

Расчет и оптимизация рекомендованного маршрута на день

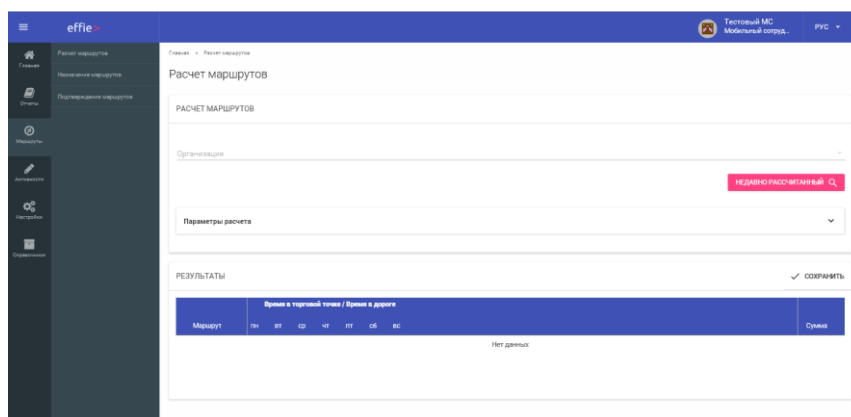
Маршрут – это последовательность посещения торговых точек, выстроенная с помощью модуля оптимизации маршрутов, позволяющего рассчитать оптимальные пути следования мобильных сотрудников по дням и неделям (с неограниченным количеством торговых точек) на основании справочной информации по заданным бизнес-администратором параметрам.

Маршрут формируется на период от даты расчета до конца последующего месяца, с циклом в четыре недели.

При расчете учитываются:

- количество торговых точек на филиале / торговом офисе;
- количество мобильных сотрудников в торговом офисе;
- координаты торговых точек;
- рекомендованные дни визита в торговую точку;
- рекомендуемое время визита в торговую точку;
- рекомендуемая длительность визита в торговую точку;
- рекомендуемая длительность пребывания в торговых точках за период;
- длительность рабочего дня мобильного сотрудника;
- доля времени на организационные вопросы;
- календарь нерабочих дней.

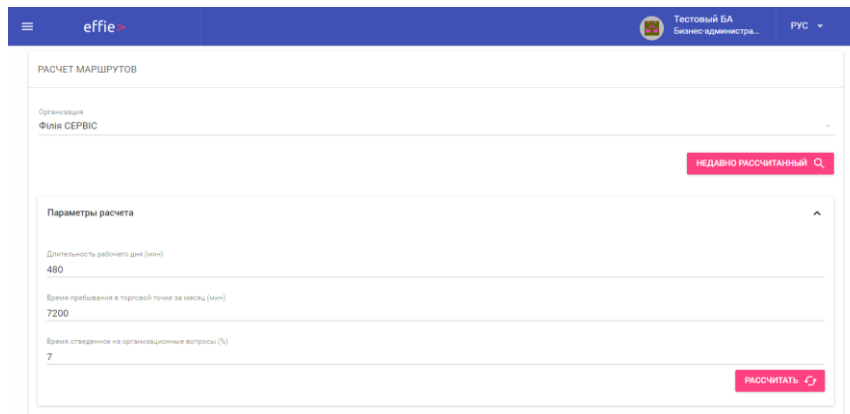
Для расчёта маршрутов на вкладке **Маршруты** необходимо выбрать пункт **Расчёт маршрутов**.



В разделе **Расчёт маршрутов**, при помощи выпадающего списка, указывается филиал / торговый офис, маршруты для которого будут рассчитываться.

В случае, если для данного филиала недавно рассчитывались маршруты, просмотреть их можно по нажатию кнопки **Недавно рассчитанный**.

Для расчета маршрутов или изменения параметров расчёта необходимо раскрыть группу **Параметры расчёта** раздела **Расчет маршрутов**.

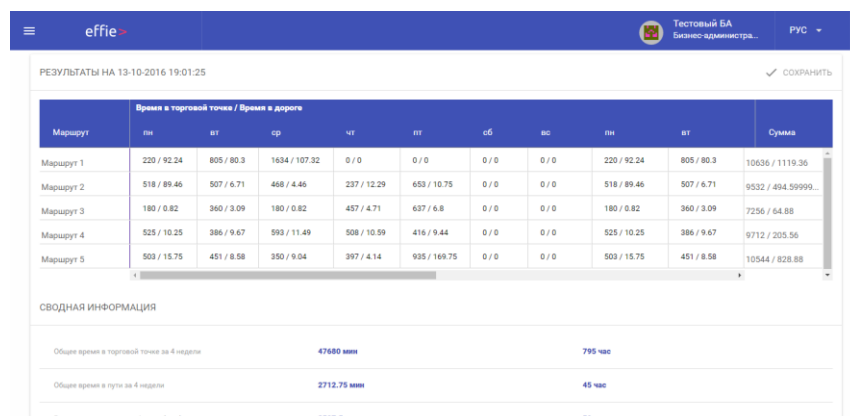


При необходимости можно изменить параметры расчёта маршрутов, установленные по умолчанию:

- **Длительность рабочего дня (мин)** – указана длительность рабочего дня мобильного сотрудника в минутах;
- **Время пребывания в торговой точке за месяц (мин)** – определяется количеством мобильных сотрудников, количеством маршрутов и торговых точек;
- **Доля времени на организационные вопросы (%)** – указана доля рабочего времени, которая выделяется на решение организационных вопросов, собрания, обучение и т.д.

Расчёт маршрутов производится по нажатию **Рассчитать**.

По окончании расчёта маршрутов, они отображаются в виде таблицы в разделе **Результаты**. Дата и время расчета маршрутов выводится в строке заголовка.



Маршрут	Время в торговой точке / Время в дороге										Сумма	
	пт	сб	вс	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс		
Маршрут 1	220 / 92.24	805 / 80.3	1634 / 107.32	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	220 / 92.24	805 / 80.3	10636 / 1119.36
Маршрут 2	518 / 89.46	507 / 6.71	466 / 4.46	237 / 12.29	653 / 10.75	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	518 / 89.46	507 / 6.71	9532 / 494.59999...
Маршрут 3	180 / 0.82	360 / 3.09	180 / 0.82	457 / 4.71	637 / 6.8	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	180 / 0.82	360 / 3.09	7256 / 64.88
Маршрут 4	525 / 10.25	386 / 9.67	593 / 11.49	508 / 10.59	416 / 9.44	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	525 / 10.25	386 / 9.67	9712 / 205.56
Маршрут 5	503 / 15.75	451 / 8.58	350 / 9.04	397 / 4.14	935 / 169.75	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	503 / 15.75	451 / 8.58	10544 / 828.88

СВОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
Общее время в торговой точке за 4 недели	47680 мин / 795 час
Общее время в пути за 4 недели	2712.75 мин / 45 час
Время отведенное на собрания (мин)	3527.5 мин / 59 час

В строках таблицы выводятся номера маршрутов, в столбцах – дни недели с указанием для каждого дня времени в торговой точке и в дороге. Последняя колонка – суммарная информация по каждому маршруту.

Ниже выводится сводная информация за месяц по рассчитанным маршрутам: общее время в торговых точках рассчитанных маршрутов, общее время в пути и время, отведенное на организационные вопросы.

Для сохранения рассчитанных маршрутов необходимо в разделе **Результаты** над таблицей нажать **Сохранить**.

*Кнопка **Сохранить** недоступна, если маршруты уже сохранены.*