**ПРИЛОЖЕНИЕ 4.**

**Комплект тест-кейсов АИС МЦУ**

Оглавление

[1. Импорт 3](#_Toc167237003)

[1.1. Тест импорта данных без локус-группы, критериев, показателей и значений показателей в систему 3](#_Toc167237004)

[1.2. Тест импорта данных без критериев, показателей и значений показателей в систему 3](#_Toc167237005)

[1.3. Тест импорта данных без критериев и значений показателей в систему 4](#_Toc167237006)

[1.4. Тест импорта данных без значений показателей в систему 5](#_Toc167237007)

[1.5. Тест полного импорта данных в систему 6](#_Toc167237008)

[1.6. Тест повторного импорта данных в систему 7](#_Toc167237009)

[1.7. Тест импорта изменённых данных в систему 7](#_Toc167237010)

[1.8. Тест импорта новых критериев и показателей для локус-группы в систему 8](#_Toc167237011)

[1.9. Тест сохранения старых критериев и показателей для локус-группы при импорте файла в систему 9](#_Toc167237012)

[1.10. Тест перестановки критериев для локус-группы при импорте файла в систему 10](#_Toc167237013)

[1.11. Тест перестановки показателей для локус-группы при импорте файла в систему 10](#_Toc167237014)

[2. Направления 11](#_Toc167237015)

[2.1. Тест создания нового направления 11](#_Toc167237016)

[2.2. Тест редактирования направления 12](#_Toc167237017)

[2.3. Тест удаления направления 13](#_Toc167237018)

[3. Локус-группы 13](#_Toc167237019)

[3.1. Тест создания новой локус-группы 13](#_Toc167237020)

[3.2. Тест редактирования локус-группы 14](#_Toc167237021)

[3.3. Тест удаления локус-группы 14](#_Toc167237022)

[4. Показатели, критерии и значения 15](#_Toc167237023)

[4.1. Тест создания нового показателя 15](#_Toc167237024)

[4.2. Тест создания нового критерия 16](#_Toc167237025)

[4.3. Тест редактирования показателя 16](#_Toc167237026)

[4.4. Тест редактирования критерия 17](#_Toc167237027)

[4.5. Тест редактирования значения 17](#_Toc167237028)

[4.6. Тест удаления критерия 18](#_Toc167237029)

[4.7. Тест удаления показателя 19](#_Toc167237030)

[5. Фрагменты 19](#_Toc167237031)

[5.1. Тест создания нового фрагмента 19](#_Toc167237032)

[5.2. Тест редактирования фрагмента 20](#_Toc167237033)

[5.3. Тест удаления фрагмента 21](#_Toc167237034)

[6. Показатель фрагмента и расчёт эффективности 21](#_Toc167237035)

[6.1. Тест удаления показателя из фрагмента 21](#_Toc167237036)

[6.2. Изменение порогового значения показателя фрагмента 22](#_Toc167237037)

[6.3. Изменение ожидаемого значения показателя фрагмента 23](#_Toc167237038)

[6.4. Изменение порогового и ожидаемого значения показателя фрагмента (два положительных) 24](#_Toc167237039)

[6.5. Изменение порогового и ожидаемого значения показателя фрагмента (отрицательное и положительное значение) 25](#_Toc167237040)

[6.6. Изменение порогового и ожидаемого значения показателя фрагмента (два отрицательных) 26](#_Toc167237041)

[6.7. Расчёт эффективности на основании нескольких показателей/фрагментов/локус-групп 27](#_Toc167237042)

[6.8. Изменение формулы расчёта эффективности 28](#_Toc167237043)

[6.9. Перемещение локус-группы с эффективностью в другое направление 29](#_Toc167237044)

[6.10. Редактирование пороговых значений для критериев и показателей 29](#_Toc167237045)

[6.11. Редактирование ожидаемых значений для критериев и показателей 30](#_Toc167237046)

[7. Эффективность 31](#_Toc167237047)

[7.1. Тест вывода текущей эффективности запрошенного ресурса 31](#_Toc167237048)

[7.2. Тест создания новой рекомендации, сортировки и окраски рекомендаций 31](#_Toc167237049)

[7.3. Тест редактирования рекомендации и изменения целевой эффективности 33](#_Toc167237050)

[7.4. Тест удаления рекомендации 35](#_Toc167237051)

# Импорт

## Тест импорта данных без локус-группы, критериев, показателей и значений показателей в систему

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Тест импорта данных без локус-группы, критериев, показателей и значений показателей в систему | |
| **Функция:** | Импорт CSV-файла | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  | |
| Откройте АИС МЦУ: [http://www.dmm.ru](http://www.protesting.ru/) | Система открыта и доступна |  |
| Создайте новый файл с расширением .csv, либо создайте новую таблицу в Excel | Файл/таблица создана |  |
| **Шаги теста:** |  | |
| Введите данные для вашего направления и локус-группы (используя разделитель "**;**" и соблюдая правила оформления, если редактируете файл csv вручную):  "Направление"**;**(Название направления) | Данные введены |  |
| Сохраните файл, созданный вручную, с кодировкой UTF-8 (по умолчанию во многих редакторах) или Windows-1251 (CP1251).   Если работаете с Excel, то нажмите "Файл — сохранить как — введите название и выберите расширение csv (разделители — запятые)" (по умолчанию кодировка Windows-1251 (CP1251)). | Файл сохранён с расширением .csv |  |
| Наведите на кнопку "Импорт данных" вверху страницы, выберите кодировку в выпадающем меню и откройте созданный ранее файл | Спустя некоторое время появилось указанное направление |  |
| **Постусловие:** |  | |
|  |  |  |

## Тест импорта данных без критериев, показателей и значений показателей в систему

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Тест импорта данных без критериев, показателей и значений показателей в систему | |
| **Функция:** | Импорт CSV-файла | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  | |
| Откройте АИС МЦУ: [http://www.dmm.ru](http://www.protesting.ru/) | Система открыта и доступна |  |
| Создайте новый файл с расширением .csv, либо создайте новую таблицу в Excel | Файл/таблица создана |  |
| **Шаги теста:** |  | |
| Введите данные для вашего направления и локус-группы (используя разделитель "**;**" и соблюдая правила оформления, если редактируете файл csv вручную):  "Направление"**;**(Название направления)  "Локус-группа"**;**(Название локус-группы) | Данные введены |  |
| Сохраните файл, созданный вручную, с кодировкой UTF-8 (по умолчанию во многих редакторах) или Windows-1251 (CP1251).   Если работаете с Excel, то нажмите "Файл — сохранить как — введите название и выберите расширение csv (разделители — запятые)" (по умолчанию кодировка Windows-1251 (CP1251)). | Файл сохранён с расширением .csv |  |
| Наведите на кнопку "Импорт данных" вверху страницы, выберите кодировку в выпадающем меню и откройте созданный ранее файл | Спустя некоторое время появилось указанное направление и локус-группа |  |
| **Постусловие:** |  | |
|  |  |  |

## Тест импорта данных без критериев и значений показателей в систему

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Тест импорта данных без критериев и значений показателей в систему | |
| **Функция:** | Импорт CSV-файла | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  | |
| Откройте АИС МЦУ: [http://www.dmm.ru](http://www.protesting.ru/) | Система открыта и доступна |  |
| Создайте новый файл с расширением .csv, либо создайте новую таблицу в Excel | Файл/таблица создана |  |
| **Шаги теста:** |  | |
| Введите данные для вашего направления и локус-группы (используя разделитель "**;**" и соблюдая правила оформления, если редактируете файл csv вручную):  "Направление"**;**(Название направления)  "Локус-группа"**;**(Название локус-группы)  (пустая ячейка)**;**(Набор ячеек требуемых показателей) | Данные введены |  |
| Сохраните файл, созданный вручную, с кодировкой UTF-8 (по умолчанию во многих редакторах) или Windows-1251 (CP1251).   Если работаете с Excel, то нажмите "Файл — сохранить как — введите название и выберите расширение csv (разделители — запятые)" (по умолчанию кодировка Windows-1251 (CP1251)). | Файл сохранён с расширением .csv |  |
| Наведите на кнопку "Импорт данных" вверху страницы, выберите кодировку в выпадающем меню и откройте созданный ранее файл | Спустя некоторое время появилось указанное направление и локус-группа |  |
| Нажмите на название локус-группы, чтобы перейти к её данным | Страница отчёта с данными по локус-группе открыта |  |
|  |  |  |
| **Постусловие:** |  | |
| Проверьте идентичность ожидаемых и действительных данных | Данные совпадают |  |

## Тест импорта данных без значений показателей в систему

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Тест импорта данных без значений показателей в систему | |
| **Функция:** | Импорт CSV-файла | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  | |
| Откройте АИС МЦУ: [http://www.dmm.ru](http://www.protesting.ru/) | Система открыта и доступна |  |
| Создайте новый файл с расширением .csv, либо создайте новую таблицу в Excel | Файл/таблица создана |  |
| **Шаги теста:** |  | |
| Введите данные для вашего направления и локус-группы (используя разделитель "**;**" и соблюдая правила оформления, если редактируете файл csv вручную):  "Направление"**;**(Название направления)  "Локус-группа"**;**(Название локус-группы)  (пустая ячейка)**;**(Набор ячеек требуемых показателей)  (Название критерия)  (Название критерия)  **и так далее** | Данные введены |  |
| Сохраните файл, созданный вручную, с кодировкой UTF-8 (по умолчанию во многих редакторах) или Windows-1251 (CP1251).   Если работаете с Excel, то нажмите "Файл — сохранить как — введите название и выберите расширение csv (разделители — запятые)" (по умолчанию кодировка Windows-1251 (CP1251)). | Файл сохранён с расширением .csv |  |
| Наведите на кнопку "Импорт данных" вверху страницы, выберите кодировку в выпадающем меню и откройте созданный ранее файл | Спустя некоторое время появилось указанное направление и локус-группа |  |
| Нажмите на название локус-группы, чтобы перейти к её данным | Страница отчёта с данными по локус-группе открыта |  |
|  |  |  |
| **Постусловие:** |  | |
| Проверьте идентичность ожидаемых и действительных данных | Данные совпадают |  |

## Тест полного импорта данных в систему

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Тест полного импорта данных в систему | |
| **Функция:** | Импорт CSV-файла | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  | |
| Откройте АИС МЦУ: [http://www.dmm.ru](http://www.protesting.ru/) | Система открыта и доступна |  |
| Создайте новый файл с расширением .csv, либо создайте новую таблицу в Excel | Файл/таблица создана |  |
| **Шаги теста:** |  | |
| Введите данные для вашего направления и локус-группы (используя разделитель "**;**" и соблюдая правила оформления, если редактируете файл csv вручную):  "Направление"**;**(Название направления)  "Локус-группа"**;**(Название локус-группы)  (пустая ячейка)**;**(Набор ячеек требуемых показателей)  (Название критерия)**;**(Набор ячеек значений)  (Название критерия)**;**(Набор ячеек значений)  **и так далее** | Данные введены |  |
| Сохраните файл, созданный вручную, с кодировкой UTF-8 (по умолчанию во многих редакторах) или Windows-1251 (CP1251).   Если работаете с Excel, то нажмите "Файл — сохранить как — введите название и выберите расширение csv (разделители — запятые)" (по умолчанию кодировка Windows-1251 (CP1251)). | Файл сохранён с расширением .csv |  |
| Наведите на кнопку "Импорт данных" вверху страницы, выберите кодировку в выпадающем меню и откройте созданный ранее файл | Спустя некоторое время появилось указанное направление и локус-группа |  |
| Нажмите на название локус-группы, чтобы перейти к её данным | Страница отчёта с данными по локус-группе открыта |  |
|  |  |  |
| **Постусловие:** |  | |
| Проверьте идентичность ожидаемых и действительных данных | Данные совпадают |  |

## Тест повторного импорта данных в систему

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Тест повторного импорта данных в систему | |
| **Функция:** | Импорт CSV-файла | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  | |
| Откройте АИС МЦУ: [http://www.dmm.ru](http://www.protesting.ru/) | Система открыта и доступна |  |
|  |  |  |
| **Шаги теста:** |  | |
| Наведите на кнопку "Импорт данных" вверху страницы, выберите кодировку в выпадающем меню и откройте созданный ранее файл | Ожидаемое направление и локус-группа остались без изменений и не продублировались |  |
| Нажмите на название локус-группы, чтобы перейти к её данным | Страница отчёта с данными по локус-группе открыта |  |
|  |  |  |
| **Постусловие:** |  | |
| Проверьте идентичность ожидаемых и действительных данных | Данные совпадают |  |

## 

## Тест импорта изменённых данных в систему

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Тест импорта изменённых данных в систему | |
| **Функция:** | Импорт CSV-файла | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  | |
| Откройте АИС МЦУ: [http://www.dmm.ru](http://www.protesting.ru/) | Система открыта и доступна |  |
| Откройте существующий csv-файл с данными | Файл/таблица открыта |  |
| **Шаги теста:** |  | |
| Измените некоторые значения показателей:  "Направление"**;**(Название направления)  "Локус-группа"**;**(Название локус-группы)  (пустая ячейка)**;**(Набор ячеек требуемых показателей)  (Название критерия)**;(Набор ячеек изменённых значений)**  (Название критерия)**;(Набор ячеек изменённых значений)**  **и так далее** | Данные обновлены |  |
| Сохраните файл | Файл сохранён |  |
| Наведите на кнопку "Импорт данных" вверху страницы, выберите кодировку в выпадающем меню и откройте созданный ранее файл | Ожидаемое направление и локус-группа остались без изменений и не продублировались |  |
| Нажмите на название локус-группы, чтобы перейти к её данным | Страница отчёта с данными по локус-группе открыта |  |
|  |  |  |
| **Постусловие:** |  | |
| Проверьте идентичность ожидаемых и действительных данных | Данные совпадают |  |

## 

## Тест импорта новых критериев и показателей для локус-группы в систему

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Тест импорта новых критериев и показателей для локус-группы в систему | |
| **Функция:** | Импорт CSV-файла | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  | |
| Откройте АИС МЦУ: [http://www.dmm.ru](http://www.protesting.ru/) | Система открыта и доступна |  |
| Откройте существующий csv-файл с данными | Файл/таблица открыта |  |
| **Шаги теста:** |  | |
| Добавьте как минимум один показатель и один критерий:  "Направление"**;**(Название направления)  "Локус-группа"**;**(Название локус-группы)  (пустая ячейка)**;(Набор ячеек требуемых показателей + 1)**  (Название критерия)**;**(Набор ячеек значений)  (Название критерия)**;**(Набор ячеек значений)  **и так далее**  **(Название нового критерия);(Набор ячеек значений)** | Данные обновлены |  |
| Сохраните файл | Файл сохранён |  |
| Наведите на кнопку "Импорт данных" вверху страницы, выберите кодировку в выпадающем меню и откройте созданный ранее файл | Ожидаемое направление и локус-группа остались без изменений и не продублировались |  |
| Нажмите на название локус-группы, чтобы перейти к её данным | Страница отчёта с данными по локус-группе открыта |  |
|  |  |  |
| **Постусловие:** |  | |
| Проверьте идентичность ожидаемых и действительных данных (наличие новых показателей и критериев) | Данные совпадают |  |

## 

## Тест сохранения старых критериев и показателей для локус-группы при импорте файла в систему

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Тест сохранения старых критериев и показателей для локус-группы при импорте файла в систему | |
| **Функция:** | Импорт CSV-файла | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  | |
| Откройте АИС МЦУ: [http://www.dmm.ru](http://www.protesting.ru/) | Система открыта и доступна |  |
| Откройте существующий csv-файл с данными | Файл/таблица открыта |  |
| **Шаги теста:** |  | |
| Удалите как минимум один показатель и один критерий:  "Направление"**;**(Название направления)  "Локус-группа"**;**(Название локус-группы)  (пустая ячейка)**;(Набор ячеек требуемых показателей - 1)**  (Название критерия)**;**(Набор ячеек значений)  (Название критерия)**;**(Набор ячеек значений)  **и так далее - 1** | Данные обновлены |  |
| Сохраните файл | Файл сохранён |  |
| Наведите на кнопку "Импорт данных" вверху страницы, выберите кодировку в выпадающем меню и откройте созданный ранее файл | Ожидаемое направление и локус-группа остались без изменений и не продублировались |  |
| Нажмите на название локус-группы, чтобы перейти к её данным | Страница отчёта с данными по локус-группе открыта |  |
|  |  |  |
| **Постусловие:** |  | |
| Проверьте идентичность ожидаемых и действительных данных (сохранение старых показателей и критериев) | Данные совпадают и не стёрты |  |

## 

## Тест перестановки критериев для локус-группы при импорте файла в систему

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Тест перестановки критериев для локус-группы при импорте файла в систему | |
| **Функция:** | Импорт CSV-файла | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  | |
| Откройте АИС МЦУ: [http://www.dmm.ru](http://www.protesting.ru/) | Система открыта и доступна |  |
| Откройте существующий csv-файл с данными | Файл/таблица открыта |  |
| **Шаги теста:** |  | |
| Переставьте местами два или более критерия (и их значений):  "Направление"**;**(Название направления)  "Локус-группа"**;**(Название локус-группы)  (пустая ячейка)**;**(Набор ячеек требуемых показателей)  (Название критерия 2)**;**(Набор ячеек значений 2)  (Название критерия 1)**;**(Набор ячеек значений 1)  **и так далее** | Данные обновлены |  |
| Сохраните файл | Файл сохранён |  |
| Наведите на кнопку "Импорт данных" вверху страницы, выберите кодировку в выпадающем меню и откройте созданный ранее файл | Ожидаемое направление и локус-группа остались без изменений и не продублировались |  |
| Нажмите на название локус-группы, чтобы перейти к её данным | Страница отчёта с данными по локус-группе открыта |  |
|  |  |  |
| **Постусловие:** |  | |
| Проверьте идентичность ожидаемых и действительных данных | Данные совпадают и не изменились (критерии не поменялись местами) |  |

## 

## Тест перестановки показателей для локус-группы при импорте файла в систему

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Тест перестановки показателей для локус-группы при импорте файла в систему | |
| **Функция:** | Импорт CSV-файла | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  | |
| Откройте АИС МЦУ: [http://www.dmm.ru](http://www.protesting.ru/) | Система открыта и доступна |  |
| Откройте существующий csv-файл с данными | Файл/таблица открыта |  |
| **Шаги теста:** |  | |
| Переставьте местами два или более показателя (и их значений):  "Направление"**;**(Название направления)  "Локус-группа"**;**(Название локус-группы)  (пустая ячейка)**;**(Набор ячеек требуемых показателей)  (Название критерия)**;**(Набор ячеек значений)  (Название критерия)**;**(Набор ячеек значений)  **и так далее** | Данные обновлены |  |
| Сохраните файл | Файл сохранён |  |
| Наведите на кнопку "Импорт данных" вверху страницы, выберите кодировку в выпадающем меню и откройте созданный ранее файл | Ожидаемое направление и локус-группа остались без изменений и не продублировались |  |
| Нажмите на название локус-группы, чтобы перейти к её данным | Страница отчёта с данными по локус-группе открыта |  |
|  |  |  |
| **Постусловие:** |  | |
| Проверьте идентичность ожидаемых и действительных данных | Данные совпадают и не изменились (показатели не поменялись местами) |  |

# Направления

## Тест создания нового направления

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Тест создания нового направления | |
| **Функция:** | Создание направления | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  | |
| Откройте АИС МЦУ: [http://www.dmm.ru](http://www.protesting.ru/) | Система открыта и доступна |  |
| **Шаги теста:** |  | |
| Нажмите на пунктирную область «Новое направление» вверху основного содержимого страницы | Появление всплывающего окна для заполнения сведений о новом направлении |  |
| Введите название направления; выберите приоритет направления;  выберите формулу расчёта эффективности для направления и его содержимого;  Нажмите кнопку «Отправить» | Закрытие всплывающего окна и появление нового направления (может занять немного времени; направление размещается на странице в зависимости от выставленного приоритета, обозначенного соответствующим цветом) |  |
| **Постусловие:** |  | |
| Проверьте соответствии имени, приоритета (цвет слева) и формулы (посредством нажатия на иконку карандаша справа от названия направления и просмотра данных) направления.  Перезагрузите страницу, чтобы убедиться в том, что данные действительно изменились | Данные отображаются корректно |  |

## 

## Тест редактирования направления

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Тест редактирования направления | |
| **Функция:** | Редактирование направления | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  | |
| Откройте АИС МЦУ: [http://www.dmm.ru](http://www.dmm.ru/)  Найдите созданное ранее направление | Система открыта и доступна; направление присутствует в системе |  |
| **Шаги теста:** |  | |
| Нажмите на иконку карандаша справа от названия направления | Появление всплывающего окна для заполнения сведений о существующем направлении |  |
| Измените название направления; измените приоритет направления;  измените формулу расчёта эффективности для направления и его содержимого;  Нажмите кнопку «Отправить» | Закрытие всплывающего окна и изменение данных направления (может занять немного времени) |  |
| **Постусловие:** |  | |
| Проверьте соответствии имени, приоритета (цвет слева) и формулы (посредством нажатия на иконку карандаша справа от названия направления и просмотра данных) направления.  Перезагрузите страницу, чтобы убедиться в том, что данные действительно изменились | Данные отображаются корректно |  |

## Тест удаления направления

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Тест удаления направления | |
| **Функция:** | Удаление направления | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  | |
| Откройте АИС МЦУ: [http://www.dmm.ru](http://www.dmm.ru/)  Найдите созданное ранее направление | Система открыта и доступна; направление присутствует в системе |  |
| **Шаги теста:** |  | |
| Нажмите на иконку урны справа от названия направления | Появление всплывающего окна с предупреждением |  |
| Нажмите кнопку «Отмена» | Закрытие всплывающего окна |  |
| Нажмите на иконку урны справа от названия направления и нажмите кнопку «Да» | Закрытие всплывающего окна и исчезновение направления (может занять немного времени) |  |
| **Постусловие:** |  | |
| Перезагрузите страницу, чтобы убедиться в отсутствии направления в системе | Направление отсутствует |  |

# Локус-группы

## Тест создания новой локус-группы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Тест создания новой локус-группы | |
| **Функция:** | Создание локус-группы | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  | |
| Откройте АИС МЦУ: [http://www.dmm.ru](http://www.protesting.ru/) | Система открыта и доступна |  |
| **Шаги теста:** |  | |
| Нажмите на пунктирную область «+» под любым локус-группам | Появление всплывающего окна для заполнения сведений о новой локус-группе |  |
| Введите название локус-группы; | Закрытие всплывающего окна и появление новой локус-группы под локус-группам (может занять немного времени) |  |
| **Постусловие:** |  | |
| Проверьте соответствии имени локус-группы.  Перезагрузите страницу, чтобы убедиться в том, что данные действительно изменились | Данные отображаются корректно |  |

## 

## Тест редактирования локус-группы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Тест редактирования локус-группы | |
| **Функция:** | Редактирование локус-группы | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  | |
| Откройте АИС МЦУ: [http://www.dmm.ru](http://www.dmm.ru/)  Найдите созданную ранее локус-группу | Система открыта и доступна; локус-группа присутствует в системе |  |
| **Шаги теста:** |  | |
| Нажмите на иконку карандаша справа от названия локус-группы | Появление всплывающего окна для заполнения сведений о существующей локус-группе |  |
| Измените название локус-группы;  Выберите другое направление для перемещения в него локус-группы | Закрытие всплывающего окна, изменение данных локус-группы и перемещение в другое направление (может занять немного времени) |  |
| **Постусловие:** |  | |
| Проверьте соответствии имени, размещения локус-группы в указанном ранее направлении и её отсутствия в предыдущем.  Перезагрузите страницу, чтобы убедиться в том, что данные действительно изменились | Данные отображаются корректно |  |

## 

## Тест удаления локус-группы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Тест удаления локус-группы | |
| **Функция:** | Удаление локус-группы | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  | |
| Откройте АИС МЦУ: [http://www.dmm.ru](http://www.dmm.ru/)  Найдите созданную ранее локус-группу | Система открыта и доступна; локус-группа присутствует в системе |  |
| **Шаги теста:** |  | |
| Нажмите на иконку урны в правом нижнем углу локус-группы | Появление всплывающего окна с предупреждением |  |
| Нажмите кнопку «Отмена» | Закрытие всплывающего окна |  |
| Нажмите на иконку урны в правом нижнем углу локус-группы и нажмите кнопку «Да» | Закрытие всплывающего окна и исчезновение локус-группы (может занять немного времени) |  |
| **Постусловие:** |  | |
| Перезагрузите страницу, чтобы убедиться в отсутствии локус-группы в системе | Локус-группа отсутствует |  |

# Показатели, критерии и значения

## Тест создания нового показателя

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Тест создания нового показателя | |
| **Функция:** | Создание показателя | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  | |
| Откройте АИС МЦУ: http://www.dmm.ru  Выберите любое направление и локус-группу  Нажмите на название локус-группы | Система открыта и доступна; открыта страница с данными выбранной локус-группы (можно узнать, проверив левый верхний угол страницы) |  |
| **Шаги теста:** |  | |
| Нажмите на пунктирную область «Новый показатель» в верхней части страницы | Появление всплывающего окна для заполнения сведений о новом показателе |  |
| Введите название показателя | Закрытие всплывающего окна и появление нового показателя в таблице (может занять немного времени) |  |
| **Постусловие:** |  | |
| Проверьте соответствие имени показателя.  Перезагрузите страницу, чтобы убедиться в том, что данные действительно изменились | Данные отображаются корректно |  |

## Тест создания нового критерия

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Тест создания нового критерия | |
| **Функция:** | Создание критерия | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  | |
| Откройте АИС МЦУ: http://www.dmm.ru  Нажмите на название выбранной ранее локус-группы | Система открыта и доступна; открыта страница с данными выбранной локус-группы (можно узнать, проверив левый верхний угол страницы) |  |
| **Шаги теста:** |  | |
| Нажмите на пунктирную область «Новый критерий» в верхней части страницы | Появление всплывающего окна для заполнения сведений о новом критерии |  |
| Введите название критерия | Закрытие всплывающего окна и появление нового критерия в таблице (может занять немного времени) |  |
| **Постусловие:** |  | |
| Проверьте соответствие имени критерия.  Перезагрузите страницу, чтобы убедиться в том, что данные действительно изменились | Данные отображаются корректно |  |

## 

## Тест редактирования показателя

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Тест редактирования показателя | |
| **Функция:** | Редактирование показателя | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  | |
| Откройте АИС МЦУ: http://www.dmm.ru  Нажмите на название выбранной ранее локус-группы | Система открыта и доступна; открыта страница с данными выбранной локус-группы (можно узнать, проверив левый верхний угол страницы) |  |
| **Шаги теста:** |  | |
| Нажмите на иконку карандаша рядом с названием созданного ранее показателя | Появление всплывающего окна для заполнения сведений о показателе |  |
| Измените название показателя | Закрытие всплывающего окна и изменение названия показателя в таблице (может занять немного времени) |  |
| **Постусловие:** |  | |
| Проверьте соответствие имени показателя.  Перезагрузите страницу, чтобы убедиться в том, что данные действительно изменились | Данные отображаются корректно |  |

## 

## Тест редактирования критерия

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Тест редактирования критерия | |
| **Функция:** | Редактирование критерия | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  | |
| Откройте АИС МЦУ: http://www.dmm.ru  Нажмите на название выбранной ранее локус-группы | Система открыта и доступна; открыта страница с данными выбранной локус-группы (можно узнать, проверив левый верхний угол страницы) |  |
| **Шаги теста:** |  | |
| Нажмите на иконку карандаша рядом с названием созданного ранее критерия | Появление всплывающего окна для заполнения сведений о критерии |  |
| Измените название критерия | Закрытие всплывающего окна и изменение названия критерия в таблице (может занять немного времени) |  |
| **Постусловие:** |  | |
| Проверьте соответствие имени критерия.  Перезагрузите страницу, чтобы убедиться в том, что данные действительно изменились | Данные отображаются корректно |  |

## 

## Тест редактирования значения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Тест редактирования значения | |
| **Функция:** | Редактирование значения | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  | |
| Откройте АИС МЦУ: http://www.dmm.ru  Нажмите на название выбранной ранее локус-группы | Система открыта и доступна; открыта страница с данными выбранной локус-группы (можно узнать, проверив левый верхний угол страницы) |  |
| **Шаги теста:** |  | |
| Нажмите на ячейку на пересечении созданного ранее показателя и критерия | Появление текстового поля для ввода значения |  |
| Введите любое значение и нажмите клавишу Escape (esc) | Скрытие текстового поля; значение не меняется |  |
| Нажмите на ячейку на пересечении созданного ранее показателя и критерия.  Введите любое значение и нажмите клавишу Enter (⏎) | Скрытие текстового поля; значение изменилось |  |
| **Постусловие:** |  | |
| Проверьте соответствие значения.  Перезагрузите страницу, чтобы убедиться в том, что данные действительно изменились | Данные отображаются корректно |  |

## 

## Тест удаления критерия

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Тест удаления критерия | |
| **Функция:** | Удаление критерия | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  | |
| Откройте АИС МЦУ: http://www.dmm.ru  Нажмите на название выбранной ранее локус-группы | Система открыта и доступна; открыта страница с данными выбранной локус-группы (можно узнать, проверив левый верхний угол страницы) |  |
| **Шаги теста:** |  | |
| Нажмите на иконку урны рядом с названием созданного ранее критерия | Появление всплывающего окна с предупреждением |  |
| Нажмите кнопку «Отмена» | Закрытие всплывающего окна |  |
| Нажмите на иконку урны рядом с названием созданного ранее критерия.  Нажмите кнопку «Да» | Закрытие всплывающего окна и исчезновение критерия вместе с значениями справа от него (может занять немного времени) |  |
| **Постусловие:** |  | |
| Перезагрузите страницу, чтобы убедиться в отсутствии критерия и его значений | Данные отображаются корректно |  |

## 

## Тест удаления показателя

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Тест удаления показателя | |
| **Функция:** | Удаление показателя | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  | |
| Откройте АИС МЦУ: http://www.dmm.ru  Нажмите на название выбранной ранее локус-группы | Система открыта и доступна; открыта страница с данными выбранной локус-группы (можно узнать, проверив левый верхний угол страницы) |  |
| **Шаги теста:** |  | |
| Нажмите на иконку урны рядом с названием созданного ранее показателя | Появление всплывающего окна с предупреждением |  |
| Нажмите кнопку «Отмена» | Закрытие всплывающего окна |  |
| Нажмите на иконку урны рядом с названием созданного ранее показателя.  Нажмите кнопку «Да» | Закрытие всплывающего окна и исчезновение показателя (может занять немного времени) |  |
| **Постусловие:** |  | |
| Перезагрузите страницу, чтобы убедиться в отсутствии показателя и его значений | Данные отображаются корректно |  |

# Фрагменты

## Тест создания нового фрагмента

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Тест создания нового фрагмента | |
| **Функция:** | Создание фрагмента | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  | |
| Откройте АИС МЦУ: http://www.dmm.ru  Выберите любое направление и локус-группу, содержащую импортированные или заполненные вручную критерии и показатели (минимум по 3), а также определённые значения на из пересечении.  Нажмите на иконку документа в левом нижнем углу локус-группы | Система открыта и доступна; открыта страница с фрагментами выбранной локус-группы (можно узнать, проверив левый верхний угол страницы) |  |
| **Шаги теста:** |  | |
| Нажмите на пунктирную область «Новый фрагмент» в верхней части страницы | Появление всплывающего окна для заполнения сведений о новом фрагменте |  |
| Введите название фрагмента;  нажмите кнопку «Редактирование показателей», выберите два любых показателя и нажмите кнопку «Назад»;  нажмите кнопку «Редактирование критериев», выберите два любых критерия и нажмите кнопку «Назад»;  нажмите кнопку «Отправить» | Закрытие всплывающего окна и появление нового фрагмента вместе с выбранными показателями (может занять немного времени) |  |
| **Постусловие:** |  | |
| Проверьте соответствии имени фрагмента, наличие нужных показателей под ним, а также критериев (посредством нажатия на иконку карандаша справа от названия фрагмента и кнопку «Редактирование критериев»).  Проверьте значения показателей (по центру их элементов), рассчитанные по формуле, указанной в направлении, и выбранным критериям.  Перезагрузите страницу, чтобы убедиться в том, что данные действительно изменились | Данные отображаются корректно |  |

## 

## Тест редактирования фрагмента

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Тест редактирования фрагмента | |
| **Функция:** | Редактирование фрагмента | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  | |
| Откройте АИС МЦУ: [http://www.dmm.ru](http://www.dmm.ru/) Найдите созданный ранее фрагмент | Система открыта и доступна; фрагмент присутствует в системе |  |
| **Шаги теста:** |  | |
| Нажмите на иконку карандаша справа от названия фрагмента | Появление всплывающего окна для заполнения сведений о существующем фрагменте |  |
| Измените название фрагмента;  нажмите кнопку «Редактирование показателей», уберите один показатель, добавьте один другой и нажмите кнопку «Назад»;  нажмите кнопку «Редактирование критериев», уберите один критерий, добавьте один другой и нажмите кнопку «Назад»;  нажмите кнопку «Отправить» | Закрытие всплывающего окна, изменение данных фрагмента и показателей под ним (может занять немного времени) |  |
| **Постусловие:** |  | |
| Проверьте соответствии имени фрагмента, наличие нужных показателей под ним, а также критериев (посредством нажатия на иконку карандаша справа от названия фрагмента и кнопку «Редактирование критериев»).  Проверьте значения показателей (по центру их элементов), рассчитанные по формуле, указанной в направлении, и выбранным критериям.  Перезагрузите страницу, чтобы убедиться в том, что данные действительно изменились | Данные отображаются корректно |  |

## 

## Тест удаления фрагмента

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Тест удаления фрагмента | |
| **Функция:** | Удаление фрагмента | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  | |
| Откройте АИС МЦУ: [http://www.dmm.ru](http://www.dmm.ru/)  Найдите созданный ранее фрагмент | Система открыта и доступна; фрагмент присутствует в системе |  |
| **Шаги теста:** |  | |
| Нажмите на иконку урны справа от имени фрагмента | Появление всплывающего окна с предупреждением |  |
| Нажмите кнопку «Отмена» | Закрытие всплывающего окна |  |
| Нажмите на иконку урны справа от имени фрагмента и нажмите кнопку «Да» | Закрытие всплывающего окна и исчезновение фрагмента (может занять немного времени) |  |
| **Постусловие:** |  | |
| Перезагрузите страницу, чтобы убедиться в отсутствии фрагмента в системе | фрагмент отсутствует |  |

# Показатель фрагмента и расчёт эффективности

## Тест удаления показателя из фрагмента

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Тест удаления показателя из фрагмента | |
| **Функция:** | Удаление показателя из фрагмента | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  | |
| Откройте АИС МЦУ: [http://www.dmm.ru](http://www.dmm.ru/) Выберите любое направление и локус-группу, содержащую импортированные или заполненные вручную показатели.  Нажмите на иконку документа в левом нижнем углу локус-группы.  Выберите любой фрагмент с показателями | Система открыта и доступна; фрагмент присутствует в системе |  |
| **Шаги теста:** |  | |
| Нажмите на иконку урны в правом нижнем углу любого показателя фрагмента | Появление всплывающего окна с предупреждением |  |
| Нажмите кнопку «Отмена» | Закрытие всплывающего окна |  |
| Нажмите на иконку урны справа от имени фрагмента и нажмите кнопку «Да» | Закрытие всплывающего окна и исчезновение показателя фрагмента (может занять немного времени) |  |
| **Постусловие:** |  | |
| Перезагрузите страницу, чтобы убедиться в отсутствии показателя фрагмента в системе | Показатель фрагмента отсутствует |  |

## 

## Изменение порогового значения показателя фрагмента

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Изменение порогового значения показателя фрагмента | |
| **Функция:** | Редактирование показателя фрагмента; Расчёт эффективности | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  | |
| Откройте АИС МЦУ: http://www.dmm.ru  Выберите любое направление (с формулой расчёта эффективности по среднему значению) и локус-группу, содержащую импортированные или заполненные вручную критерии и показатели, а также значения на их пересечении в виде следующей матрицы:   |  |  | | --- | --- | |  | **П1** | | **К1** | 5 | | **К2** | 10 |   Нажмите на иконку документа в левом нижнем углу локус-группы.  Создайте фрагмент, выбрав для него все показатели и критерии | Система открыта и доступна; открыта страница с фрагментами выбранной локус-группы (можно узнать, проверив левый верхний угол страницы) |  |
| **Шаги теста:** |  | |
| Нажмите на иконку карандаша в правом нижнем углу любого показателя фрагмента | Появление всплывающего окна для заполнения сведений о показателе фрагмента |  |
| Введите пороговое значение, равное 5 для **П1** (ожидаемое остаётся пустым).  Нажмите кнопку «Отправить» | Закрытие всплывающего окна и появление соответствующего значения (слева) рядом с текущим значением по центру (может занять немного времени);  эффективность показателя, фрагмента, локус-группы и направления рассчитаны правильно (100% для всех) |  |
| Введите пороговое значение, равное 10 для **П1** (ожидаемое остаётся пустым).  Нажмите кнопку «Отправить» | Закрытие всплывающего окна и появление соответствующего значения (слева) рядом с текущим значением по центру (может занять немного времени);  эффективность показателя, фрагмента, локус-группы и направления рассчитаны правильно (0% для всех) |  |
| **Постусловие:** |  | |
| Проверьте соответствие порогового значения.  Перезагрузите страницу, чтобы убедиться в том, что данные действительно изменились | Данные отображаются корректно |  |

## 

## Изменение ожидаемого значения показателя фрагмента

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Изменение ожидаемого значения показателя фрагмента | |
| **Функция:** | Редактирование показателя фрагмента; Расчёт эффективности | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  | |
| Откройте АИС МЦУ: http://www.dmm.ru  Перейдите к созданному ранее фрагменту соответствующей локус-группы и направления | Система открыта и доступна; открыта страница с фрагментами выбранной локус-группы (можно узнать, проверив левый верхний угол страницы) |  |
| **Шаги теста:** |  | |
| Нажмите на иконку карандаша в правом нижнем углу любого показателя фрагмента | Появление всплывающего окна для заполнения сведений о показателе фрагмента |  |
| Введите ожидаемое значение, равное 10 для **П1** (порог остаётся пустым).  Нажмите кнопку «Отправить» | Закрытие всплывающего окна и появление соответствующего значения (справа) рядом с текущим значением по центру (может занять немного времени);  эффективность показателя, фрагмента, локус-группы и направления рассчитаны правильно (0% для всех) |  |
| Введите ожидаемое значение, равное 5 для **П1** (порог остаётся пустым).  Нажмите кнопку «Отправить» | Закрытие всплывающего окна и появление соответствующего значения (справа) рядом с текущим значением по центру (может занять немного времени);  эффективность показателя, фрагмента, локус-группы и направления рассчитаны правильно (0% для всех) |  |
| **Постусловие:** |  | |
| Проверьте соответствие ожидаемого значения.  Перезагрузите страницу, чтобы убедиться в том, что данные действительно изменились | Данные отображаются корректно |  |

## 

## Изменение порогового и ожидаемого значения показателя фрагмента (два положительных)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Изменение порогового и ожидаемого значения показателя фрагмента (два положительных) | |
| **Функция:** | Редактирование показателя фрагмента; Расчёт эффективности | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  | |
| Откройте АИС МЦУ: http://www.dmm.ru  Перейдите к созданному ранее фрагменту соответствующей локус-группы и направления | Система открыта и доступна; открыта страница с фрагментами выбранной локус-группы (можно узнать, проверив левый верхний угол страницы) |  |
| **Шаги теста:** |  | |
| Нажмите на иконку карандаша в правом нижнем углу любого показателя фрагмента | Появление всплывающего окна для заполнения сведений о показателе фрагмента |  |
| Введите ожидаемое значение, равное 10 для **П1**.  Введите пороговое значение, равное 5 для **П1**.  Нажмите кнопку «Отправить» | Закрытие всплывающего окна и появление соответствующих значений рядом с текущим значением по центру (может занять немного времени);  эффективность показателя, фрагмента, локус-группы и направления рассчитаны правильно (50% для всех) |  |
| Введите ожидаемое значение, равное 5 для **П1**.  Введите пороговое значение, равное 10 для **П1**.  Нажмите кнопку «Отправить» | Закрытие всплывающего окна и появление соответствующих значений рядом с текущим значением по центру (может занять немного времени);  эффективность показателя, фрагмента, локус-группы и направления рассчитаны правильно (50% для всех) |  |
| **Постусловие:** |  | |
| Проверьте соответствие порогового и ожидаемого значения.  Перезагрузите страницу, чтобы убедиться в том, что данные действительно изменились | Данные отображаются корректно |  |

## 

## Изменение порогового и ожидаемого значения показателя фрагмента (отрицательное и положительное значение)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Изменение порогового и ожидаемого значения показателя фрагмента (отрицательное и положительное значение) | |
| **Функция:** | Редактирование показателя фрагмента; Расчёт эффективности | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  | |
| Откройте АИС МЦУ: http://www.dmm.ru  Перейдите к созданному ранее фрагменту соответствующей локус-группы и направления | Система открыта и доступна; открыта страница с фрагментами выбранной локус-группы (можно узнать, проверив левый верхний угол страницы) |  |
| **Шаги теста:** |  | |
| Нажмите на иконку карандаша в правом нижнем углу любого показателя фрагмента | Появление всплывающего окна для заполнения сведений о показателе фрагмента |  |
| Введите ожидаемое значение, равное 10 для **П1**.  Введите пороговое значение, равное -2.5 для **П1**.  Нажмите кнопку «Отправить» | Закрытие всплывающего окна и появление соответствующих значений рядом с текущим значением по центру (может занять немного времени);  эффективность показателя, фрагмента, локус-группы и направления рассчитаны правильно (80% для всех) |  |
| Введите ожидаемое значение, равное -2.5 для **П1**.  Введите пороговое значение, равное 10 для **П1**.  Нажмите кнопку «Отправить» | Закрытие всплывающего окна и появление соответствующих значений рядом с текущим значением по центру (может занять немного времени);  эффективность показателя, фрагмента, локус-группы и направления рассчитаны правильно (20% для всех) |  |
| **Постусловие:** |  | |
| Проверьте соответствие порогового и ожидаемого значения.  Перезагрузите страницу, чтобы убедиться в том, что данные действительно изменились | Данные отображаются корректно |  |

## 

## Изменение порогового и ожидаемого значения показателя фрагмента (два отрицательных)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Изменение порогового и ожидаемого значения показателя фрагмента (два отрицательных) | |
| **Функция:** | Редактирование показателя фрагмента; Расчёт эффективности | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  | |
| Откройте АИС МЦУ: http://www.dmm.ru  Перейдите к созданному ранее фрагменту соответствующей локус-группы и направления, изменив данные локус-группы следующим образом:   |  |  | | --- | --- | |  | **П1** | | **К1** | -5 | | **К2** | -10 | | Система открыта и доступна; открыта страница с фрагментами выбранной локус-группы (можно узнать, проверив левый верхний угол страницы) |  |
| **Шаги теста:** |  | |
| Нажмите на иконку карандаша в правом нижнем углу любого показателя фрагмента | Появление всплывающего окна для заполнения сведений о показателе фрагмента |  |
| Введите ожидаемое значение, равное -10 для **П1**.  Введите пороговое значение, равное -5 для **П1**.  Нажмите кнопку «Отправить» | Закрытие всплывающего окна и появление соответствующих значений рядом с текущим значением по центру (может занять немного времени);  эффективность показателя, фрагмента, локус-группы и направления рассчитаны правильно (50% для всех) |  |
| Введите ожидаемое значение, равное -5 для **П1**.  Введите пороговое значение, равное -10 для **П1**.  Нажмите кнопку «Отправить» | Закрытие всплывающего окна и появление соответствующих значений рядом с текущим значением по центру (может занять немного времени);  эффективность показателя, фрагмента, локус-группы и направления рассчитаны правильно (50% для всех) |  |
| **Постусловие:** |  | |
| Проверьте соответствие порогового и ожидаемого значения.  Перезагрузите страницу, чтобы убедиться в том, что данные действительно изменились | Данные отображаются корректно |  |

## 

## Расчёт эффективности на основании нескольких показателей/фрагментов/локус-групп

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Расчёт эффективности на основании нескольких показателей/фрагментов/локус-групп | |
| **Функция:** | Расчёт эффективности | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** |  |
| **Предусловие:** |  | |
| Откройте АИС МЦУ: http://www.dmm.ru  Перейдите к созданному ранее фрагменту соответствующей локус-группы и направления, изменив данные локус-группы следующим образом:   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | **П1** | **П2** | | **К1** | 5 | 5 | | **К2** | 10 | 10 |   Создайте аналогичный фрагмент.  Создайте аналогичную локус-группу с одним таким же фрагментом без П2 | Система открыта и доступна; открыта страница с фрагментами выбранной локус-группы (можно узнать, проверив левый верхний угол страницы) |  |
| **Шаги теста:** |  | |
| Нажмите на иконку карандаша в правом нижнем углу показателей первого фрагмента | Появление всплывающего окна для заполнения сведений о показателе фрагмента |  |
| Введите ожидаемое значение, равное 10 для **П1**.  Введите пороговое значение, равное -2.5 для **П1**.  Нажмите кнопку «Отправить»  Введите ожидаемое значение, равное -2.5 для **П2**.  Введите пороговое значение, равное 10 для **П2**.  Нажмите кнопку «Отправить» | Закрытие всплывающего окна и появление соответствующих значений рядом с текущим значением по центру (может занять немного времени);  эффективность показателя, фрагмента, локус-группы и направления рассчитаны правильно (50% для фрагмента, локус-группы и направления) |  |
| Нажмите на иконку карандаша в правом нижнем углу показателей второго фрагмента | Появление всплывающего окна для заполнения сведений о показателе фрагмента |  |
| Введите ожидаемое значение, равное 7.5 для **П1**.  Введите пороговое значение, равное 0 для **П1**.  Нажмите кнопку «Отправить» | Закрытие всплывающего окна и появление соответствующих значений рядом с текущим значением по центру (может занять немного времени);  эффективность показателя, фрагмента, локус-группы и направления рассчитаны правильно (100% для фрагмента, 75% для локус-группы и направления) |  |
| Нажмите на иконку карандаша в правом нижнем углу показателей третьего фрагмента (в другой локус-группе) | Появление всплывающего окна для заполнения сведений о показателе фрагмента |  |
| Введите ожидаемое значение, равное 7.5 для **П1**.  Введите пороговое значение, равное 0 для **П1**.  Нажмите кнопку «Отправить» | Закрытие всплывающего окна и появление соответствующих значений рядом с текущим значением по центру (может занять немного времени);  эффективность показателя, фрагмента, локус-группы и направления рассчитаны правильно (100% для фрагмента и локус-группы, 88% для направления) |  |
| **Постусловие:** |  | |
| Проверьте соответствие порогового и ожидаемого значения, показателей эффективности.  Перезагрузите страницу, чтобы убедиться в том, что данные действительно изменились | Данные отображаются корректно |  |

## 

## Изменение формулы расчёта эффективности

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Изменение формулы расчёта эффективности | |
| **Функция:** | Расчёт эффективности | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** |  |
| **Предусловие:** |  | |
| Откройте АИС МЦУ: http://www.dmm.ru  Перейдите к созданным ранее локус-группам и направлению | Система открыта и доступна; направление и локус-группы доступны |  |
| **Шаги теста:** |  | |
| Нажмите на иконку карандаша справа от названия направления | Появление всплывающего окна для заполнения сведений о  направлении |  |
| Измените формулу на «Среднестатистическое отклонение».  Нажмите кнопку «Отправить» | Закрытие всплывающего окна и изменение показателей эффективности (может занять немного времени);  эффективность направления — 98%, одной из локус-групп — 95%, её фрагментов — 90% и 100%, показателей в первом фрагменте — 40% и 60%, во втором — 33% |  |
| **Постусловие:** |  | |
| Проверьте соответствие показателей эффективности  Перезагрузите страницу, чтобы убедиться в том, что данные действительно изменились | Данные отображаются корректно |  |

## Перемещение локус-группы с эффективностью в другое направление

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Перемещение локус-группы с эффективностью в другое направление | |
| **Функция:** | Расчёт эффективности | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** |  |
| **Предусловие:** |  | |
| Откройте АИС МЦУ: http://www.dmm.ru  Перейдите к двум созданным ранее локус-группам с рассчитанной эффективностью.  Создайте новое направление с формулой расчёта по среднему значению | Система открыта и доступна; направления и локус-группы доступны |  |
| **Шаги теста:** |  | |
| Нажмите на иконку карандаша в правом нижнем углу локус-группы с эффективностью 75% | Появление всплывающего окна для заполнения сведений о локус-группе |  |
| Смените направление локус-группы на созданное ранее.  Нажмите кнопку «Отправить» | Закрытие всплывающего окна и перемещение локус-группы (может занять немного времени);  эффективность старого направления — 100%, нового — 75% |  |
| **Постусловие:** |  | |
| Проверьте соответствие показателей эффективности.  Перезагрузите страницу, чтобы убедиться в том, что данные действительно изменились | Данные отображаются корректно |  |

## 

## Редактирование пороговых значений для критериев и показателей

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Редактирование пороговых значений для критериев и показателей | |
| **Функция:** | Расчёт эффективности показателей на основе отдельных данных | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  | |
| Откройте АИС МЦУ: [http://www.dmm.ru](http://www.dmm.ru/) Выберите любое направление и локус-группу, содержащую импортированные или заполненные вручную показатели и критерии (с данными на их пересечении).  Нажмите на иконку документа в левом нижнем углу локус-группы.  Создайте фрагмент (выберите 2-3 критерия и показателя), если отсутствует.  С главной страницы перейдите к данным локус-группы и нажмите кнопку «изменение пороговых значений» | Система открыта и доступна; фрагмент присутствует в системе; открыта таблица с пустыми значениями |  |
| **Шаги теста:** |  | |
| Заполните данные на пересечении выбранных ранее в фрагменте показателей и критериев, введя любые числа (посредством нажатия на ячейку, ввода значения и нажатия клавиши Enter) | Данные заполнены и сохранены |  |
| Нажмите кнопку «Рассчитать пороговые значения» |  |  |
| **Постусловие:** |  | |
| Перейдите к фрагменту, чтобы просмотреть получившиеся пороговые значения и убедиться в их корректности.  Проверьте получившуюся эффективность | Все данные отображены корректно |  |

## 

## Редактирование ожидаемых значений для критериев и показателей

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Редактирование ожидаемых значений для критериев и показателей | |
| **Функция:** | Расчёт эффективности показателей на основе отдельных данных | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  | |
| Откройте АИС МЦУ: [http://www.dmm.ru](http://www.dmm.ru/) Выберите любое направление и локус-группу, содержащую импортированные или заполненные вручную показатели и критерии (с данными на их пересечении).  Нажмите на иконку документа в левом нижнем углу локус-группы.  Создайте фрагмент (выберите 2-3 критерия и показателя), если отсутствует.  С главной страницы перейдите к данным локус-группы и нажмите кнопку «изменение целевых значений» | Система открыта и доступна; фрагмент присутствует в системе; открыта таблица с пустыми значениями |  |
| **Шаги теста:** |  | |
| Заполните данные на пересечении выбранных ранее в фрагменте показателей и критериев, введя любые числа (посредством нажатия на ячейку, ввода значения и нажатия клавиши Enter) | Данные заполнены и сохранены |  |
| Нажмите кнопку «Рассчитать целевые значения» |  |  |
| **Постусловие:** |  | |
| Перейдите к фрагменту, чтобы просмотреть получившиеся ожидаемые значения и убедиться в их корректности.  Проверьте получившуюся эффективность | Все данные отображены корректно |  |

# Эффективность

## Тест вывода текущей эффективности запрошенного ресурса

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Тест вывода текущей эффективности запрошенного ресурса | |
| **Функция:** | Фильтрация и текущая эффективность | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  | |
| Откройте АИС МЦУ: [http://www.dmm.ru](http://www.dmm.ru/) Создайте (если отсутствуют) направление, локус-группу, фрагмент и добавьте в него два показателя. Эффективность всех ресурсов должна различаться, быть больше 0% и меньше 100% | Система открыта и доступна; необходимые ресурсы присутствуют в системе, эффективность соответствует указанным требованиям |  |
| **Шаги теста:** |  | |
| Перейдите на страницу «Рекомендации», нажав по ссылке в самом верху | Переход на страницу эффективности с 4 фильтрами |  |
| Выберите требуемое направление, найдя его в первом фильтре | Вывод текущей эффективности, соответствующей действительной |  |
| Выберите требуемую локус-группу, найдя её во втором фильтре | Вывод текущей эффективности, соответствующей действительной |  |
| Выберите требуемый фрагмент, найдя его в третьем фильтре | Вывод текущей эффективности, соответствующей действительной |  |
| Выберите один из показателей, найдя его в четвёртом фильтре | Вывод текущей эффективности, соответствующей действительной |  |
| Выберите другой показатель, найдя его в четвёртом фильтре | Вывод текущей эффективности, соответствующей действительной |  |
| Нажмите на крестик рядом с фильтром показателя | Вывод текущей эффективности фрагмента, соответствующей действительной |  |
| Нажмите на крестик рядом с фильтром локус-группы | Вывод текущей эффективности направления, соответствующей действительной |  |

## 

## Тест создания новой рекомендации, сортировки и окраски рекомендаций

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Тест создания новой рекомендации, сортировки и окраски рекомендаций | |
| **Функция:** | Создание рекомендации, сортировка и окраска | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  | |
| Откройте АИС МЦУ: [http://www.dmm.ru](http://www.dmm.ru/) Создайте (если отсутствуют) направление, локус-группу, фрагмент и добавьте в него один показатель. Эффективность всех ресурсов должна различаться, быть больше 0% и меньше 100%  Создайте ещё одно направление, локус-группу, фрагмент и добавьте в него один показатель. Эффективность не имеет значения | Система открыта и доступна; необходимые ресурсы присутствуют в системе, эффективность соответствует указанным требованиям |  |
| **Шаги теста:** |  | |
| Перейдите на страницу «Рекомендации», нажав по ссылке в самом верху | Переход на страницу эффективности с 4 фильтрами |  |
| Выберите требуемое направление (с эффективностью > 0 и < 100), найдя его в первом фильтре | Вывод текущей эффективности, соответствующей действительной |  |
| Нажмите на пунктирную область «Новая рекомендация» | Всплывающее окно для ввода сведений о рекомендации |  |
| Заполните данные о рекомендации, введя её текст и введя целевую эффективность | Закрытие всплывающего окна; появление новой рекомендации; данные отображаются корректно; проценты, указанные справа (отдельно), равны разнице между текущей и целевой эффективностью |  |
| Создайте ещё одну рекомендацию  Целевая эффективность отличается от указанной ранее | Появление новой рекомендации; данные отображаются корректно; проценты, указанные справа (отдельно), равны разнице между текущей и целевой эффективностью;  рекомендации отсортированы по убыванию этих процентов; чем больше процент, тем ярче обводка вокруг рекомендации |  |
| Выберите требуемую локус-группу (с эффективностью > 0 и < 100), найдя её во втором фильтре | Вывод текущей эффективности, соответствующей действительной |  |
| Нажмите на пунктирную область «Новая рекомендация» | Всплывающее окно для ввода сведений о рекомендации |  |
| Заполните данные о рекомендации, введя её текст и введя целевую эффективность | Закрытие всплывающего окна; появление новой рекомендации; данные отображаются корректно; проценты, указанные справа (отдельно), равны разнице между текущей и целевой эффективностью |  |
| Выберите требуемый фрагмент (с эффективностью > 0 и < 100), найдя его в третьем фильтре | Вывод текущей эффективности, соответствующей действительной |  |
| Нажмите на пунктирную область «Новая рекомендация» | Всплывающее окно для ввода сведений о рекомендации |  |
| Заполните данные о рекомендации, введя её текст и введя целевую эффективность | Закрытие всплывающего окна; появление новой рекомендации; данные отображаются корректно; проценты, указанные справа (отдельно), равны разнице между текущей и целевой эффективностью |  |
| Выберите требуемый показатель (с эффективностью > 0 и < 100), найдя его в четвёртом фильтре | Вывод текущей эффективности, соответствующей действительной |  |
| Нажмите на пунктирную область «Новая рекомендация» | Всплывающее окно для ввода сведений о рекомендации |  |
| Заполните данные о рекомендации, введя её текст и введя целевую эффективность | Закрытие всплывающего окна; появление новой рекомендации; данные отображаются корректно; проценты, указанные справа (отдельно), равны разнице между текущей и целевой эффективностью |  |
| **Постусловие:** |  | |
| Перезагрузите страницу и выберите в фильтрах все необходимые ресурсы, чтобы убедиться в том, что они действительно были созданы и принадлежат своим ресурсам. Выберите другие ресурсы для всех 4 фильтров, чтобы убедиться в отсутствии в них созданных рекомендаций | Данные отображаются корректно; рекомендации находятся в своих ресурсах |  |

## 

## Тест редактирования рекомендации и изменения целевой эффективности

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Тест редактирования рекомендации и изменения целевой эффективности | |
| **Функция:** | Редактирование рекомендации | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  | |
| Откройте АИС МЦУ: [http://www.dmm.ru](http://www.dmm.ru/) Создайте (если отсутствуют) направление, локус-группу, фрагмент и добавьте в него один показатель. Эффективность всех ресурсов должна различаться, быть больше 0% и меньше 100%.  В каждом ресурсе должна быть как минимум одна рекомендация | Система открыта и доступна; необходимые ресурсы присутствуют в системе, эффективность соответствует указанным требованиям |  |
| **Шаги теста:** |  | |
| Перейдите на страницу «Рекомендации», нажав по ссылке в самом верху | Переход на страницу эффективности с 4 фильтрами |  |
| Выберите требуемое направление, найдя его в первом фильтре | Вывод текущей эффективности, соответствующей действительной; вывод рекомендаций |  |
| Нажмите на иконку карандаша рядом с любой рекомендацией | Всплывающее окно для ввода сведений о рекомендации |  |
| Измените текст и целевую эффективность рекомендации  Если целевая эффективность была больше текущей, сделайте её меньше, и наоборот | Закрытие всплывающего окна; данные отображаются корректно; проценты, указанные справа (отдельно), равны разнице между текущей и целевой эффективностью и являются положительными |  |
| Выберите требуемую локус-группу, найдя её во втором фильтре | Вывод текущей эффективности, соответствующей действительной; вывод рекомендаций |  |
| Нажмите на пунктирную область «Новая рекомендация» | Всплывающее окно для ввода сведений о рекомендации |  |
| Измените текст и целевую эффективность рекомендации  Если целевая эффективность была больше текущей, сделайте её меньше, и наоборот | Закрытие всплывающего окна; данные отображаются корректно; проценты, указанные справа (отдельно), равны разнице между текущей и целевой эффективностью и являются положительными |  |
| Выберите требуемый фрагмент, найдя его в третьем фильтре | Вывод текущей эффективности, соответствующей действительной; вывод рекомендаций |  |
| Нажмите на пунктирную область «Новая рекомендация» | Всплывающее окно для ввода сведений о рекомендации |  |
| Измените текст и целевую эффективность рекомендации  Если целевая эффективность была больше текущей, сделайте её меньше, и наоборот | Закрытие всплывающего окна; данные отображаются корректно; проценты, указанные справа (отдельно), равны разнице между текущей и целевой эффективностью и являются положительными |  |
| Выберите требуемый показатель, найдя его в четвёртом фильтре | Вывод текущей эффективности, соответствующей действительной; вывод рекомендаций |  |
| Нажмите на пунктирную область «Новая рекомендация» | Всплывающее окно для ввода сведений о рекомендации |  |
| Измените текст и целевую эффективность рекомендации  Если целевая эффективность была больше текущей, сделайте её меньше, и наоборот | Закрытие всплывающего окна; данные отображаются корректно; проценты, указанные справа (отдельно), равны разнице между текущей и целевой эффективностью и являются положительными |  |
| **Постусловие:** |  | |
| Перезагрузите страницу и выберите в фильтрах все необходимые ресурсы | Данные отображаются корректно |  |

## 

## Тест удаления рекомендации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Тест удаления рекомендации | |
| **Функция:** | Удаление рекомендации | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  | |
| Откройте АИС МЦУ: [http://www.dmm.ru](http://www.dmm.ru/) Создайте (если отсутствуют) направление, локус-группу, фрагмент и добавьте в него один показатель.  В каждом ресурсе должна быть как минимум одна рекомендация | Система открыта и доступна; необходимые ресурсы присутствуют в системе |  |
| **Шаги теста:** |  | |
| Перейдите на страницу «Рекомендации», нажав по ссылке в самом верху | Переход на страницу эффективности с 4 фильтрами |  |
| Выберите требуемое направление, найдя его в первом фильтре | Вывод текущей эффективности, соответствующей действительной; вывод рекомендаций |  |
| Нажмите на иконку урны рядом с любой рекомендацией | Всплывающее окно с предупреждением |  |
| Нажмите кнопку «Отмена» | Закрытие всплывающего окна |  |
| Нажмите на иконку урны рядом с любой рекомендацией.  Нажмите кнопку «Да» | Закрытие всплывающего окна и исчезновение рекомендации |  |
| Выберите требуемую локус-группу, найдя её во втором фильтре | Вывод текущей эффективности, соответствующей действительной; вывод рекомендаций |  |
| Нажмите на иконку урны рядом с любой рекомендацией | Всплывающее окно с предупреждением |  |
| Нажмите кнопку «Отмена» | Закрытие всплывающего окна |  |
| Нажмите на иконку урны рядом с любой рекомендацией.  Нажмите кнопку «Да» | Закрытие всплывающего окна и исчезновение рекомендации |  |
| Выберите требуемый фрагмент, найдя его в третьем фильтре | Вывод текущей эффективности, соответствующей действительной; вывод рекомендаций |  |
| Нажмите на иконку урны рядом с любой рекомендацией | Всплывающее окно с предупреждением |  |
| Нажмите кнопку «Отмена» | Закрытие всплывающего окна |  |
| Нажмите на иконку урны рядом с любой рекомендацией.  Нажмите кнопку «Да» | Закрытие всплывающего окна и исчезновение рекомендации |  |
| Выберите требуемый показатель, найдя его в четвёртом фильтре | Вывод текущей эффективности, соответствующей действительной; вывод рекомендаций |  |
| Нажмите на иконку урны рядом с любой рекомендацией | Всплывающее окно с предупреждением |  |
| Нажмите кнопку «Отмена» | Закрытие всплывающего окна |  |
| Нажмите на иконку урны рядом с любой рекомендацией.  Нажмите кнопку «Да» | Закрытие всплывающего окна и исчезновение рекомендации |  |
| **Постусловие:** |  | |
| Перезагрузите страницу и выберите в фильтрах все необходимые ресурсы | Удалённые рекомендации отсутствуют |  |