**Позитивные тест-кейсы**

**TC\_001**

**ID:** TC\_001  
**Название:** Отображение выпадающего списка стран  
**Описание:** Проверка корректного отображения выпадающего списка с доступными странами и их кодами  
**Предусловия:**

* Пользователь находится на странице с формой регистрации/авторизации
* Форма содержит поле для выбора страны и телефона
* Интернет-соединение активно

**Шаги:**

1. Найти поле выбора страны на странице
2. Нажать на выпадающий список стран

**Ожидаемый результат:**

* Список раскрывается корректно
* Отображаются все доступные страны
* Каждая страна отображается с соответствующим телефонным кодом
* Список имеет прокрутку при большом количестве элементов

**TC\_002**

**ID:** TC\_002  
**Название:** Выбор страны из выпадающего списка  
**Описание:** Проверка функциональности выбора конкретной страны из списка  
**Предусловия:**

* Страница с формой загружена
* Выпадающий список стран доступен для взаимодействия

**Шаги:**

1. Нажать на выпадающий список стран
2. Выбрать любую страну из списка (например, "Россия")
3. Проверить отображение выбранной страны в поле

**Ожидаемый результат:**

* Выбранная страна отображается в поле выбора
* Код телефона автоматически подставляется в соответствующее поле (+7 для России)
* Список закрывается после выбора
* Выбранное значение сохраняется в поле

**TC\_003**

**ID:** TC\_003  
**Название:** Поиск страны по введенным символам  
**Описание:** Проверка функции фильтрации списка стран при вводе символов  
**Предусловия:**

* Форма полностью загружена
* Выпадающий список поддерживает функцию поиска

**Шаги:**

1. Нажать на поле выбора страны
2. Ввести первые 2-3 буквы названия страны (например, "Рос")
3. Наблюдать изменения в списке

**Ожидаемый результат:**

* Список автоматически фильтруется
* Отображаются только страны, начинающиеся с введенных символов
* При вводе "Рос" показывается "Россия"
* Поиск работает без учета регистра

**TC\_004**

**ID:** TC\_004  
**Название:** Проверка соответствия кода телефона выбранной стране  
**Описание:** Верификация корректности автоматической подстановки телефонного кода  
**Предусловия:**

* Пользователь имеет доступ к форме
* Известны корректные коды для тестируемых стран

**Шаги:**

1. Открыть выпадающий список стран
2. Выбрать "Россия"
3. Проверить подставленный код телефона
4. Повторить для "США"
5. Проверить подставленный код для США

**Ожидаемый результат:**

* Для России подставляется код "+7"
* Для США подставляется код "+1"
* Код отображается в правильном формате
* Смена страны автоматически меняет код

**TC\_005**

**ID:** TC\_005  
**Название:** Закрытие списка при клике вне области  
**Описание:** Проверка корректного поведения интерфейса при клике вне выпадающего списка  
**Предусловия:**

* Форма отображается корректно
* Выпадающий список находится в открытом состоянии

**Шаги:**

1. Нажать на выпадающий список стран для его открытия
2. Кликнуть в любом месте страницы вне области списка
3. Проверить состояние выпадающего списка

**Ожидаемый результат:**

* Выпадающий список закрывается
* Ранее выбранное значение остается в поле
* Интерфейс возвращается к первоначальному состоянию
* Никаких ошибок не возникает

**Негативные тест-кейсы**

**TC\_006**

**ID:** TC\_006  
**Название:** Ввод несуществующего названия страны  
**Описание:** Проверка обработки ввода названия несуществующей страны в поле поиска  
**Предусловие:**

* Выпадающий список открыт и готов к вводу
* Функция поиска активна

**Шаги:**

1. Открыть выпадающий список стран
2. Ввести несуществующее название страны (например, "Атлантида")
3. Наблюдать реакцию системы

**Ожидаемый результат:**

* Система отображает сообщение "Страна не найдена" или
* Список остается пустым без ошибок
* Интерфейс остается стабильным
* Возможность очистить поле и ввести корректное значение

**TC\_007**

**ID:** TC\_007  
**Название:** Ввод специальных символов в поле поиска  
**Описание:** Тестирование устойчивости системы к вводу специальных символов  
**Предусловия:**

* Выпадающий список открыт
* Курсор находится в поле ввода

**Шаги:**

1. Открыть выпадающий список стран
2. Ввести специальные символы: @#$%^&\*()
3. Проверить реакцию системы
4. Попытаться выполнить поиск с этими символами

**Ожидаемый результат:**

* Система корректно обрабатывает ввод без сбоев
* Не возникает JavaScript ошибок
* Показывается пустой результат поиска или соответствующее сообщение
* Возможность очистить поле и продолжить работу

**TC\_008**

**ID:** TC\_008  
**Название:** Ввод только числовых значений  
**Описание:** Проверка поведения системы при вводе только цифр в поле поиска страны  
**Предусловия:**

* Форма загружена полностью
* Выпадающий список функционирует нормально

**Шаги:**

1. Кликнуть на поле выбора страны
2. Ввести только цифры: "123456789"
3. Дождаться реакции системы
4. Проверить состояние списка

**Ожидаемый результат:**

* Система не находит совпадений среди названий стран
* Отображается пустой список или сообщение "Совпадений не найдено"
* Отсутствуют ошибки валидации
* Поле остается доступным для редактирования

**TC\_009**

**ID:** TC\_009  
**Название:** Превышение максимальной длины ввода  
**Описание:** Тестирование ограничений на длину текста в поле поиска  
**Предусловия:**

* Выпадающий список доступен для взаимодействия
* Известно максимально допустимое количество символов (если есть ограничение)

**Шаги:**

1. Открыть выпадающий список стран
2. Ввести строку длиной более 100 символов
3. Попытаться продолжить ввод
4. Проверить поведение интерфейса

**Ожидаемый результат:**

* Система либо ограничивает ввод на определенном количестве символов
* Либо корректно обрабатывает длинную строку без зависания
* Производительность остается приемлемой
* Не возникает переполнения буфера или ошибок

**TC\_010**

**ID:** TC\_010  
**Название:** Выбор страны при медленном интернет-соединении  
**Описание:** Проверка корректной работы выпадающего списка стран в условиях медленного интернет-соединения с использованием DevTools  
**Предусловия:**

* Браузер поддерживает инструменты разработчика (Chrome DevTools, Firefox Developer Tools)
* Страница с формой доступна для тестирования
* Список стран загружается с сервера динамически

**Шаги:**

1. Открыть DevTools (F12 или Ctrl+Shift+I)
2. Перейти во вкладку Network (Сеть)
3. Установить эмуляцию медленного соединения "Slow 4G" или "3G" в настройках throttling
4. Обновить страницу с формой (Ctrl+R)
5. Попытаться открыть выпадающий список стран во время загрузки
6. Дождаться полной загрузки списка стран
7. Выбрать любую страну из списка
8. Проверить подстановку кода телефона
9. Вернуть нормальную скорость сети в DevTools

**Ожидаемый результат:**

* DevTools корректно эмулирует медленное соединение
* Во время загрузки отображается индикатор "Загрузка..." или спиннер
* Список не открывается до полной загрузки данных с сервера
* После загрузки выбор страны работает без ошибок
* Код телефона подставляется корректно несмотря на медленное соединение
* В Network DevTools видны медленные запросы к серверу
* Интерфейс остается стабильным и отзывчивым
* После возврата нормальной скорости функциональность сохраняется.