**Задача №2**

**Доменный анализ**

По ТЗ у нас задан 1 параметр для обязательного поля «Почта» – максимальная длина вводимых символов, и 1 параметр для опционального поля «Телефон» – строгое количество вводимых символом. Дополним ТЗ дополнительными параметрами для большего тестового покрытия.

**Сформируем ТЗ с несколькими дополнительными условиями исходя из проведенного анализа общепринятого формата email адресов.**

– В поле «Почта» должно быть минимум 6 и максимум 150 символов (6 ≤ X ≤ 150)

– Поле «Телефон» допускается не заполнять (Х = 0), либо телефон строго из 8 символов (Х=8).

**Доменный анализ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | | **Условие** | **Точка** | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| **Поле «Почта»** | **Диапазон  символов** | **X ≥ 6** | **On** | 6 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Off** | 5 |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| **X≤150** | **On** | 150 |  |  | 150 |  |  |  |  |  |  |
| **Off** | 151 |  |  |  | 151 |  |  |  |  |  |
| **Typical** | **In** | 40 |  |  |  |  | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| **Поле «Телефон»** | **Количество символов** | **X = 8** | **On** | 8 |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |
| **Off\_1** | 7 |  |  |  |  |  | 7 |  |  |  |
| **Off\_2** | 9 |  |  |  |  |  |  | 9 |  |  |
| **X = 0** | **On** | 0 |  |  |  |  |  |  |  | 0 |  |
| **Off** | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| **In** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |
| **Ожидаемый результат** | | | | | **Ок** | **Отказ** | **Ок** | **Отказ** | **Ок** | **Отказ** | **Отказ** | **Ок** | **Отказ** |