

**Доставка нефтепродуктов на АЗС
Тамбовской области в условиях
ООО «РТК» г. Котовск
Тамбовской области**

Выполнил Самородов А.

С.

Руководитель Терентьев

В.В.

Анализ деятельности предприятия

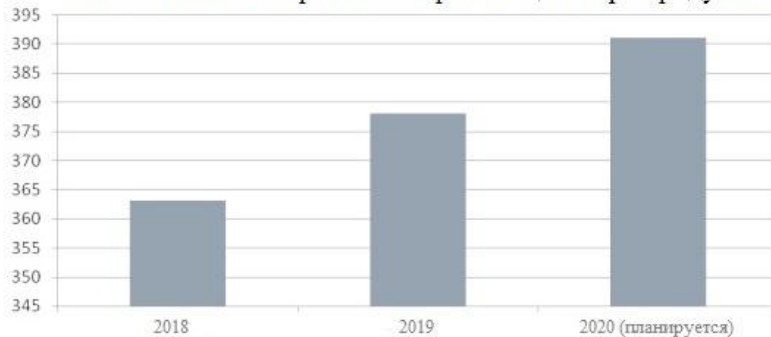
Расчет объема перевозок по видам топлива

Наименование и марка топлива	Усредненная плотность, кг/м ³	Расчетный объем перевозок за одну езду, т
АИ-92 (А-92)	760	18,2
АИ-95 (А-95)	750	18
АИ-98 (А-98)	780	18,7
Дизельное топливо (л/з)	860/840	20,6/20,1
Сжиженный газ	530	12,7

Перечень АЗС, на территории города
Тамбова и Тамбовской области

Номер АЗС	Расстояние перевозки, км	Суточный объем реализации, т
АЗС № 1	44	51
АЗС № 2	36	23
АЗС № 3	33	30
АЗС № 4	35	26
АЗС № 5	39	32
АЗС № 6	39	9
АЗС № 7	18	43
АЗС № 8	11	29
АЗС № 10	28	39
АЗС № 11	31	21
АЗС № 13	13	16
АЗС № 14	32	11
АЗС № 15	28	18
АЗС № 16	37	17
АЗС № 17	14	28
АЗС № 18	28	23
АЗС № 19	48	18
АЗС № 20	28	56
АЗС № 31	30	8
АЗС № 32	28	46
АЗС № 37	45	24
АЗС № 40	30	22
АЗС № 43	19	24
АЗС № 44	14	29
АЗС № 45	34	14
АЗС № 46	35	16
АЗС № 49	23	29
АЗС № 54	23	26
АЗС № 55	24	27
АЗС № 61	15	24
АЗС № 65	36	25
АЗС № 66	36	33
АЗС № 68	47	24
АЗС № 70	30	24
АЗС № 72	35	24
АЗС № 90	35	21
АЗС № 96	8	32
АЗС № 121	57	27
АЗС № 122	42	25
АЗС № 131	28	21
АЗС № 132	37	38

Объёмы оптовой и розничной реализации нефтепродуктов



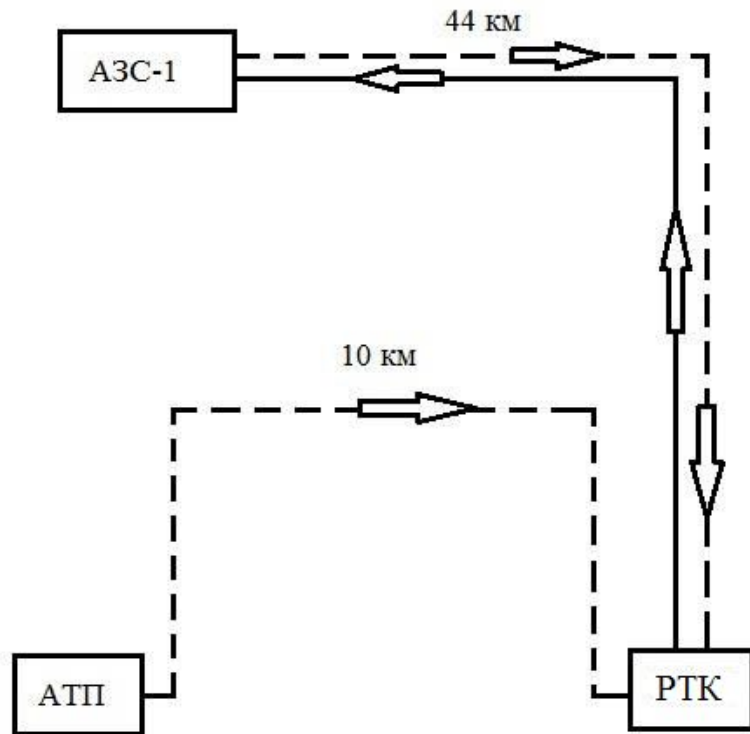
ПАРТНЕРЫ



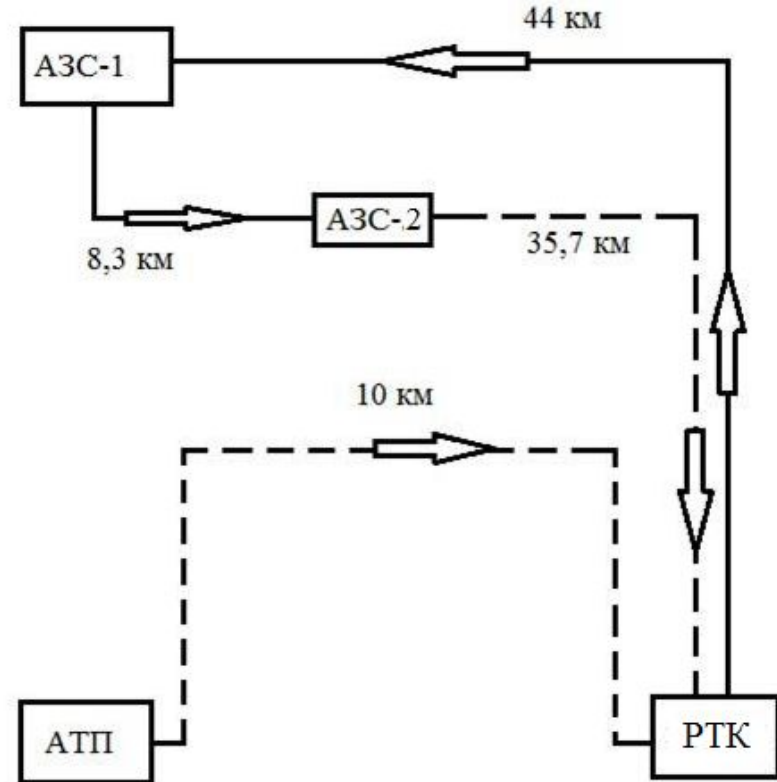
Схема движения

До

После



— Пробег с грузом
- - - Пробег без груза



— Пробег с грузом
- - - Пробег без груза

Технические характеристики



Прицеп-цистерна ПЦ-86391

Характеристика модели	
Объем цистерны, м ³	10,7
Плотность, т/м ³	0,83
Отсеков, шт.	1
Колес, шт.	8
Снаряженная масса, кг:	
- на передние колеса	2500
- на задние колеса	2500
Полная масса, кг:	
- на передние колеса	7000
- на задние колеса	7000



Автоцистерна АЦ-56215-011-30

Характеристика модели	
Объем цистерны, м ³	15
Плотность, т/м ³	0,83
Отсеков, шт.	1
Колесная формула	6x6
Мощность двигателя, л.с.	240
Снаряженная масса, кг	11700
Полная масса, кг	24500
Насос	СЦЛ-00

Технико-эксплуатационные показатели

Показатели	До изменения	После изменения
Длина ездки, км	44	44
Техническая скорость, км/ч	45	40
Время простоя под: - погрузкой	47	55
- разгрузкой	47	77
Вместимость, м ³	15	10,7
Коэффициент использования грузоподъемности	1	1
Суточный объем перевозок, т/сут.	149,4	170
Время оборота, ч.	3,52	4,03
Количество оборотов	3	2
Время в наряде, ч.	10,56	8,06
Производительность автомобиля, т/сут.	37,35	42,5
Потребное количество ПС, ед.	3	4
Грузооборот, т-км	547,8	1111,4
Коэффициент использования пробега	0,5	0,59

До изменения



График движения на маршруте РНПК – АЗС-1

После изменения

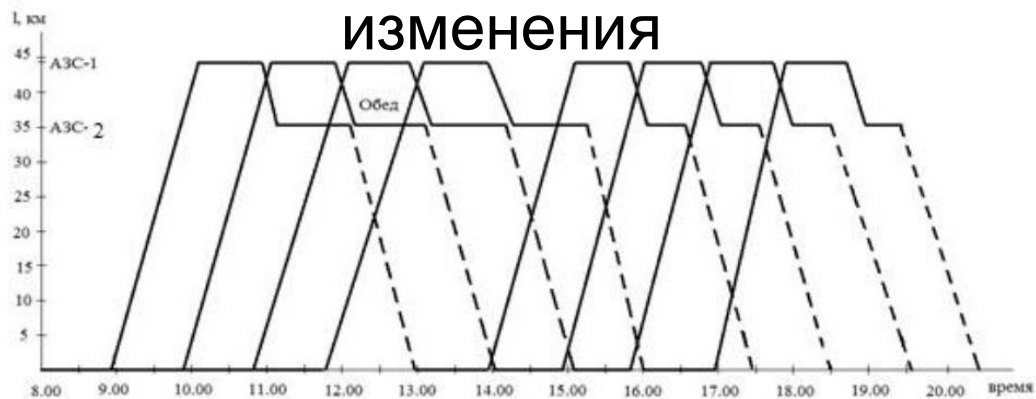
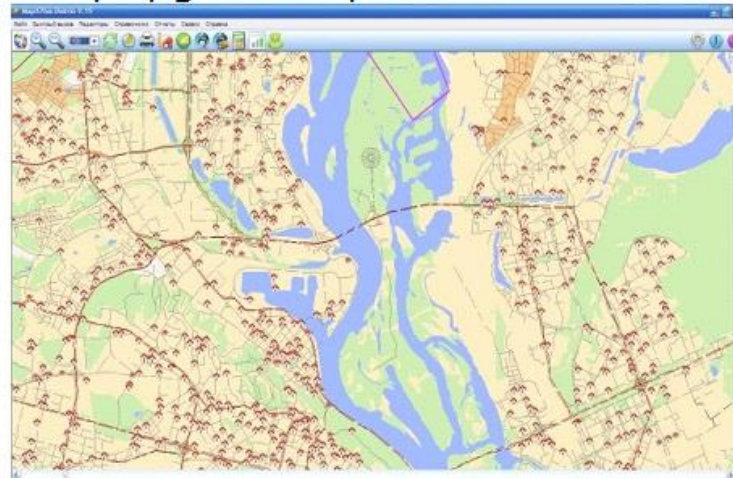


График движения на маршруте РНПК – АЗС-1 – АЗС-2

Программа планирования маршрутов MapXPlus



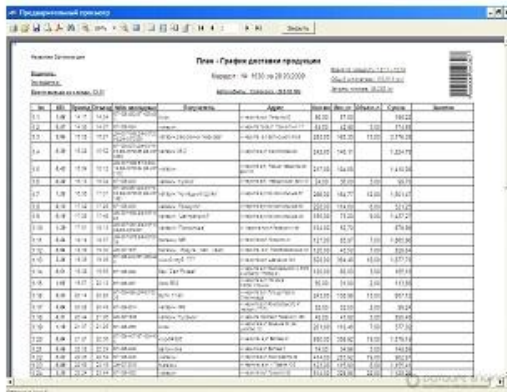
Участники и автоматизируемые бизнес-процессы

Интерфейс программы



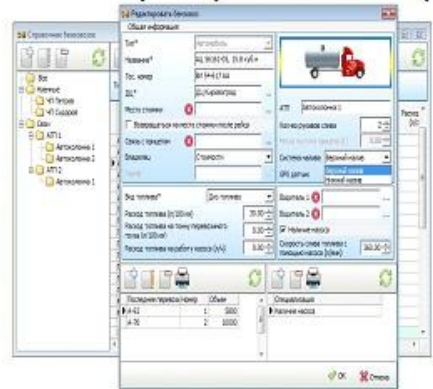
Назначение программы MapXPlus

Содержание программы MapXPlus



№	№	Наименование	Вид	Время	Время	Время	Время	Время
1.1	1.1	Москва - Ярославль	Автомобиль	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00
1.2	1.2	Москва - Ярославль	Автомобиль	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00
1.3	1.3	Москва - Ярославль	Автомобиль	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00
1.4	1.4	Москва - Ярославль	Автомобиль	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00
1.5	1.5	Москва - Ярославль	Автомобиль	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00
1.6	1.6	Москва - Ярославль	Автомобиль	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00
1.7	1.7	Москва - Ярославль	Автомобиль	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00
1.8	1.8	Москва - Ярославль	Автомобиль	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00
1.9	1.9	Москва - Ярославль	Автомобиль	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00
1.10	1.10	Москва - Ярославль	Автомобиль	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00
1.11	1.11	Москва - Ярославль	Автомобиль	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00
1.12	1.12	Москва - Ярославль	Автомобиль	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00
1.13	1.13	Москва - Ярославль	Автомобиль	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00
1.14	1.14	Москва - Ярославль	Автомобиль	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00
1.15	1.15	Москва - Ярославль	Автомобиль	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00
1.16	1.16	Москва - Ярославль	Автомобиль	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00
1.17	1.17	Москва - Ярославль	Автомобиль	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00
1.18	1.18	Москва - Ярославль	Автомобиль	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00
1.19	1.19	Москва - Ярославль	Автомобиль	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00
1.20	1.20	Москва - Ярославль	Автомобиль	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00
1.21	1.21	Москва - Ярославль	Автомобиль	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00
1.22	1.22	Москва - Ярославль	Автомобиль	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00
1.23	1.23	Москва - Ярославль	Автомобиль	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00
1.24	1.24	Москва - Ярославль	Автомобиль	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00
1.25	1.25	Москва - Ярославль	Автомобиль	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00
1.26	1.26	Москва - Ярославль	Автомобиль	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00
1.27	1.27	Москва - Ярославль	Автомобиль	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00
1.28	1.28	Москва - Ярославль	Автомобиль	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00
1.29	1.29	Москва - Ярославль	Автомобиль	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00
1.30	1.30	Москва - Ярославль	Автомобиль	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00

Маршрутный лист и путеводитель



Справочник парка ТС

Общая информация

Тип: Грузовик

Название: АЗС МТЗ

Пос. код: 01141134

Адрес: г. Киреевск

Платформа: АТТ

Состояние: Свободен

Вид топлива: Дизель

Размер топливного бака (л): 300

Размер топливного бака (м³): 0.3

Размер топливного бака (гал): 80

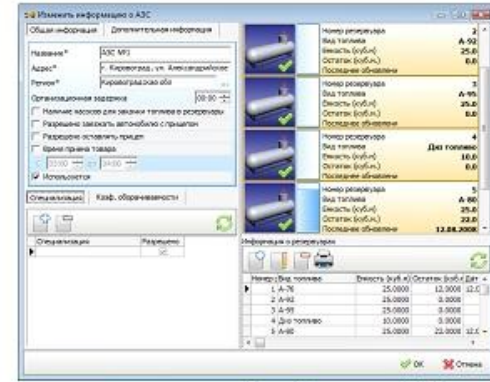
Средняя скорость: 60 км/ч

Максимальная скорость: 100 км/ч

Объем: 1

Код: А-92

Справочник парка ТС



Справочник АЗС

Общая информация

Название: АЗС МТЗ

Адрес: г. Киреевск, ул. Александровское

Организационное подразделение: 01141134

Организационное подразделение: 01141134

Размер топливного бака (л): 300

Размер топливного бака (м³): 0.3

Размер топливного бака (гал): 80

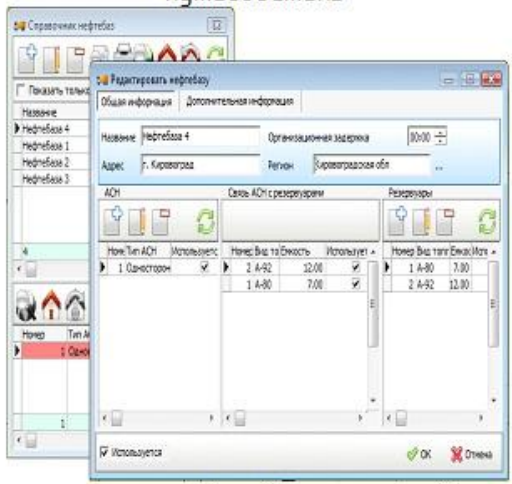
Средняя скорость: 60 км/ч

Максимальная скорость: 100 км/ч

Объем: 1

Код: А-92

Справочник АЗС



Справочник нефтебаз

Редактировать нефтебазу

Общая информация

Название: Нефтебаза 4

Адрес: г. Киреевск

Организационная записка: 0000

Регион: Кировская обл.

АДН

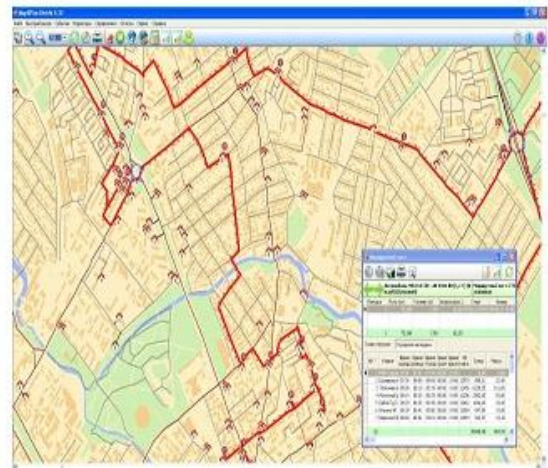
Сеть АДН: разделение

Размеры

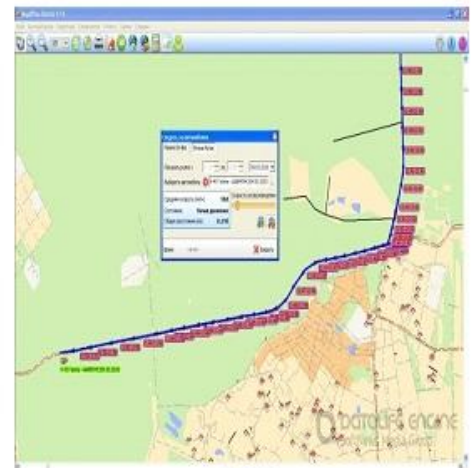
Наим. Тип АДН	Используется	Наим. Вид топлива	Используется	Наим. Вид топлива	Используется
1 Односторон.	✓	2 А-92	12.00	1 А-90	7.00
		1 А-90	7.00	2 А-92	12.00

Используется

Справочник нефтебаз



Маршрут движения



GPS-мониторинг

Экономические

пока

Переменные расходы

Статьи расходов	Маршрут до изменения	Маршрут после изменения
1. Материальные затраты, в том числе:		
- затраты на автомобильное топливо	1277448	1541073,1
- затраты на смазочные материалы	140519,3	169518
- затраты на износ и ремонт автомобильных шин	51274,7	111974,6
- ремонтный фонд	693213,8	907325,7
2. Зарботная плата водителей с учетом страховых взносов	1886783,4	1063289,1
3. Зарботная плата ремонтных рабочих с учетом страховых взносов	216116,2	216116,2
Итого	4265355,4	4081335,5

Материальные затраты

Показатель	Обозначение	Маршрут до изменения	Маршрут после изменения
Затраты на топливо, руб.	Зт	1277448	1541073,1
Затраты на смазочные материалы, руб.	Зсм	140519,3	169518
Затраты по износу и ремонту шин, руб.	Зш	51274,7	111974,6
Затраты на материалы, руб.	Зм	378116,6	494904,9
Затраты на запасные части, руб.	Ззч	315097,2	412420,8
Всего:	-	2162455,8	2729891,4

Себестоимость перевозки груза

Показатель	Обозначение	Маршрут до изменения	Маршрут после изменения
Себестоимость, руб./т	S	590,4	292,3
Себестоимость, руб./км	S	83,6	70,6
Себестоимость, руб./авт.-ч	S	2549,1	1879,8

Спасибо за внимание