ООО “ДИВЛАБ”

ОГРН 1217700321992, ИНН 7726479499, КПП 772601001

117105, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Донской,

ш. Варшавское, д.1А, этаж 3, ком. 50, офис А9В

https://divlab.tech/

Описание функциональных характеристик
ПО “Delivery Map”

Аннотация

Настоящий документ содержит описание функциональных характеристик ПО “Delivery Map”, в том числе описание ПО, информацию о назначении ПО, описание основных функциональных характеристик и возможностей ПО, а также задачи, реализуемые при помощи платформы.

Содержание

Описание и назначение ПО 4
Выполнение программы 5
Задача: “Поиск нераспределенных заказов и подходящих рейсов” 5
Задача: “Распределение заказов” 6
Задача: “Автоматическое распределение заказов” 7
Задача: “Расчет реального интервала распределенного заказа” 9
Задача: “Удаление заказа из рейса” 9
Задача: “Блокировка рейса” 9
Задача: “Закрепление первого заказа перед автоматическим распределением” 10
Контакты 11

Описание и назначение ПО

ПО “Delivery Map” – программа, представляющая собой маршрутизатор для автоматического распределения заказов по рейсам с учётом веса, объёма, географии и временных интервалов.

ПО позволяет осуществлять:

- мониторинг существующих рейсов на карте и в таблице;
- фильтрацию рейсов по заданным критериям;
- регулирование количества столбцов в таблицах;
- распределение и перераспределение заказов по доступным рейсам;
- расчет реальных интервалов доставки заказов в рамках рейса.

В рамках ПО существуют роли:

- Администратор - роль, имеющая весь возможный функционал ПО, включая создание учетных записей, добавления регионов, служб доставок.
- Логист - роль, позволяющая осуществлять просмотр и редактирование маршрутов, запуск авторaспределения, редактирование реального интервала доставки.

Выполнение программы

Задача: “Поиск нераспределенных заказов и подходящих рейсов”

Пользователь должен выбрать регион, подходящего перевозчика и необходимую дату, затем нажать кнопку “Найти заказы” (рис. 1).

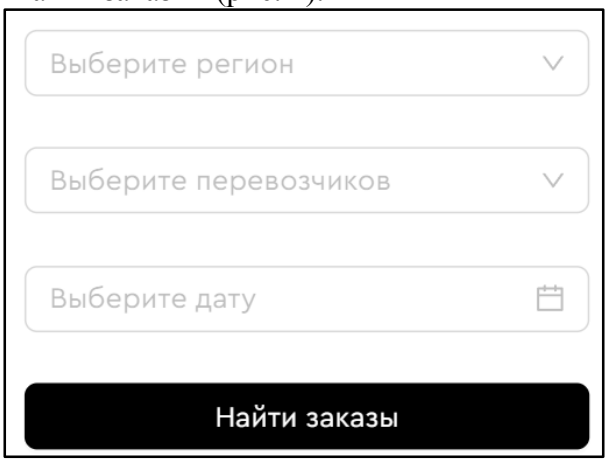

Рис. 1

После ПО прогрузит на карте все доступные нераспределенные заказы и создаст внизу страницы таблицу (рис. 2, 3). Справа размещена таблица с доступными рейсами на выбранную дату (рис. 4).

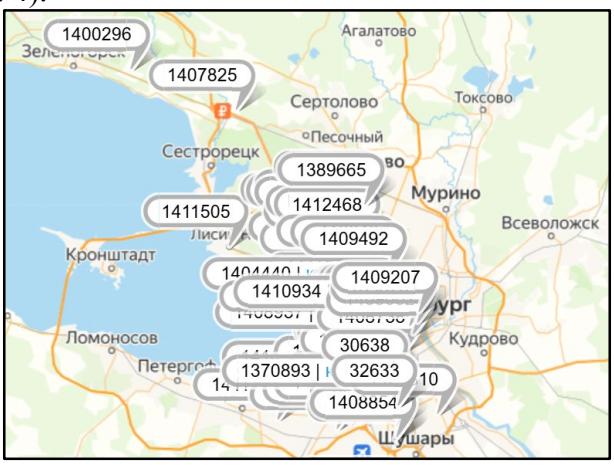

Рис. 2

Нераспределенные заказы (61)

	№ Заказа	Тип заказа	Комментарий	Теги	кг (4705.878)	м³ (44.855)	
⠿	1378323	Заказ клиента		юр.лицо	1037.35	7.105	···
⠿	1412537	Заказ клиента			136.05	1.73	···
⠿	1400296	Заказ клиента			114	1.628	···
⠿	1411505	Заказ клиента			23.25	0.122	···
⠿	1407825	Заказ клиента			283.12	2.114	···

Рис. 3

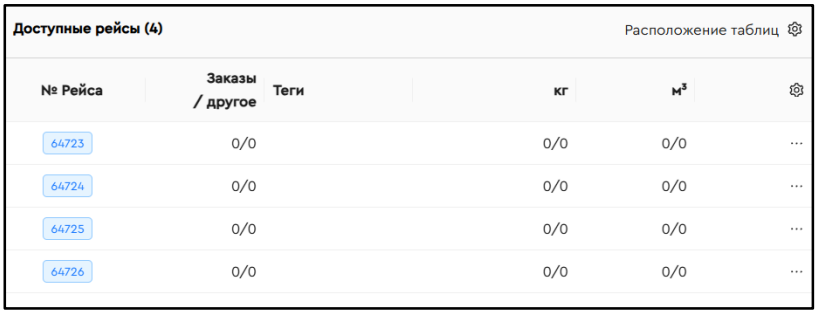

Рис. 4

Задача: “Распределение заказов”

Пользователь после осуществления поиска нераспределенных заказов и рейсов должен спуститься вниз и в таблице “Доступные рейсы” выбрать подходящий рейс. Далее ему следует нажать на 3 точки в правой стороне строки рейса, и в появившемся окне нажать “Выбрать рейс” (рис. 5).

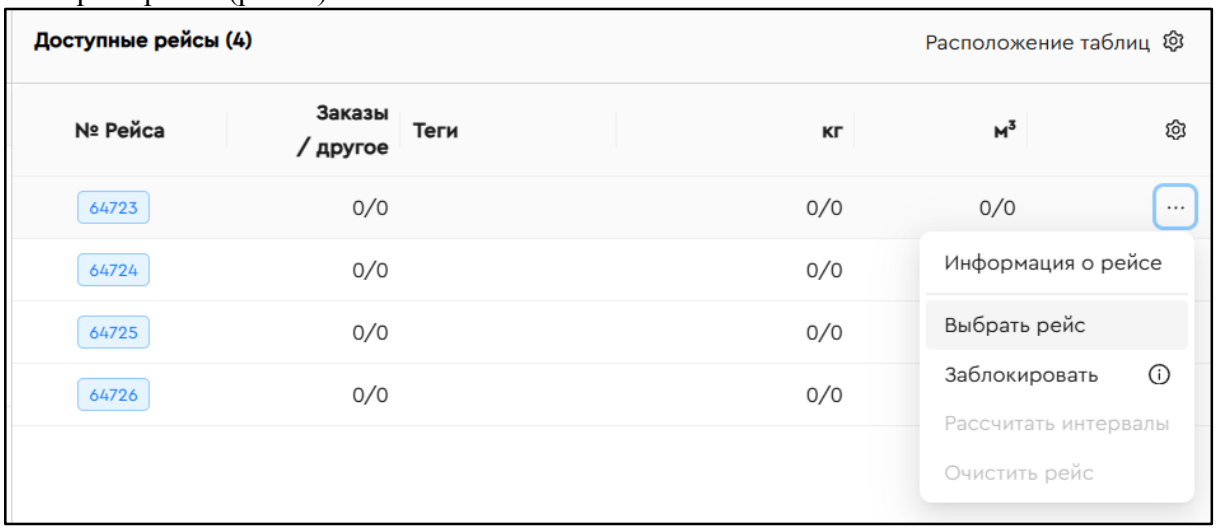

Рис. 5

После нужно в таблицу “Нераспределенные заказы” выбрать необходимые, нажать на 3 точки в конце строки и нажать кнопку “Переместить в рейс” (рис. 6).

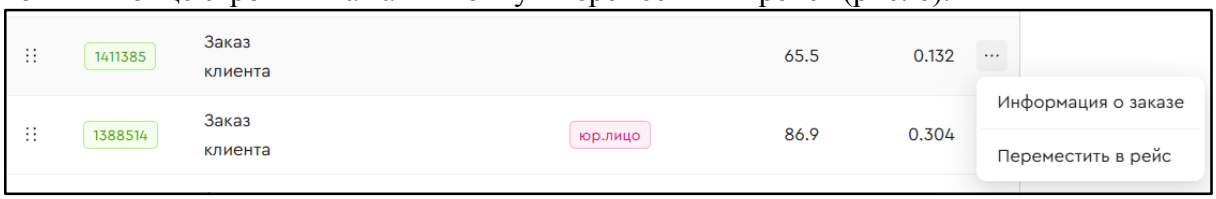

Рис. 6

Также для перемещения заказов в рейс есть возможность выбирать их сразу на карте. После нажатия они помечаются цветом, что будет означать успешное перемещение (рис. 7).

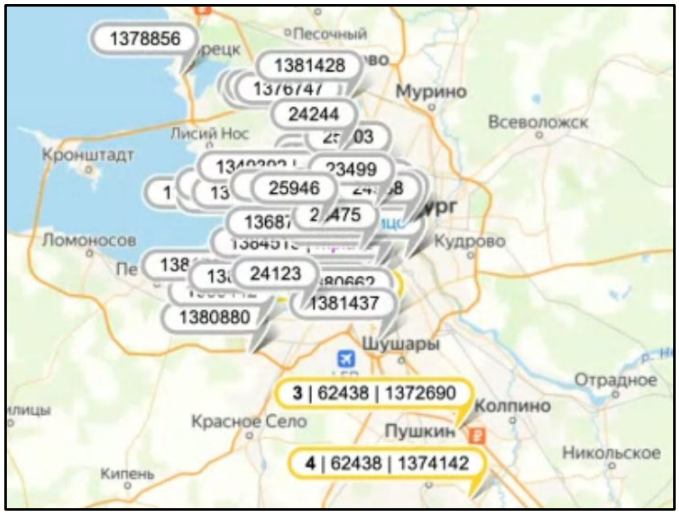

Рис. 7

После распределения рейсов пользователь должен нажать кнопку “Сохранить в 1С”, чтобы ПО сохранило актуальные данные (рис. 8).

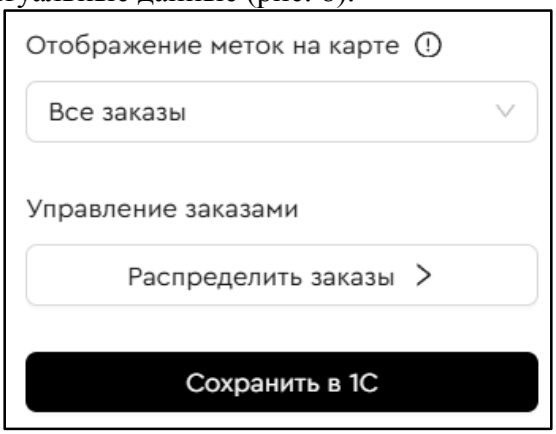

Рис. 8

Задача: “Автоматическое распределение заказов”

Чтобы запустить автоматическое распределение заказов, пользователю следует нажать кнопку “распределить заказы” (рис. 9).

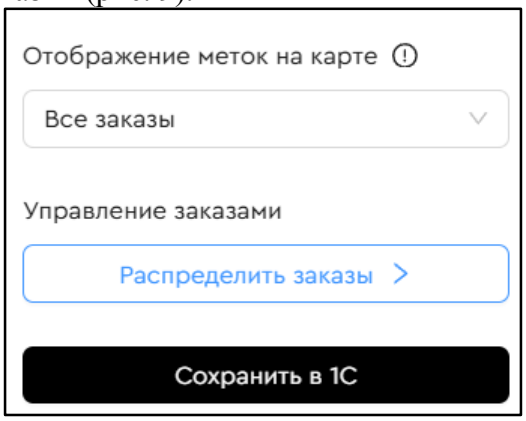

Рис. 9

В открывшемся меню нужно выбрать время выполнения работы, стратегию поиска первого решения. стратегию улучшения решения. После этого следует нажать кнопку

“Распределить”. Далее ПО автоматически распределит заказы по рейсам в зависимости от выбранных критериев (рис. 10).

Рис. 10

После распределения нераспределенные ранее заказы на карте выделяется соответствующим цветом (рис. 11)

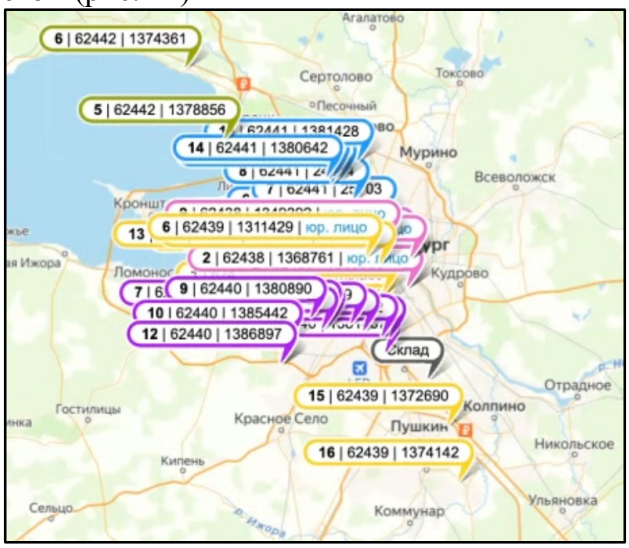

Рис. 11

После автоматического распределения рейсов пользователь должен нажать кнопку “Сохранить в 1С”, чтобы ПО сохранило актуальные данные (рис. 12).

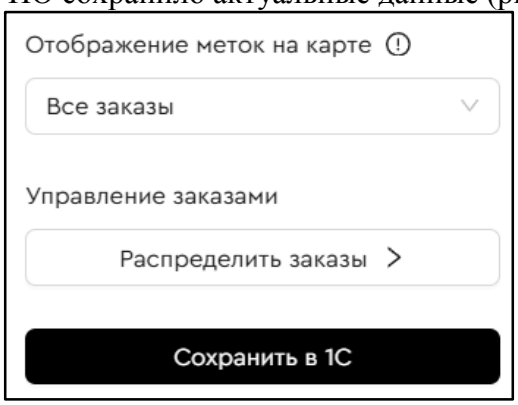

Рис. 12

Задача: “Расчет реального интервала распределенного заказа”
На основе данных о рейсе ПО может автоматически рассчитать реальный интервал для каждого прикрепленного к нему заказа. Для этого пользователь должен в таблице “Доступные рейсы” выбрать рейс и раскрыть его. Далее нужно нажать на три точки в правой части строки рейса и нажать кнопку “Рассчитать интервалы”. После в столбике “Реальный интервал” у каждого заказа появится рассчитанное периоды (рис. 13).

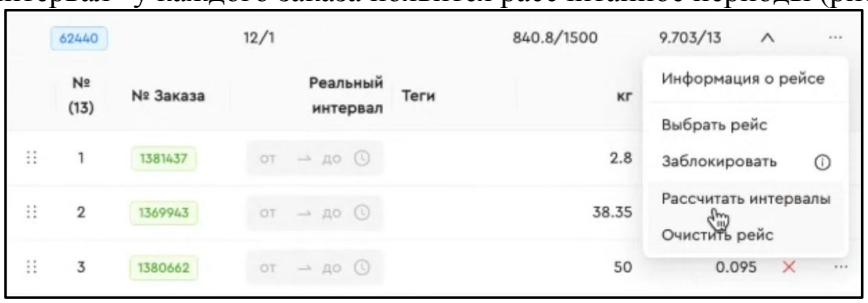

Рис. 13

Задача: “Удаление заказа из рейса”
Для удаления распределенного заказа из рейса необходимо в таблицу “Доступные рейсы” выбрать рейс и раскрыть его. Далее следует выбрать заказ, который необходимо удалить, и нажать на красный крестик в правой стороне строки заказа (рис. 14).

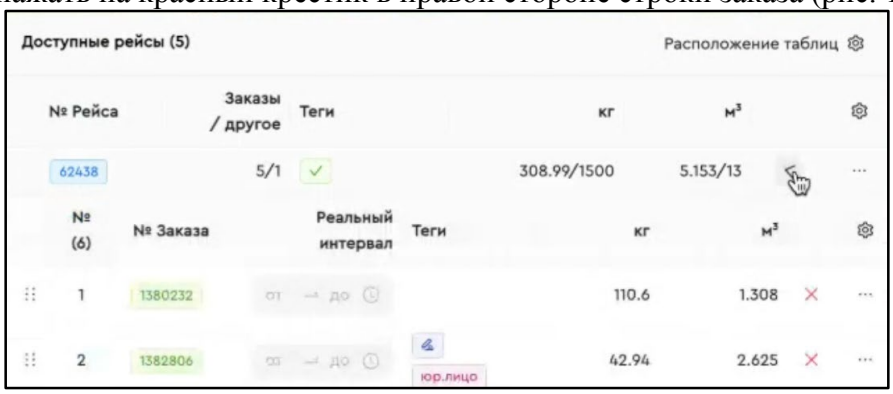

Рис. 14

Задача: “Блокировка рейса”
Если требуется определенный рейс заблокировать от авторасределения, то необходимо в таблице “Доступные рейсы” выбрать рейс и нажать на три точки в правой части строки. Далее нужно нажать кнопку “Заблокировать” (рис. 15).

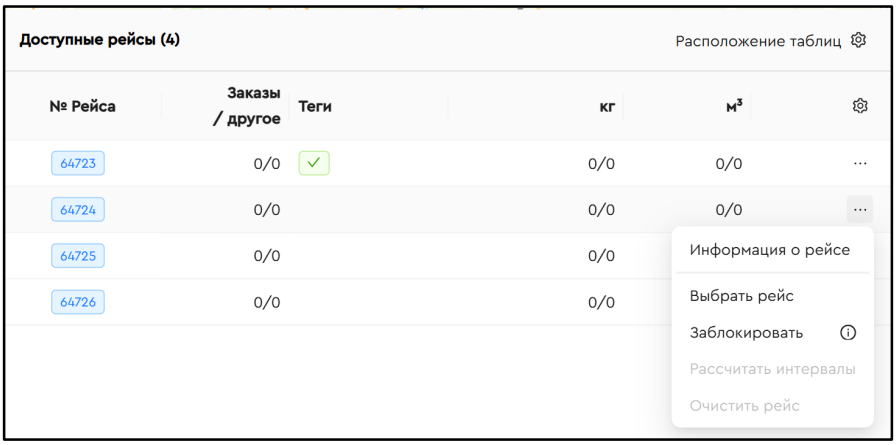

Рис. 15

Задача: “Закрепление первого заказа перед автоматическим распределением”
Если необходимо при планировании закрепить определенный заказ по рейсу и далее приступить к автоматическому планированию, то нужно в таблице “Доступные рейсы” выбрать рейс и нажать на три точки в правой части строки.
Далее следует нажать кнопку “Информация о рейсе” и в открывшемся окне выбрать поле “Первый заказ”, а затем ввести его номер (рис. 16).
Для завершения останется нажать кнопку “Сохранить”, после чего можно приступать к автоматическому распределению заказов.

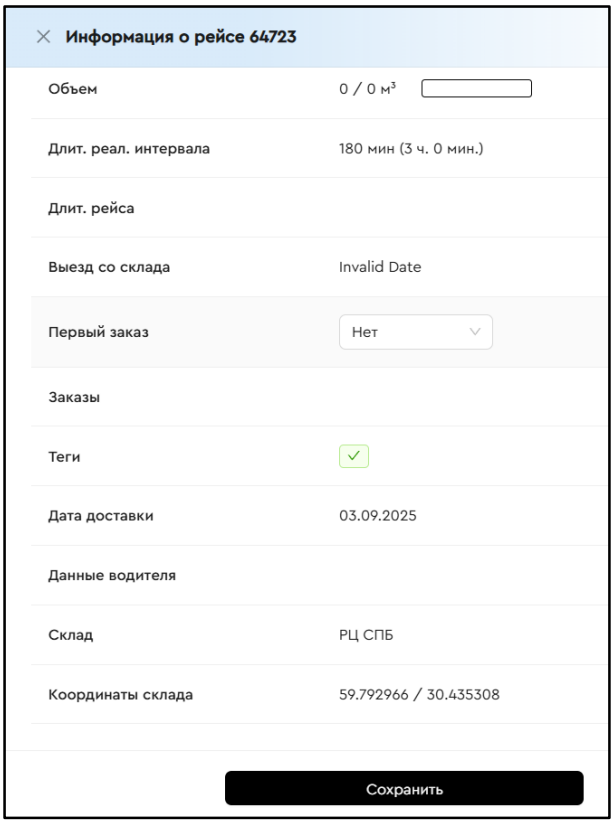

Рис. 16

Контакты
e-mail: support@divlab.tech