

РУКОВОДСТВО АДМИНИСТРАТОРА

Платформа проектирования и
управления корпоративной архитектурой
«Matrix360»

На 17 листах

2024

Оглавление

Термины, определения и сокращения.....	3
Создание пользователей.....	4
Роли пользователей	6
Наборы ролей.....	6
Просмотр	6
Инициативы.....	7
Бизнес- и системный анализ	7
Архитектура	7
Список ролей	9
Настройка стереотипов	13
Просмотр	13
Создание	13
Редактирование.....	13
Удаление	14
Работа со связями.....	14
Добавить связь	14
Редактировать связь.....	15
Удалить связь.....	15
Перенести связь в архив	15
Вернуть связь из архива	15
Настройка типов связей	15
Просмотр	16
Создание	16
Редактирование.....	16
Удаление	16
Работа со связью.....	17
Добавить связь	17
Удалить связь.....	17

Термины, определения и сокращения

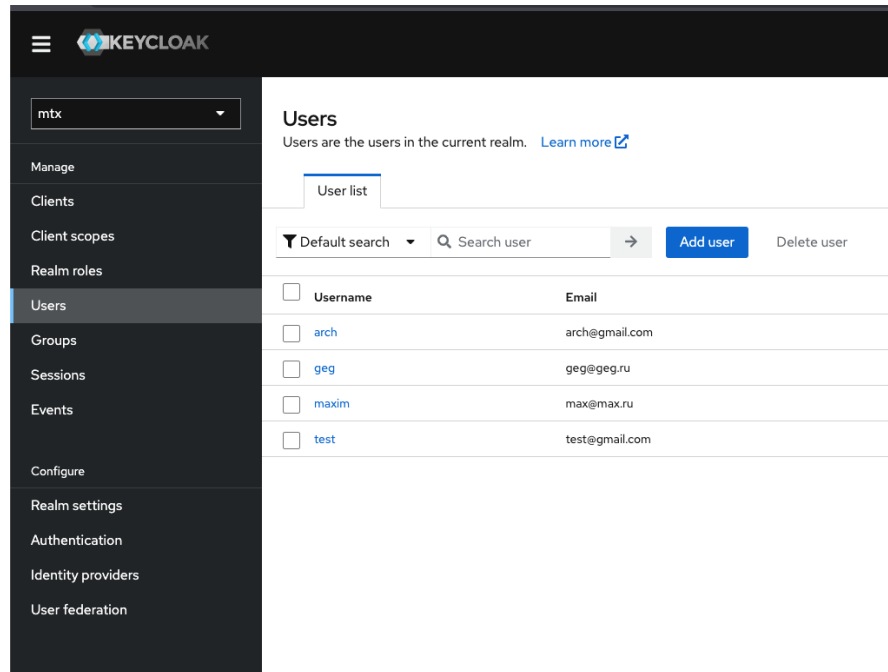
Термин, определение сокращение	Определение
Стереотип	Тип сущности. <i>Пример:</i> мобильное приложение
Сущность	Элемент метамодели, уникальный объект архитектуры. <i>Пример:</i> мобильное приложение для iOS
Метамодель	Модель, которая описывает структуру и принципы действия другой модели.

Создание пользователей

Первичное создание пользователей Matrix360 осуществляется в Keycloak.

Переходим в админскую панель по ссылке:

<url>/auth/realms/master/protocol/openid-connect/auth



1. Переходим в раздел mtx -> вкладка "Users"
2. Нажимаем кнопку "Add user"

1. Заполнить соответствующие поля: username, email, first name, Last name
2. Нажать кнопку "Create"
3. Далее перейти во вкладку "Credentials" и нажать кнопку "set password"

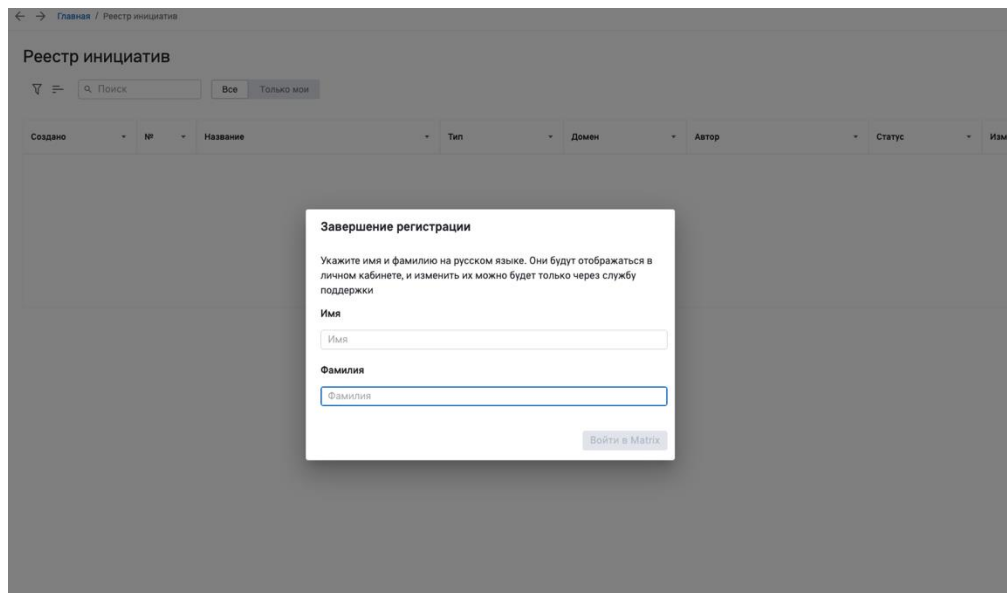
4. Установите необходимый пароль и убрать чек-бокс "Temporary"

The screenshot shows the 'User details' page for a user named 'test_a'. The 'Credentials' tab is selected. A modal dialog titled 'Set password for test_a' is open. It contains two password input fields: 'Password' and 'Password confirmation', each with a toggle icon to the right. Below these fields is a 'Temporary' toggle switch, which is currently turned 'On'. At the bottom of the dialog are 'Save' and 'Cancel' buttons. The background shows the 'No credentials' message and a plus icon to add credentials.

5. Перейдите в раздел "groups" и добавьте пользователя во все группы
6. На финальном шаге заходим в матрикс и вводим данные созданного пользователя.

The screenshot shows the MTX login interface. At the top, the text 'MTX' is displayed. Below it is a white login box with the title 'Sign in to your account'. Inside the box, there are two input fields: 'Username or email' and 'Password'. The 'Password' field has a toggle icon to its right. Below the input fields is a blue 'Sign In' button. Underneath the button is the text 'Or sign in with' followed by a button labeled 'ADFS'.

7. Если данные введены успешно, пользователь авторизуется и попадает в систему Matrix360



8. Необходимо заполнить данные с «Имя» и «Фамилия» для завершения регистрации
9. Пользователь может работать в системе

Роли пользователей

В Matrix360 предусмотрены роли пользователей, которые определяют доступные действия при работе в инструменте.

Пользователь может иметь несколько ролей.

Наборы ролей

Используйте готовые наборы ролей в зависимости от должности или целей.

Просмотр

Чтобы **просматривать** артефакты инструмента, без возможности их создавать или редактировать, выдайте роли:

```
initiative_viewer,  
all_arch_viewer,  
all_business_analyst_viewer, all_system_analyst_viewer,  
directory_business_viewer,  
directory_application_viewer,  
directory_data_viewer,  
directory_technology_viewer,  
tech_debt_viewer,  
report_viewer,  
metamodel_viewer, techradar_viewer, dashboard_viewer
```

Инициативы

Для **менеджеров**, чтобы создавать инициативы и техдолг документарного типа, просматривать архитектурные решения и отчеты, выдайте роли:

```
initiative_viewer, initiative_manager,  
all_arch_viewer,  
all_business_analyst_viewer, all_system_analyst_viewer,  
directory_business_viewer,  
directory_application_viewer,  
directory_data_viewer,  
directory_technology_viewer,  
matrix_tech_dept_admin,  
report_viewer,  
metamodel_viewer, techradar_viewer, dashboard_viewer
```

Бизнес- и системный анализ

Для **бизнес-аналитиков**, чтобы просматривать все разделы инструмента и создавать артефакты бизнес-анализа и техдолг документарного типа, выдайте роли:

```
initiative_viewer,  
all_arch_viewer,  
all_business_analyst_viewer, all_system_analyst_viewer,  
business_analyst,  
directory_business_viewer,  
directory_application_viewer,  
directory_data_viewer,  
directory_technology_viewer,  
matrix_tech_dept_admin,  
report_viewer,  
metamodel_viewer, techradar_viewer, dashboard_viewer
```

Для **системных аналитиков**, чтобы просматривать все разделы инструмента и создавать артефакты системного анализа и техдолг документарного типа, выдайте роли:

```
initiative_viewer,  
all_arch_viewer,  
all_business_analyst_viewer, all_system_analyst_viewer,  
system_analyst,  
directory_business_viewer,  
directory_application_viewer,  
directory_data_viewer,  
directory_technology_viewer,  
matrix_tech_dept_admin,  
report_viewer,  
metamodel_viewer, techradar_viewer, dashboard_viewer
```

Архитектура

Для **корпоративных архитекторов**, чтобы создавать инициативы и архитектурные решения в разделе **Корпоративная архитектура**, сущности, техдолг,

просматривать артефакты бизнес- и системного анализа, просматривать отчеты, выдайте роли:

```
initiative_viewer, initiative_manager,  
all_arch_viewer, all_arch_reused, corp_arch,  
all_business_analyst_viewer, all_system_analyst_viewer,  
directory_business_viewer,  
editor_Business_Capability, editor_Business_Domain, editor_Business_Process,  
editor_Functional_Requirement, editor_Business_Role,  
directory_application_viewer,  
editor_Application, editor_Application_Capability, editor_Interface,  
editor_Issue, editor_Non_Functional_Requirement, editor_Platform,  
editor_System_Role,  
directory_data_viewer,  
editor_Data_Item, editor_Data_Store, editor_Information_Item,  
editor_Information_Store, editor_Information_Object,  
directory_technology_viewer,  
editor_Device, editor_Host, editor_Host_Group, editor_Location, editor_VLAN,  
editor_Network_Device, editor_Port, editor_Server, editor_Subnet,  
editor_Technology,  
matrix_tech_dept_admin,  
report_viewer,  
metamodel_viewer, techradar_viewer, dashboard_viewer.
```

Для **архитекторов данных**, чтобы создавать инициативы и архитектурные решения в разделе **Архитектура данных**, сущности, техдолг, просматривать артефакты бизнес- и системного анализа, просматривать отчеты, выдайте роли:

```
initiative_viewer, initiative_manager,  
all_arch_viewer, all_arch_reused, data_arch,  
all_business_analyst_viewer, all_system_analyst_viewer,  
directory_business_viewer,  
editor_Business_Capability, editor_Business_Domain, editor_Business_Process,  
editor_Functional_Requirement, editor_Business_Role,  
directory_application_viewer,  
editor_Application, editor_Application_Capability, editor_Interface,  
editor_Issue, editor_Non_Functional_Requirement, editor_Platform,  
editor_System_Role,  
directory_data_viewer,  
editor_Data_Item, editor_Data_Store, editor_Information_Item,  
editor_Information_Store, editor_Information_Object,  
directory_technology_viewer,  
editor_Device, editor_Host, editor_Host_Group, editor_Location, editor_VLAN,  
editor_Network_Device, editor_Port, editor_Server, editor_Subnet,  
editor_Technology,  
matrix_tech_dept_admin,  
report_viewer,  
metamodel_viewer, techradar_viewer, dashboard_viewer.
```

Для **архитекторов решений**, чтобы создавать инициативы и архитектурные решения в разделе **Архитектура решений**, сущности, техдолг, просматривать артефакты бизнес- и системного анализа, просматривать отчеты, выдайте роли:

```
initiative_viewer, initiative_manager,  
all_arch_viewer, all_arch_reused, solution_arch,  
all_business_analyst_viewer, all_system_analyst_viewer,  
directory_business_viewer,
```



```
editor_Business_Capability, editor_Business_Domain, editor_Business_Process,
editor_Business_Capability, editor_Business_Domain, editor_Business_Process,
editor_Functional_Requirement, editor_Business_Role,
directory_application_viewer,
editor_Application, editor_Application_Capability, editor_Interface,
editor_Issue, editor_Non_Functional_Requirement, editor_Platform,
editor_System_Role,
directory_data_viewer,
editor_Data_Item, editor_Data_Store, editor_Information_Item,
editor_Information_Store, editor_Information_Object,
directory_technology_viewer,
editor_Device, editor_Host, editor_Host_Group, editor_Location, editor_VLAN,
editor_Network_Device, editor_Port, editor_Server, editor_Subnet,
editor_Technology,
matrix_tech_dept_admin,
report_viewer,
metamodel_viewer, techradar_viewer, dashboard_viewer.
```

Для **архитекторов инфраструктуры**, чтобы создавать инициативы и архитектурные решения в разделе **Архитектура инфраструктуры**, сущности, техдолг, просматривать артефакты бизнес- и системного анализа, просматривать отчеты, выдайте роли:

```
initiative_viewer, initiative_manager,
all_arch_viewer, all_arch_reused, infrastructure_arch,
all_business_analyst_viewer, all_system_analyst_viewer,
directory_business_viewer,
editor_Business_Capability, editor_Business_Domain, editor_Business_Process,
editor_Functional_Requirement, editor_Business_Role,
directory_application_viewer,
editor_Application, editor_Application_Capability, editor_Interface,
editor_Issue, editor_Non_Functional_Requirement, editor_Platform,
editor_System_Role,
directory_data_viewer,
editor_Data_Item, editor_Data_Store, editor_Information_Item,
editor_Information_Store, editor_Information_Object,
directory_technology_viewer,
editor_Device, editor_Host, editor_Host_Group, editor_Location, editor_VLAN,
editor_Network_Device, editor_Port, editor_Server, editor_Subnet,
editor_Technology,
matrix_tech_dept_admin,
report_viewer,
metamodel_viewer, techradar_viewer, dashboard_viewer.
```

Список ролей

NN	Роль	Описание
Раздел Инициативы		
1	initiative_manager	Полный набор прав для работы с инициативой: просмотр, создание, редактирование и т.д.
2	initiative_viewer	Просмотр всех инициатив
Раздел Архитектура		
3	all_arch_viewer	Просмотр всех архитектурных решений

4	all_arch_reused	Копирование и экспорт архитектурных решений
5	corp_arch	Полный набор прав для работы с артефактами корпоративной архитектуры
6	data_arch	Полный набор прав для работы с артефактами архитектуры данных
7	solution_arch	Полный набор прав для работы с артефактами архитектуры решений
8	infrastructure_arch	Полный набор прав для работы с артефактами архитектуры инфраструктуры
Разделы Бизнес- и системный анализ		
9	all_business_analyst_viewer	Просмотр всех артефактов анализа из раздела Бизнес-анализ
10	all_system_analyst_viewer	Просмотр всех артефактов анализа из раздела Системный-анализ
11	business_analyst	Полный набор прав для работы с артефактами бизнес-анализа (БТ, БП, US+AC, USM)
12	system_analyst	Полный набор прав для работы с артефактами системного анализа (БТ, БП, US+AC, USM)
Раздел Сущности		
13	directory_business_viewer	Просмотр реестра сущностей раздела Бизнес-архитектура
14	owner_business_capability	Владелец реестра сущностей стереотипа Бизнес-возможность, редактор настройки стереотипа
15	editor_business_capability	Редактор реестра Бизнес-возможность
16	owner_business_domain	Владелец реестра сущностей Бизнес-домен, редактор настройки стереотипа
17	editor_business_domain	Редактор реестра Бизнес-домен
18	owner_business_process	Владелец реестра сущностей Бизнес-процесс, редактор настройки стереотипа
19	editor_business_process	Редактор реестра Бизнес-процесс
20	owner_functional_requirement	Владелец реестра сущностей Функциональные требования, редактор настройки стереотипа
21	editor_functional_requirement	Редактор реестра Функциональные требования
22	owner_business_role	Владелец реестра сущностей Бизнес-роль, редактор настройки стереотипа
23	editor_business_role	Редактор реестра Бизнес-роль

24	directory_application_viewer	Просмотр реестра сущностей раздела Архитектура приложений
25	owner_application	Владелец реестра сущностей Приложение, редактор настройки стереотипа
26	editor_application	Редактор реестра Приложение
27	owner_application_capability	Владелец реестра сущностей Функциональность приложения, редактор настройки стереотипа
28	editor_application_capability	Редактор реестра Функциональность приложения
29	owner_interface	Владелец реестра сущностей Интерфейс, редактор настройки стереотипа
30	editor_interface	Редактор реестра Интерфейс
31	owner_issue	Владелец реестра сущностей Issue, редактор настройки стереотипа
32	editor_issue	Редактор реестра Issue
33	owner_non_functional_requirement	Владелец реестра сущностей Нефункциональные требования, редактор настройки стереотипа
34	editor_non_functional_requirement	Редактор реестра нефункциональные требования
35	owner_platform	Владелец реестра сущностей Платформа, редактор настройки стереотипа
36	editor_platform	Редактор реестра Платформа
37	directory_data_viewer	Просмотр реестра сущностей раздела Информационная архитектура
38	directory_technology_viewer	Просмотр реестра сущностей раздела Технологическая архитектура
Раздел Техдолг		
39	tech_debt_viewer	Просмотр всего реестра техдолга
40	matrix_tech_dept_admin	Создание любого типа техдолга, редактирование всех карточек техдолга, просмотр всего реестра техдолга
Раздел Отчеты		
41	dashboard_viewer	Просмотр раздела Дашборд
Раздел Настройки		
42	setting_viewer	Просмотр раздела Настройки
43	stereotype_setting	Полные права на настройку раздела Стереотипы
44	linktype_setting	Полные права на настройку раздела Типы связей

45	matrix_metamodel_admin	Полные права на настройку раздела Стереотипы и Типы связей
46	Остальные права	
47	matrix_admin	Полный набор прав во всех разделах Инициативы, Архитектура, Бизнес-анализ, Системный анализ, Сущности, Техдолг, Отчеты, Настройк и (за исключением согласования сущностей)
48	matrix_initial_version_manager	Создание связи с нулевой версией сущности
49	matrix_data_arch_methodolog	Методолог архитектуры данных, управление корпоративной моделью данных, управление реестром целевых источников
50	matrix_backend_dev	Разработчик Backend (заведение кодового типа техдолга)
51	matrix_frontend_dev	Разработчик Frontend (заведение кодового типа техдолга)
52	matrix_qa	Тестировщик (заведение кодового, документарного типа техдолга)
53	matrix_info_security	Сотрудник ДИБ (заведение техдолга на ИБ)
54	matrix_support_worker	Сотрудник поддержки (заведение техдолга на поддержку)
55	matrix_infrastructure	Сотрудник инфраструктуры (заведение техдолга на инфраструктуру)
56	matrix_tech_writer	Технический писатель (заведение документарного типа техдолга)

Настройки системы

Раздел **Настройки** позволяет более гибко управлять системой и адаптировать ее под текущие потребности.

В этом разделе вы можете изменять метамодель, настраивать стереотипы и типы связей. Возможные действия определяются ролью:

- **Владелец стереотипа** может изменять доступные ему стереотипы.
- **Владелец метамодели** может создавать, изменять и удалять стереотипы и типы связей между ними, тем самым определяя метамодель.
- **Администратор** может использовать все возможности раздела.

ВАЖНО

Любые изменения стереотипов и типов связей влияют на метамодель, что в свою очередь влияет на состояние системы и все архитектурные решения

Настройка стереотипов

В этом разделе вы можете просматривать, создавать, редактировать и удалять стереотипы.

Просмотр

Список стереотипов сгруппирован по слоям метамодели и отсортирован по алфавиту. Чтобы найти стереотип по названию, используйте поиск над списком. Нажмите на название стереотипа, чтобы открыть его карточку. Чтобы отобразить архивные стереотипы, включите опцию **Архив** под списком.

Карточка состоит из двух блоков:

- **Основное.** Содержит атрибуты:
 - **Название на метамодели**
 - **Слой**
 - **Уровень**
 - опция **Отображать в реестре сущностей**.
- **Связи со стереотипами.** Содержит список стереотипов, с которыми связан данный стереотип. Чтобы отобразить архивные связи, включите опцию **Показать архивные**. Чтобы отобразить связи по направлению, используйте фильтр.

Создание

Чтобы создать новый стереотип:

1. Нажмите **+** над списком стереотипов. Справа откроется окно **Новый стереотип**.

Если вы наведете курсор на название слоя и нажмете **+**, то у нового стереотипа уже будет заполнен атрибут **Слой**.

2. Укажите название.
3. Выберите **Слой** и **Уровень** из выпадающих списков. Это определит положение стереотипа на метамодели.
4. Нажмите **Создать**. Ваш стереотип появится в списке.

Редактирование

Вы можете изменить атрибуты стереотипа:

1. Откройте карточку стереотипа.

2. Измените нужные атрибуты.
3. Нажмите **Сохранить изменения**.

Чтобы изменить название стереотипа:

1. Откройте карточку стереотипа.
2. Наведите курсор на название в шапке карточки. Нажмите  справа от названия.
3. Переименуйте стереотип.
4. Нажмите .

Удаление

Удалить стереотип можно только тогда, когда нет ни одной согласованной сущности этого стереотипа.

Чтобы удалить стереотип:

1. Откройте карточку стереотипа.
2. Нажмите сверху **Удалить**.
3. Подтвердите действие. Стереотип будет удален из метамодели и справочников.

Работа со связями

В блоке **Связи со стереотипами** вы можете задавать, с какими стереотипами будет связан данный стереотип. Эти связи будут отображены на метамодели.

Добавить связь

Чтобы добавить связь со стереотипом:

1. Откройте карточку стереотипа.
2. В блоке **Связи со стереотипами** нажмите **Создать**. Справа откроется окно **Новая связь**.
3. Выберите **Стереотип 1**, с которым хотите связать данный стереотип. Выберите **Тип связи**. Задайте направление.

Если вы указываете в **Стереотип 1** и **Стереотип 2** один и тот же стереотип, то направление связи будет двухстороннее.

4. Нажмите **Создать**. В блоке **Связи со стереотипами** появится связь с выбранным стереотипом.

ПРИМЕЧАНИЕ

Между двумя стереотипами может быть только по одной связи в каждом направлении. Если вы хотите изменить связь, то сначала ее удалите или перенесите в архив, а потом добавьте новую

Редактировать связь

Вы можете изменить тип связи. Для этого:

1. В блоке **Связи со стереотипами** нажмите на связь. Справа откроется окно **Новая связь**.
2. Измените **Тип связи**.
3. Нажмите **Создать**. Система сохранит изменения. Тип изменится на метамодели.

Удалить связь

Чтобы удалить связь со стереотипом:

1. В блоке **Связи со стереотипами** наведите курсор на связь.
2. Нажмите  в конце строки.
3. Подтвердите действие.

Перенести связь в архив

Если связь между стереотипами уже использовалась на диаграммах, то вы можете ее перенести в архив. Удалить ее нельзя. Связь останется на старых диаграммах, но не будет доступна при создании новых.

Чтобы перенести связь со стереотипом в архив:

1. В блоке **Связи со стереотипами** наведите курсор на связь.
2. Нажмите  в конце строки.
3. Подтвердите действие. На диаграмме метамодели связь между стереотипами будет отмечена как архивная.

Вернуть связь из архива

Чтобы разархивировать связь:

1. В блоке **Связи со стереотипами** включите опцию **Показать архивные**.
2. Наведите курсор на архивную связь.
3. Нажмите  в конце строки. Система вернет связь из архива и она будет снова доступна для добавления на диаграммы.

Настройка типов связей

В этом разделе вы можете просматривать, создавать, редактировать и удалять типы связей. Также вы можете устанавливать, между какими стереотипами они будут использоваться.

Просмотр

Список типов связи отсортирован по алфавиту. Нажмите на название типа, чтобы открыть карточку типа связи.

Карточка состоит из двух блоков:

- **Общая информация.** Содержит атрибут **Название на метамодели.**
- **Связи по метамодели.** Содержит список пар стереотипов, которые связаны данным типом. Чтобы отобразить архивные связи, включите опцию **Показать архивные.**

Создание

Чтобы создать новый тип связи:

1. Нажмите  над списком типов. Справа откроется окно **Новый тип связи.**
2. Укажите название.
3. Нажмите **Создать.** В списке типов связей появится ваш тип.

Редактирование

Вы можете изменить название типа связи на метамодели. Для этого:

1. Откройте карточку типа связи.
2. Измените **Название на метамодели.**
3. Нажмите **Сохранить изменения.**

Чтобы изменить название типа связи в системе:

1. Откройте карточку типа связи.
2. Наведите курсор на название в шапке карточки. Нажмите  справа от названия.
3. Переименуйте тип связи.
4. Нажмите .

Удаление

Чтобы удалить тип связи:

1. Откройте карточку типа связи.
2. Нажмите сверху **Удалить.**
3. Подтвердите действие, нажав **Да.** Тип будет удален безвозвратно.

Работа со связью

Вы можете задавать, между какими стереотипами будет использоваться данный тип связи. Эти связи отобразятся на метамодели.

Добавить связь

Чтобы добавить связь между стереотипами:

1. Откройте карточку типа связи.
2. В блоке **Связи по метамодели** нажмите **Создать**. Справа откроется окно **Новая связь**.
3. Выберите **Стереотип 1** и **Стереотип 2**, которые будут связаны данным типом. Задайте направление.

Если вы указываете в **Стереотип 1** и **Стереотип 2** один и тот же стереотип, то направление связи будет двухстороннее.

4. Нажмите **Создать**. В блоке **Связи по метамодели** появится пара выбранных стереотипов.

ПРИМЕЧАНИЕ

Между двумя стереотипами может быть только по одной связи в каждом направлении. Если вы хотите изменить связь, то сначала ее удалите или перенесите в архив, а потом добавьте новую

Удалить связь.

Чтобы удалить связь между стереотипами:

1. В блоке **Связи по метамодели** наведите курсор на пару стереотипов.
2. Нажмите  в конце строки.
3. Подтвердите действие.