

# 4.3.4.2. Редактор маршрута

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

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 посещений». Затем нажать кнопку «Редактор маршрута» над табличной частью вкладки «План посещений».

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

Главное

Нормативно-справочная информация

Планирование и контроль

Оперативные документы

Обмен с мобильными устройствами

Служебные документы

Данные дистрибьюторов

Администрирование

Помощь

Начальная страница

Информация

Рекомендации по настройке

Задания агентам

Задание агенту 00УД-000528 от 30.08.2021 0:00:00

Планы посещений

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

Агент Плюс: "Управление дистрибуцией", редакция 1.18 (1С:Предприятие)

Поиск Ctrl+Shift+F

Администратор

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

ОсновноеПрисоединенные файлыСвязанные документыДвижения документа

ПроектироватьЗаписатьПровестиСоздать на основании...Печать...

Еще ?

Основное

Номер: 00УД-00000000001 от 21.06.2021 12:00:00Статус: Утвержден

Подразделение: команда 1 ООО ПризлыАгент: Гридин Иван Юрьевич

Интервал: НеделяЦикл, до: 31.12.2021Параметр пункта: Основное значение

Использовать порядок: [x]Начало маршрута: Не имеет значения

Контролировать километраж: [x]Конечная точка: Не имеет значения

План посещенийПрочее

Режим редактирования: БыстрыйРасширенныйРежим отображения клиентов: НашиВсеДистрибьютора

ДобавитьПодборПерезаполнитьОчиститьОптимизировать все маршрутыПересчитать итоги маршрутовПроверить связиРедактор маршрутаЕще

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	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]
2	Адмиралтейский	Адмиралтейский	Астрахань, Адмиралтейск...	1	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]
3	Авдеев А.М.	Авдеев А.М.	Астрахань, Дочка Рода д...	2	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]
4	Александро	Александро	Астрахань, Савушкина ул...	2	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]
5	Антонов С. А. (Бухта)	Антонов С. А. (Бухта)	Астрахань, Бухта дом № 18	1	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]
6	Атриум	Атриум	Астрахань, Кирова дом №...	1	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]
7	Русьторг	Русьторг	Астрахань, Раскольников...	1	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]
8	Семенов И. И.	Семенов И. И.	Астрахань, Студенческая у...	2	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]
9	Семенов С. И.	Семенов С. И.	Астрахань, Савушкина ул...	3	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]
10	Сити	Сити	Астрахань, Савушкина ул...	3	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]
11	Солнышко	Солнышко	Астрахань, Николая Остро...	2	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]
12	Фасоль	Фасоль	Астрахань, Николая Остро...	1	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]
13	Эдем	Эдем	Астрахань, Бойдана Умель...	4	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]
14	Рошин С. М.	Рошин С. М.	Астрахань, Свердловск ул...	1	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]
15	Люмин Михаил Михайлович	Люмин Михаил Михайлович	Астрахань, Николая Остро...	2	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]
16	Велес В. В.	Велес В. В.	Астрахань, Николая Остро...	2	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]
17	Габдуллин А. С.	Габдуллин А. С.	Астрахань, Латышева дом...	4	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]
18	Дизел	Дизел	Астрахань, Латышева дом...	1	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]
Итого			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)	

▲ - отсутствует координаты (как определить координаты?)

● - не активна связь в режиме "Связь агентов дистрибьютора с торговыми точками/контрагентами". Доступно только при нажатии кнопки "Проверить связи"

- 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 посещений.
- «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 посещений 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

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

Сохранить Отмена

Карта: OpenStreetMap

Даты маршрута

Сформировать

Еще -

Сформировать

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

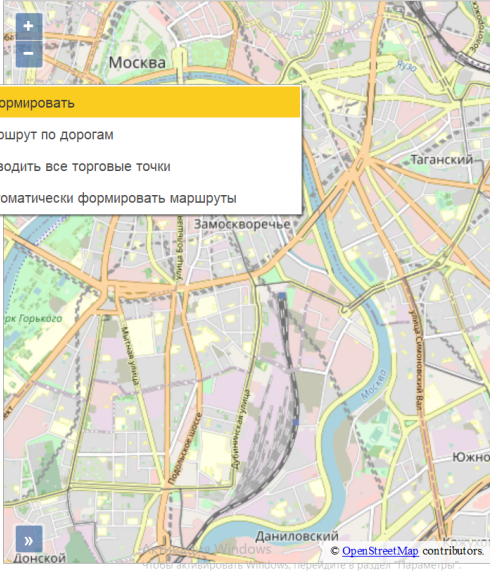
	Дата	День недели	Пунктов	Рассто
<input type="checkbox"/>	21.06.2021	Пн	16	
<input type="checkbox"/>	22.06.2021	Вт	10	
<input type="checkbox"/>	23.06.2021	Ср	11	
<input type="checkbox"/>	24.06.2021	Чт	7	20,699
<input type="checkbox"/>	25.06.2021	Пт	16	21,165

Список маршрута

Оптимальный маршрут

N	Торговая точка	Расстояние, км	Время	Адрес
✓ 1	Дизл			Аст...
✓ 2	Сити			Аст...
✓ 3	Магнит			Аст...
✓ 4	Иванов Игорь, Сергеевич			Аст...
✓ 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

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

Сохранить Отмена

Карта: OpenStreetMap

Даты маршрута

Сформировать

Еще -

Сформировать

	Дата	День недели	Пунктов	Расстояни...
✓ <input 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

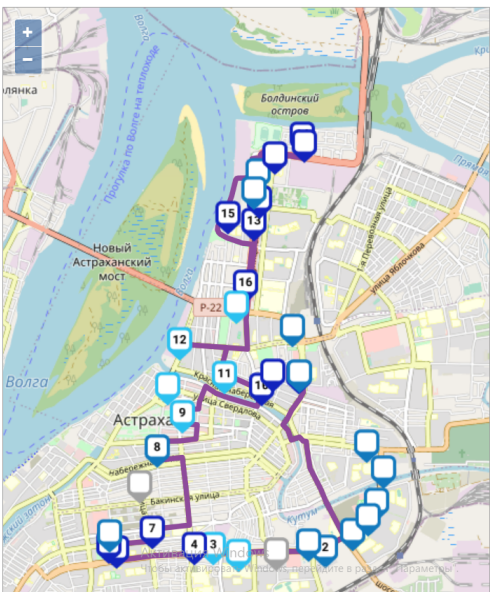
Оптимальный маршрут

N	Торговая точка	Расстояние, км	Время	Адрес
✓ 14	Дизл	1,685		Аст...
✓ 15	Комсомолец	1,934		Аст...
✓ 16	Магнит	1,335		Аст...

Легенда

Условное оформление на карте:

- 0 посещений
- 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

Главное

Нормативно-справочная информация

Планирование и контроль

Оперативные документы

Обмен с мобильными устройствами

Служебные документы

Данные дистрибьюторов

Администрирование

Помощь

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

← →

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

Сохранить Отмена

Карта: OpenStreetMap

Даты маршрута

Сформировать

Еще -

	Дата	День недели	Пунктов	Расстояние, км
✓	21.06.2021	Пн	16	20,361
✓	22.06.2021	Вт	10	18,483
✓	23.06.2021	Ср	11	17,441
✓	24.06.2021	Чт	7	16,139
✓	25.06.2021	Пт	16	16,888
	26.06.2021	Сб	10	16,925
	27.06.2021	Вс	12	12,181

Список маршрута

Оптимальный маршрут

Еще -

N	Торговая точка	Рас...	В...	Адрес
✓ 2	КБ	0.293		Астрахань, площадь Карпа Маркса, дом № 3, корп...
✓ 3	Семенов С. И.	2.423		Астрахань, Савушкина ул, дом № 5
✓ 4	Радуга	1.226		Астрахань, Латышева, дом № 3е, корпус 1
✓ 5	Дизэл	0.125		Астрахань, Латышева, дом № 3л
✓ 6	Сити	1.742		Астрахань, Савушкина ул, дом № 8
✓ 7	Пикник	1.400		Астрахань, Андри Барбюса, дом № 17
✓ 8	ОК	1.302		Астрахань, Вокзальная площадь, дом № 13
✓ 9	Иванов Игорь С.	0.732		Астрахань, Победы, дом № 53Д
✓ 10	Попов В. А.	1.910		Астрахань, Софьи Перовской ул, дом № 73
✓ 11	Семенов И. И.	0.635		Астрахань, Студенческая ул, дом № 7

Легенда

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

Связанные страницы

- Документ «План посещений»
- План посещений (создание)
- Настройки для планирования посещений
- Планирование посещений