

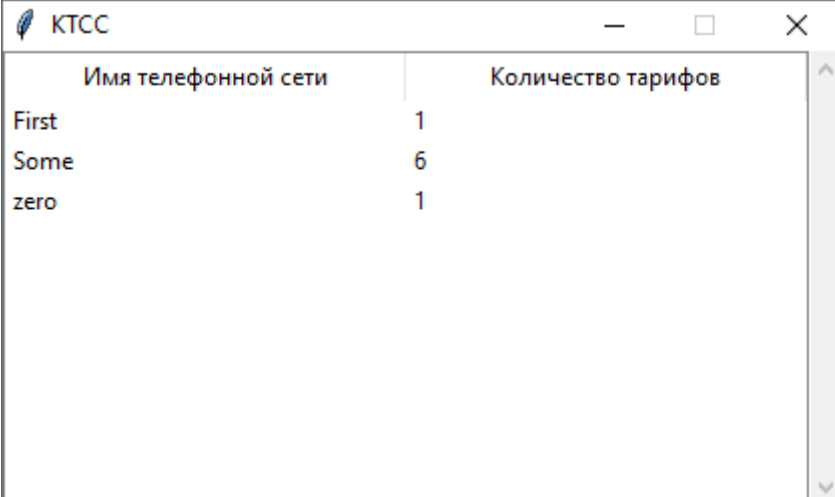
## 1. Меню «инструменты»

### 1.1. Загрузить список тарифов.

**Доступность:** всегда

После нажатия открывает окно с таблицей (1.1.1), в которой приведены все имеющиеся операторы сотовой связи:

1.1.1. Двойным щелчком загружается выбираемый тариф в основную таблицу.

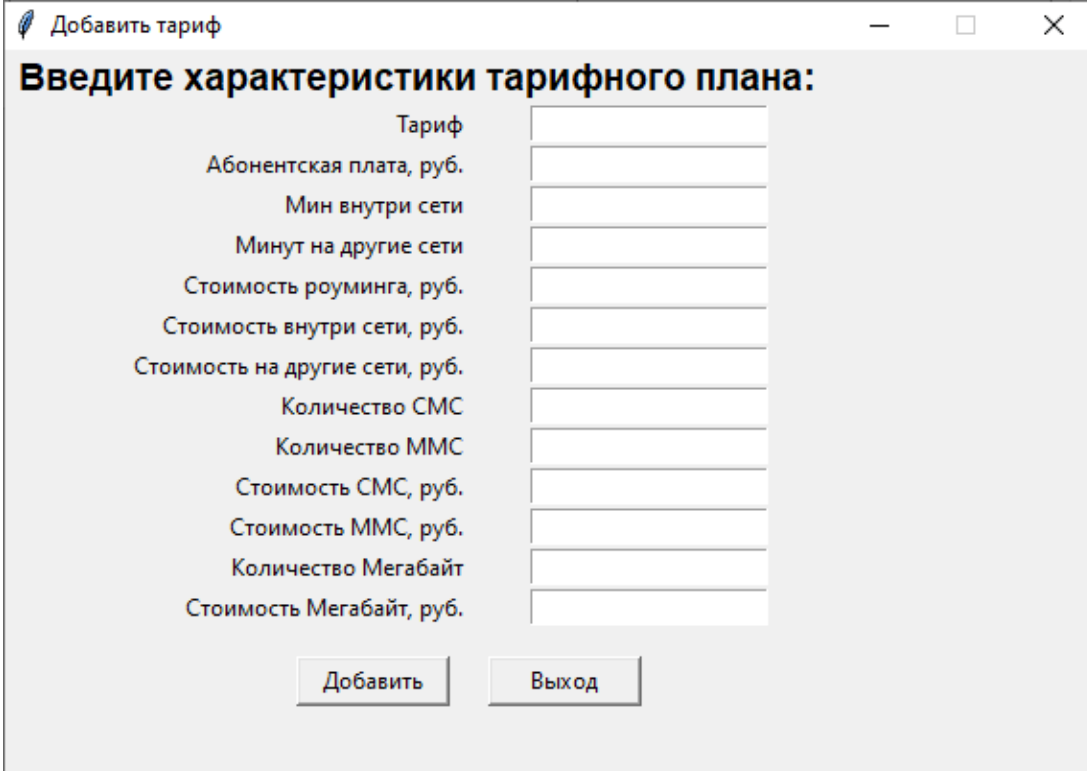


Имя телефонной сети	Количество тарифов
First	1
Some	6
zero	1

### 1.2. Добавить тариф в список.

**Доступность:** после срабатывания загрузки списка тарифов (п1.1)

После нажатия и выполнения условий доступности открывает окно формы с предоставлением заполнения полей, актуально параметрам каждого элемента таблицы:



**Добавить тариф**

**Введите характеристики тарифного плана:**

Тариф	<input type="text"/>
Абонентская плата, руб.	<input type="text"/>
Мин внутри сети	<input type="text"/>
Минут на другие сети	<input type="text"/>
Стоимость роуминга, руб.	<input type="text"/>
Стоимость внутри сети, руб.	<input type="text"/>
Стоимость на другие сети, руб.	<input type="text"/>
Количество СМС	<input type="text"/>
Количество ММС	<input type="text"/>
Стоимость СМС, руб.	<input type="text"/>
Стоимость ММС, руб.	<input type="text"/>
Количество Мегабайт	<input type="text"/>
Стоимость Мегабайт, руб.	<input type="text"/>

Каждое поле ввода для записи в таблицу **обязано быть заполнено** и ограничено правилами валидации:

**Тариф** – первым символом обязательно должна быть буква, допустим ввод латиницы и кириллицы. Ограничение вводимых символов в количестве 20шт. Допустим ввод символов, цифр.

**Стоимость (все пункты заполнения стоимости)** – допустим ввод натуральных и вещественных чисел '> 0'. Длина строки ограничена вводом 10 символов не более 2 символов после запятой.

**Количество (все остальные пункты, которые свойственно исключительно целое значение)** – допустим ввод исключительно натуральных чисел '> 0'. Длина строки ограничена вводом 10 символов.

### 1.3. Редактировать тариф.

**Доступность:** после срабатывания загрузки списка тарифов (п1.1) и выбора тарифа нажатием ЛКМ.

После нажатия и выполнения условий доступности открывает окно формы, аналогично пункту 1.2, с заполненными полями. Правило заполнения полей описано в п.1.2.

Олимп	53	315	210	18.2	9
Прометей	61	355	250	22	11
Неофит	54	320	215	18.8	9.5

111111

Редактировать тариф

**Введите характеристики тарифного плана:**

Тариф	Прометей
Абонентская плата, руб.	61
Минут внутри сети	355
Минут в другие сети	250
Стоимость роуминга, руб.	22
Стоимость внутри сети, руб.	11
Стоимость на другие сети, руб.	12.8
Количество СМС	610
Количество ММС	220
Стоимость СМС, руб.	4
Стоимость ММС, руб.	7.7
Количество Мегабайт	2650
Стоимость Мегабайт, руб.	1.65

Изменить Выход

После внесения изменений в тариф, путем нажатия кнопки «изменить» выбранный тариф в таблице обновляется.

### 1.4. Сохранить список тарифов.

**Доступность:** после срабатывания загрузки списка тарифов (п1.1) и внесения изменений в таблицу оператора сотовой связи. **ВАЖНО!** В режиме поиска (п.2) сохранение невозможно.

Запись данных в файл БД.

### 1.5. Удалить тариф.

**Доступность:** после срабатывания загрузки списка тарифов (п1.1) и выбора тарифа нажатием ЛКМ.

Удаляет выбранный тариф из загруженной таблицы.

(!)После удаления тарифа и последующего сохранения списка (п.1.4), информацию об удаленном тарифе восстановить будет невозможно (!)

### 1.6.Выход.

**Доступность:** всегда.

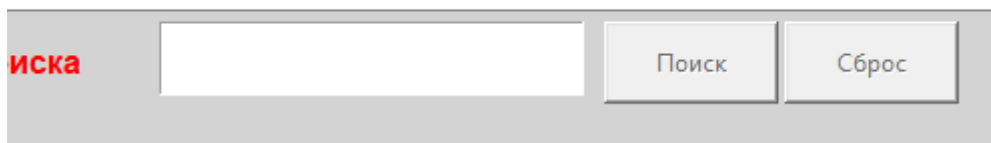
Выход из программы с предложением инструкций:

#### 1.6.1. Выход с сохранением.

Завершает сеанс программы и сохраняет актуальное состояние таблицы в файл БД аналогично пункту 1.5

#### 1.6.2. Выход без сохранения.

## 2. Поиск



### 2.1. Поле ввода.

**Доступность:** всегда. Однако напрямую зависит от нажатия кнопки «Поиск».

Допустим ввод любых значений.

### 2.2. Кнопка поиск.

**Доступность:** после срабатывания загрузки списка тарифов (п1.1)

После ввода значений (п.2.1) и по нажатии кнопки «поиск», вводит программу в «режим поиска», заменяет поля имеющейся актуальной таблицы на выборку, согласно строки поиска. Активизирует кнопку «сброс» (п.2.3).

### 2.3. Кнопка сброс.

**Доступность:** после входа в «режим поиска» (п.2.2)

Выводит из «режима поиска», возвращает актуальное состояние загруженной таблицы. Становится недоступной, после нажатия.