

## 4.3.4.2. Редактор маршрута

**i** В статье описывается обработка «Редактор маршрута» для построения оптимального маршрута мобильного сотрудника с помощью онлайн карты при создании документа «План посещения».

В конфигурации «Агент Плюс: Управление дистрибуцией» (УД) можно с помощью онлайн карты наглядно увидеть и отредактировать маршрут Агента исходя из заданных целей, начала и окончания маршрута, расчета временных затрат и расстояний.

Для построения маршрута необходимо произвести **настройки** в соответствии с выбранным **сценарием**. Чтобы отредактировать маршрут мобильного сотрудника в УД, требуется:

**1.** Включить параметр «Использовать порядок» в настройках документа «План посещения». Затем нажать кнопку «Редактор маршрута» над табличной частью вкладки «План посещения».

**✓** Если кнопка «Редактор маршрута» не отображается, нажмите кнопку «Еще» и в контекстном меню выберите «Редактор маршрута».

N	Контрагент	Торговая точка	Адрес	Всего	13 Пн	14 Вт	15 Ср	16 Чт	17 Пт	18 Сб	19 Вс				
1	Аваков Н. Т.	Аваков Н. Т.	Астрахань, Кирова ул, дом ...	4	✓	7	✓	7	✓	8	✓	4			
2	Адмиралтейский	Адмиралтейский	Астрахань, Адмиралтейск ...	1	✓	15	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3	Авария	Авария	Астраханская обл, Астрак ...	3	✓	8	✓	3	✓	9	✓	✓			
4	Авельсон А.М.	Авельсон А.М.	Астрахань, Девича Роща, д ...	2	✓	5	✓	✓	4	✓	✓	✓			
5	Александрия	Александрия	Астрахань, Савушкина ул, ...	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6	Антонов С. А. (Бухта)	Антонов С. А. (Бухта)	Астрахань, Буха, дом № 18	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7	Атриум	Атриум	Астрахань, Кирова, дом № ...	1	✓	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
8	Русьторг	Русьторг	Астрахань, Раскольников ...	1	✓	14	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
9	Семенов И. И.	Семенов И. И.	Астрахань, Студенческая у ...	2	✓	✓	8	✓	✓	6	✓	✓			
10	Семенов С. И.	Семенов С. И.	Астрахань, Савушкина ул, ...	3	✓	✓	✓	✓	✓	14	✓	8			
11	Сити	Сити	Астрахань, Савушкина ул, ...	3	✓	2	✓	✓	✓	1	✓	6			
12	Солнышко	Солнышко	Астрахань, Николая Остро ...	2	✓	✓	✓	5	✓	5	✓	1			
13	Фасоль	Фасоль	Астрахань, Николая Остро ...	1	✓	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
14	Эдем	Эдем	Астрахань, Бойцова Ухляль ...	4	✓	9	✓	8	✓	3	✓	5			
15	Рошин С. М.	Рошин С. М.	Астрахань, Свердловская ул, ...	1	✓	✓	9	✓	✓	✓	✓	✓			
16	Ломин Михаил Михайлович	Ломин Михаил Михайлович	Астрахань, Николая Остро ...	2	✓	7	✓	✓	✓	7	✓	✓			
17	Велес В. В.	Велес В. В.	Астрахань, Николая Остро ...	2	✓	5	✓	6	✓	✓	✓	✓			
18	Габдулин А. С.	Габдулин А. С.	Астрахань, Николая Остро ...	1	✓	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
19	Дизл	Дизл	Астрахань, Лапшиева, дом ...	4	✓	✓	1	✓	✓	16	✓	1			
Итоговая длина: 135,22 км				16	(22,05 км)	10	(20,17 км)	11	(22,03 км)	7	(20,7 км)	16	(21,16 км)	10	(16,92 км)

**2.** В окне обработки «Редактор маршрута» на вкладке «Даты маршрута» выбрать нужные параметры, нажав кнопку «Еще»:

- «**Маршрут по дорогам**» – включение функции отображения маршрута на карте по имеющимся дорогам населенного пункта.
- «**Выводить все торговые точки**» – включение функции отображения всех торговых точек Агента по выбранному маршруту на карте для подбора другого порядка посещения.
- «**Автоматически формировать маршруты**» – включение функции автоматического формирования маршрута на карте при работе со списком торговых точек на вкладке «Список маршрута». При добавлении в указанный маршрут посещения новых точек флажком, система сразу отображает на карте изменения. При этом кнопку «Сформировать» после добавления новых точек нажимать не требуется.

Агент Плюс: "Управление дистрибуцией", редакция 1.18 (1С:Предприятие) Поиск Ctrl+Shift+F Администратор

Редактор маршрута - 21.06.2021 Пн, пунктов: 16/36, длина: 22,050 км

Сохранить Отмена

Карта: OpenStreetMap

Даты маршрута

Сформировать

	Дата	День недели	Пунктов	Рассто
<input type="checkbox"/>	21.06.2021	Пн	16	
<input type="checkbox"/>	22.06.2021	Вт	10	
<input type="checkbox"/>	23.06.2021	Ср	11	
<input type="checkbox"/>	24.06.2021	Чт	7	20,699
<input type="checkbox"/>	25.06.2021	Пт	16	21,165

Сформировать

- Маршрут по дорогам
- Выводить все торговые точки
- Автоматически формировать маршруты

Список маршрута

Оптимальный маршрут

N	Торговая точка	Расстояние, км	Время	Адрес
<input checked="" type="checkbox"/>	1 Диал			Аст...
<input checked="" type="checkbox"/>	2 Сити			Аст...
<input checked="" type="checkbox"/>	3 Магнит			Аст...
<input checked="" type="checkbox"/>	4 Иванов Игорь, Сергеевич			Аст...
<input checked="" type="checkbox"/>	5 Велес В. В.			Аст...

Легенда

3. Отредактировать маршруты Агента на вкладке «Список маршрута» и сохранить результаты. Можно изменить и просмотреть на карте результаты в правой части окна, нажав кнопку «Сформировать» (если не включен режим автоматического отображения изменений):

- Порядок посещения торговых точек, используя кнопки «Вверх» и «Вниз».
- Добавить в маршрут другие торговые точки или удалить, включив или сняв флажок рядом с наименованием.
- Определить кратчайший маршрут для заданного массива координат торговых точек, нажав кнопку «Оптимальный маршрут».

Агент Плюс: "Управление дистрибуцией", редакция 1.18 (1С:Предприятие) Поиск Ctrl+Shift+F Администратор

Редактор маршрута - 21.06.2021 Пн, пунктов: 16/36, длина: 20,052 км

Сохранить Отмена

Карта: OpenStreetMap

Даты маршрута

Сформировать

	Дата	День недели	Пунктов	Расстояни...
<input checked="" type="checkbox"/>	21.06.2021	Пн	16	20,052
<input type="checkbox"/>	22.06.2021	Вт	10	20,173
<input type="checkbox"/>	23.06.2021	Ср	11	22,027

Список маршрута

Оптимальный маршрут

N	Торговая точка	Расстояние, км	Время	Адрес
<input checked="" type="checkbox"/>	14 Диал	1,685		Аст...
<input checked="" type="checkbox"/>	15 Комсомолец	1,934		Аст...
<input checked="" type="checkbox"/>	16 Магнит	1,335		Аст...

Легенда

Условное оформление на карте:

- 0 посещения
- 1 посещение
- 2 посещения

Расшифровка сведений на карте отображается на вкладке «Легенда» и в служебном окне, которое открывается, если нажать на значок выбранной точки на карте в правой части окна.

1С Агент Плюс: "Управление дистрибуцией", редакция 1.18 (1С:Предприятие) Поиск Ctrl+Shift+F Администратор

Редактор маршрута - 25.06.2021 Пт, пунктов: 16/36, длина: 16,888 км

Сохранить Отмена

Карта: OpenStreetMap

Даты маршрута

Сформировать

	Дата	День недели	Пунктов	Расстояние, км
<input checked="" type="checkbox"/>	21.06.2021	Пн	16	20,361
<input checked="" type="checkbox"/>	22.06.2021	Вт	10	18,483
<input checked="" type="checkbox"/>	23.06.2021	Ср	11	17,441
<input checked="" type="checkbox"/>	24.06.2021	Чт	7	16,139
<input checked="" type="checkbox"/>	25.06.2021	Пт	16	16,888
<input type="checkbox"/>	26.06.2021	Сб	10	16,925
<input type="checkbox"/>	27.06.2021	Вс	12	12,181

Список маршрута

Оптимальный маршрут

N	Торговая точка	Рас...	В...	Адрес
<input checked="" type="checkbox"/>	2	КБ	0,293	Астрахань, площадь Карпа Маркса, дом № 3, корп...
<input checked="" type="checkbox"/>	3	Семенов С. И.	2,423	Астрахань, Савушкина ул, дом № 5
<input checked="" type="checkbox"/>	4	Радуга	1,226	Астрахань, Латышева, дом № 3е, корпус 1
<input checked="" type="checkbox"/>	5	Дизэл	0,125	Астрахань, Латышева, дом № 3л
<input checked="" type="checkbox"/>	6	Сити	1,742	Астрахань, Савушкина ул, дом № 8
<input checked="" type="checkbox"/>	7	Пиквик	1,400	Астрахань, Андри Барбюса, дом № 17
<input checked="" type="checkbox"/>	8	ОК	1,302	Астрахань, Вокзальная площадь, дом № 13
<input checked="" type="checkbox"/>	9	Иванов Игорь С.	0,732	Астрахань, Победы, дом № 53Д
<input checked="" type="checkbox"/>	10	Попов В. А.	1,910	Астрахань, Софьи Перовской ул, дом № 73
<input checked="" type="checkbox"/>	11	Семенов И. И.	0,635	Астрахань, Студенческая ул, дом № 7

Точка маршрута

Посещения:  
21.06.2021 (Пн)  
24.06.2021 (Чт)  
Магнит  
Адрес: Астрахань, Савушкина ул, дом № 36  
Широта: 4 621,8883; Долгота: 4 802,8622

Начальная страница

Информация

Рекомендации по настройке

Планы посещений

План посещений 00УД-00000000001 от 21.06.2021 12:00:00

Редактор маршрута - 25.06.2021 Пт, пунктов: 16/36, длина: 16,888 км

## Связанные страницы

[Документ «План посещений»](#)

[План посещений \(создание\)](#)

[Настройки для планирования посещений](#)

[Планирование посещений](#)