приведенные в нижней части фо...

```

Цел( ЗавздБТТ+ ВесОптАптеки+
ПробегЭксплуатирование+ Амортизация+
Техобслуживание+ Топливо)

```

Функции

Функции, которые могут быть использованы в формуле расчета (нажатие кнопки вставит функцию в поле формулы): [Подробнее - см. Справку](#)

Макс(.) | Мин(.) | Окр(.) | Цел(.) | ?(.,.)

Показатели

Показатели, которые можно использовать в формуле расчета (можете "перетаскивать" показатель мышкой в поле формулы): [Добавить показатель](#)

Идентификатор	Идентификатор	Идентификатор
Амортизация	Доставка	КоэффициентТС1500Kg
ВесГруза	Доставка1500kg	ПробегЭксплуатирование
ВесОптАптеки	ЗавздБТТ	СтавкаЗаКгТС1500Kg
ВесОптАптекиППУ	ЗоныРазгрузки	СтоимостьТочкиТС1500Kg
ВесПогрузкиРазгрузка	ЭПВодителя	Техобслуживание
ВремяППР	КоличествоМестПогруз...	Топливо
ДопТочка	КоэффициентЭП	

## 1.1.8 Управление взаимодействиями

Раздел позволяет

- планировать взаимодействия пользователей системы;
- регистрировать взаимодействия пользователей системы;

- упорядочивать взаимодействия пользователей системы;
- работать с результатами взаимодействия (общения) пользователей системы с кем-либо по поводу предмета взаимодействия.

### 1.1.9 Управление доступом

Раздел позволяет настраивать права доступа пользователей к различным объектам с помощью ролей. Роль определяет, какие действия, над какими объектами может выполнять пользователь, выступающий в этой роли. Каждому пользователю ставится в соответствие одна или несколько ролей.

Роли в конфигурации могут:

- соответствовать должностям или видам деятельности различных пользователей;
- соотноситься и с более мелкими функциями пользователя.

Наименование	Профиль	Ответственный
Администраторы	Администратор	
Диспетчер	Диспетчер	Администратор
Логист	Логист	Администратор
Менеджер	Менеджер	Администратор
Начальник транспортного предприятия	Начальник транспортного предприятия	Администратор
Открытие внешних отчетов и обработок	Открытие внешних отчетов и обработок	Администратор

Комментарий:

← → ☆ Начальник транспортного предприятия (Профи... ↻ ⓘ ✕

Основное Группы доступа

Записать и закрыть Записать Еще - ?

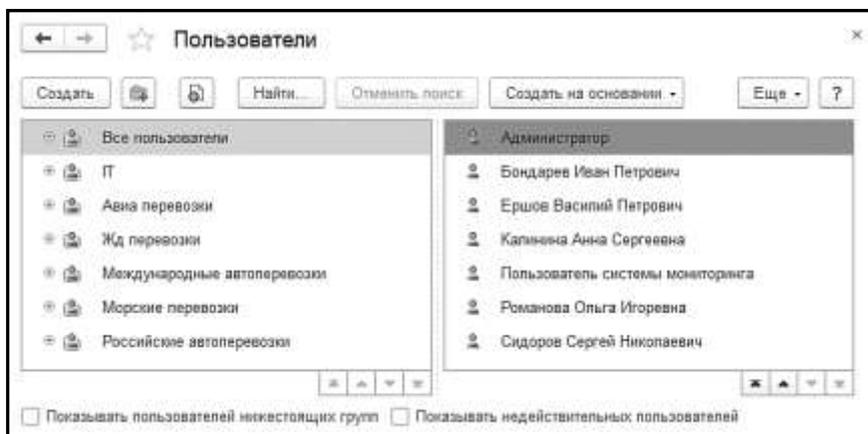
Наименование: Начальник транспортного предприятия

Группа (папка): - в

Разрешенные действия (роли) Описание

Только выбранные Еще -

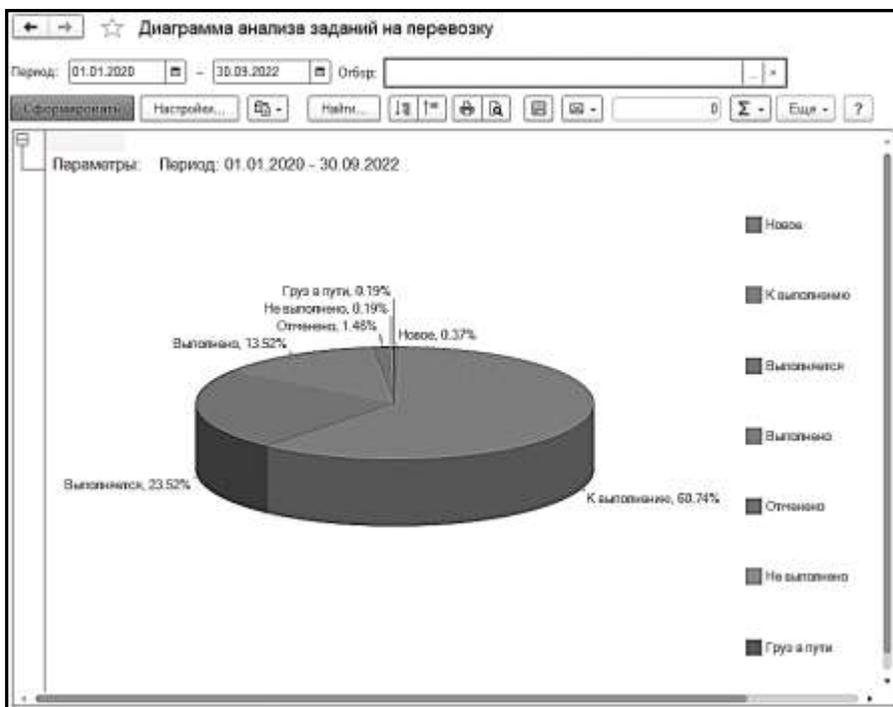
- ✓  Мобильный клиент
  - ✓  Базовые права (Мобильный клиент)
- ✓  НСИ
  - ✓  Транспортные средства
    - ✓  Добавление и изменение марок ТС
    - ✓  Чтение марок ТС
- ✓  Обеспечение рейсов
  - ✓  Начальник транспортного предприятия
  - ✓  Добавление и изменение марок ТС
  - ✓  Право редактирование документов без проверки подчиненных
  - ✓  Чтение марок ТС
- ✓  Рейсы
  - ✓  Право редактирование документов без проверки подчиненных
- ✓  Служебные объекты (TMS)
  - ✓  Базовые права (TMS)
  - ✓  Просмотр назначений водителей на ТС
  - ✓  Работа с файлами
  - ✓  Чтение вариантов действий при установке типа повторного задания
  - ✓  Чтение динамического отображения заявок
  - ✓  Чтение узлов типовых планов обмена



### 1.1.10 Получение аналитической отчетности

Раздел предоставляет пользователю возможность получения информации по оценке ключевых показателей эффективности выполненных перевозок и проведения анализа статистических данных, накопленных в информационной базе с различной степенью детализации.

Вид представления отчетов может быть различным и выбирается пользователем.



← → ☆ Анализ маржинального дохода

Отбор: Сургулюй: Заказы

Формировать... Настройка... Найти... 0 Σ - Еще - ?

Заказчик	Услуги план	Затраты план	Маржинальный доход (план)	Услуги фактические	Затраты фактические	Маржинальный доход (факт)
Итого	13 400,34	0 930,04	3 370,00	3 330,0	5 482,80	3 870,00
Заказчик на перевозку груза	3 470,34	3 370,34	390,00	3 340,0	3 140,00	390,00
Заказчик на перевозку груза 0090-000090 от 22.08.2022 14-51:20	3 850	2 800,00	1 850,00	3 850	3 080,00	1 850,00
Заказчик на перевозку груза 0090-000090 от 20.08.2022 14-51:20	3 340	620,00	2 620,00	3 340	620,00	2 620,00
Дело (Ростов)	23 597	14 378,14	10 200,00	20 841,80	14 378,00	10 200,00
Заказчик на перевозку груза 0000-000100 от 22.08.2022 14-51:24	8 811	8 200,00	1 837,00	8 470,34	8 082,70	470,24
Заказчик на перевозку груза 0000-000100 от 22.08.2022 14-51:24	12 950	5 470,34	7 479,00	12 950	4 840,00	8 109,40
Заказчик на перевозку груза 0000-000100 от 20.08.2022 14-51:24	7 850	2 816,00	5 034,00	7 850	2 010,00	5 034,00
Заказчик на перевозку груза 0000-000107 от 22.08.2022 14-51:24	3 850	1 838,00	2 155,40	3 470,34	2 484,70	1 895,94
Итого	42 047,34	21 069,08	20 978,00	39 172,48	19 770,00	19 395,88

### 1.1.11 Взаимодействие с мобильными приложениями на платформе Android

После того, как в системе была спланирована доставка, документ «**Рейс**» можно передать на устройство Android для мобильного сотрудника. При выполнении задания мобильный

сотрудник выставляет статусы о факте выполнения заданий в рейсе.

При работе с мобильными приложениями диспетчер или логист в реальном времени может контролировать факт выполнения заданий, обмениваться текстовыми сообщениями, получать фото-отчёты и контролировать траекторию движения объекта.

Регистрация устройств (МК)

Создать

Дата	И.	Номер	Тип документа	Номер телефона	Статус	Терминал	
26.03.2017 15:14:24		008900001	Регистрация мобильных устройств	+70205	Успешно	Мобильный клиент 7006	3
01.04.2017 12:08:01		008900002	Регистрация мобильных устройств	+70205	Успешно	Мобильный клиент 7006	3
26.04.2017 14:18:17		008900006	Регистрация мобильных устройств	+79185	Успешно	Мобильный клиент 7918	3
26.04.2017 14:18:06		008900008	Регистрация мобильных устройств	+70936	Успешно	Мобильный клиент 7093	5
17.05.2017 18:21:15		008900007	Регистрация мобильных устройств	+70208	Успешно	Мобильный клиент 7020	7
09.05.2017 17:14:31		008900008	Регистрация мобильных устройств	+70606	Успешно	Мобильный клиент 7060	3
22.05.2017 16:08:22		008900009	Регистрация мобильных устройств	+70205	Успешно	Мобильный клиент 7020	3
14.05.2017 05:58:54		008900010	Регистрация мобильных устройств	+79184	Успешно	Мобильный клиент 7918	3
15.06.2017 17:34:05		008900011	Регистрация мобильных устройств	+70031	Успешно	Мобильный клиент 7003	1
22.06.2017 11:50:52		008900012	Регистрация мобильных устройств	+79613	Успешно	Мобильный клиент 7961	3
30.06.2017 02:41:16		008900013	Регистрация мобильных устройств	+70775	Успешно	Мобильный клиент 7077	5
07.07.2017 17:38:25		008900014	Регистрация мобильных устройств	+70825	Успешно	Мобильный клиент 7082	4
20.07.2017 7:04:33		008900015	Регистрация мобильных устройств	+70260	Успешно	Мобильный клиент 7026	5

Отправка данных на Мобильные устройства

Отправить задание Отмена

Еще ?

Период: 23.08.2002

№	План	Дата выезда	Мобильное устройство	Сотрудник	Иерархическое задание	Период планиров.	Доступность	Статус задания
1	<input checked="" type="checkbox"/>	23.08.2002	Мобильный клиент (7...	Гаврилов Евгений...	Рейс: 0900-000010 от 23.08.2002...	23.08.2002 13:09:27	Активно	Передан
2	<input checked="" type="checkbox"/>	23.08.2002	Мобильный клиент (7...	Гаврилов Евгений...	Рейс: 0900-000017 от 23.08.2002...	23.08.2002 13:09:27	Активно	Передан
3	<input checked="" type="checkbox"/>	23.08.2002	Мобильный клиент (7...	Гаврилов Евгений...	Рейс: 0900-000015 от 23.08.2002...	23.08.2002 13:09:27	Активно	Передан



Статусы выполненных заданий

Период: 01.01.2020 - 30.09.2022

Параметры: Период: 01.01.2020 - 30.09.2022

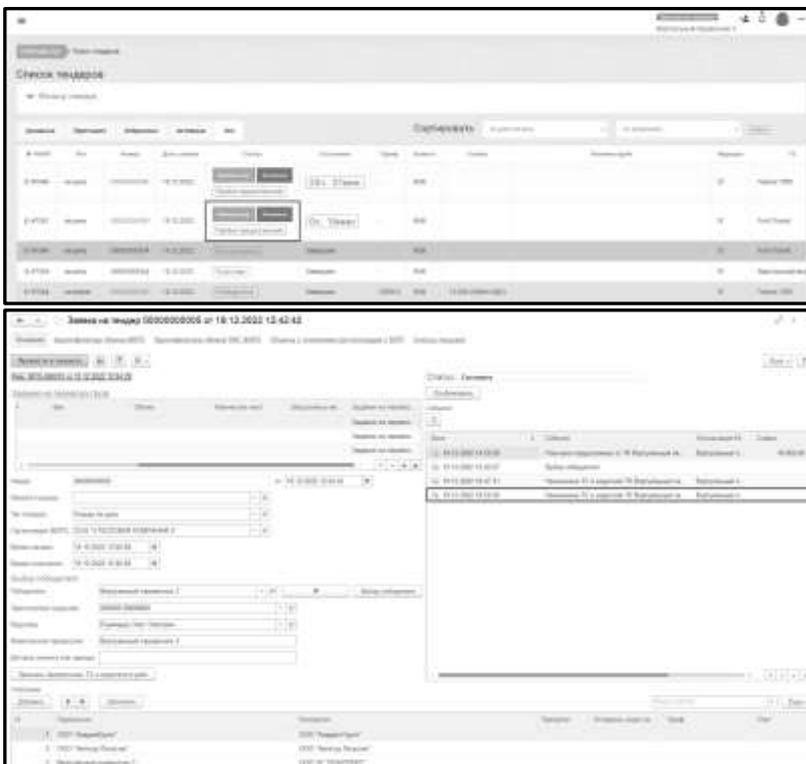
Мобильное устройство: \_\_\_\_\_

Маршрутная задача: \_\_\_\_\_

№ пп	Адрес	Водитель	Дополнительные поля	Статус
<b>Мобильный телефон: 79096872424</b>				
Рейс: 8008-690601 от 12.08.2022 18:00:55				
1	127318, г. Москва, ул. Солдатская, д. 3, стр. 5, оф. 403	Гавалькин Евгений Павлович		Выполнена
2	Россия, Москва, улица Каланчатовая, 5	Гавалькин Евгений Павлович		Выполнена
3	Россия, Москва, Пашковская площадь, 2с3	Гавалькин Евгений Павлович		Выполнена
4	г. Москва, ул. Кировградская, д. 19/с3	Гавалькин Евгений Павлович		Выполнена
Рейс: 8008-690619 от 26.08.2022 16:29:02				
1	127318, г. Москва, ул. Солдатская, д. 3, стр. 5, оф. 403	Гавалькин Евгений Павлович		Назад
2	Россия, Москва, улица Каланчатовая, 5	Гавалькин Евгений Павлович		Назад
Рейс: 8008-690620 от 26.08.2022 16:35:44				
1	127318, г. Москва, ул. Солдатская, д. 3, стр. 5, оф. 403	Гавалькин Евгений Павлович		Выполнена
2	Россия, Москва, улица Каланчатовая, 5	Гавалькин Евгений Павлович		Выполнена
Рейс: 8008-690621 от 26.08.2022 17:08:41				
1	127318, г. Москва, ул. Солдатская, д. 3, стр. 5, оф. 403	Гавалькин Евгений Павлович		Выполнена
2	Россия, Москва, улица Каланчатовая, 5	Гавалькин Евгений Павлович		Выполнена
3	Россия, Москва, Пашковская площадь, 2с3	Гавалькин Евгений Павлович		Выполнена
4	г. Москва, ул. Кировградская, д. 19/с3	Гавалькин Евгений Павлович		Выполнена

### 1.1.12 Взаимодействие с мультисервисной логистической платформой

МЛП – логистическая IT инфраструктура для лёгкого управления доставками между грузоотправителями и поставщиками логистических услуг. Оптимизирует стоимость отправок, сохранность грузов и скорость исполнения заказов. Платформа имеет единый стандарт оформления заявок, функцию тендеров, личные кабинеты для сотрудников. Действует обмен по API и веб-интерфейс.



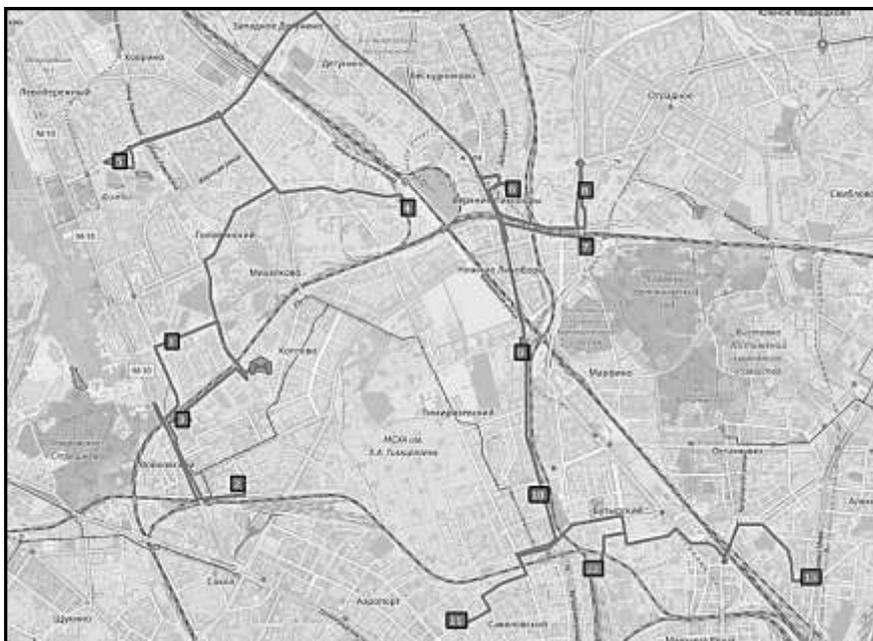
### 1.1.13 Визуализация информации на электронных картах

Визуализация информации на электронных картах позволяет повысить удобство работы диспетчера при составлении маршрута движения конкретного транспортного средства. В случае отсутствия электронных карт, функции не активны.

- картография для контроля прохождения рейса: OpenStreetMap — WEB картография, подходит для контроля фактических маршрутов (ГЛОНАСС мониторинг доставки продукции), бесплатная картография;

- 
- картография для контроля формирования рейса: СитиГид — векторные карты регионов, функционал позволяет формировать маршруты по правилам дорожного движения, учитывает «Пробки», приобретается для конкретного региона отдельно. Стоимость картографии не входит в стоимость поставки программного продукта, наличие регионов и ценообразование уточняется по электронной почте [info@itob.ru](mailto:info@itob.ru);
  - картография для контроля формирования рейса: ИТОВ:Картография — WEB картография, позволяет формировать маршруты по правилам дорожного движения, подходит для всех регионов. Стоимость картографии не входит в стоимость поставки программного продукта, наличие регионов и ценообразование уточняется по электронной почте [info@itob.ru](mailto:info@itob.ru).





Данные карты в комплект поставки не входят, работа с ними в системе поддерживается при условии приобретения лицензий на использование у соответствующих правообладателей. Вы можете самостоятельно выбрать с какими картами работать, исходя из потребностей вашего предприятия и лицензионной политики правообладателя.

На электронных картах пользователю возможно визуализировать:

- 
- географические адреса;
  - географические зоны;
  - автомобильные маршруты плановые;
  - автомобильные маршруты фактические;

а также рассчитывать расстояние по указанному маршруту.