

# Функциональные характеристики ПО

Система управления данными Plus7 EDM

Москва

2022



### Оглавление

1.	Оп	Описание решения										
2.	Ин	терфейс	3									
3.	Пр	риложение поиска	5									
-	8.1	.1 Быстрый поиск										
	3.2	Поиск объектов	6									
3	8.3	Поисковой запрос	7									
3	8.4	Сортировка поисковой выдачи	8									
4.	Фа	асеты	10									
5.	Ат	Атрибуты10										
6.	Ка	тегории	11									
7.	Сп	равочники	12									
8.	Свя	язи	12									
9.	Диаграммы											
10.	Домены											
11.	. Привилегии и роли											
1	1.1	Привилегии	14									
12.	(	Формы15										



### 1. Описание решения

Программа Plus7 EDM — это программа для формирования единого производственного глоссария на предприятиях и организациях. Программу можно использовать для документирования объектов данных, требующих управления. Владельцы данных, распорядители данных, профильные эксперты и другие ответственные заинтересованные лица сотрудничают в организации, чтобы постепенно составить схему бизнес-реальности данных, их происхождения и использования в рамках процессов, политик, проектов, других объектов и субъектов цифровой трансформации.

Программа Plus7 EDM предназначена для инвентаризации объектов в организации. Позволяет максимально быстро и удобно выполнять поиск терминов, анализировать их связи между собой, производить анализ связей, предоставлять возможность определять ответственных за данные.

Программа Plus7 EDM позволяет контролировать доступ к объектам, управлять привилегиями ролей и обязанности. Позволяет решить, какие данные сделать доступными для всех или ограничить доступ для определенного набора пользователей программы.

Решаемые бизнес-задачи:

- Организация кросс-функционального сообщества специалистов для единого понимания данных и их использования в компании;
- Повышение качества бизнес-процессов, повышение управляемости процессов и изменений в архитектуре данных;
- Снижение затрат, уровня рисков и сложности процессов.

Сценарии использования:

- Эффективное описание данных компании;
- Кратное снижение временных затрат на поиск информации;
- Построение процесса заказа и использования данных;
- Корпоративный каталог данных с механизмом индексирования на основе машинного обучения;
- Автоматическое сканирование и каталогизация данных;
- Возможность поиска и быстрой оценки для дальнейшего использования по всем бизнеснаправлениям.

Преимущества решения:

- Единая платформа данных;
- Единое управление данными и метаданными;
- Возможность поэтапного внедрения за счёт модульного подхода;
- Совместимость со всеми источниками метаданных;
- Визуализация зависимостей метаданных для технических специалистов и информационной безопасности.

## 2. Интерфейс

Plus7 EDM имеет удобный и интуитивно понятный интерфейс позволяющий быстро ориентироваться в системе и переключаться между различными областями программного обеспечения (рисунок 1).



Plus7 EDM =	Q	<b>3</b> Введите запрос	: для поиска в фас	ете 'Глоссари	й						4. <u>0−</u>	Поиск	<b>1</b>
Q <sup>1</sup> поиск по фасетам	0	б Название	Описание	Время создания	Время последнего обновления	Автор	Категория	Домен	Состояние	Жизненный цикл	Автор последнего обновления	Ссылка	Публ
9 V3 9	:	Имя Клиента	Имя клиента	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Иванов Андрей Андреевич	Измерение	Общий	Действую <mark>щи</mark> й	Актульный	Иванов Кирилл Кириллович	GL <mark>O</mark> S-41	
Плоссарий 15 из 15	÷	Имя Поставщика	Имя поставщика	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Иванов Андрей Андреевич	Измерение	Общий	Действующий	Актульный	Иванов Кирилл Кириллович	GLOS-42	
В Наборы данных 4 из 4	:	Клиенты	Контрагенты- клиенты компании	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Иванов Андрей Андреевич	Сущность	Общий	Действующий	Актульный	Иванов Кирилл Кириллович	GLOS-43	$\checkmark$
Подразделения	÷	Поставщики	Контрагенты- поставщики компании	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Иванов Андрей Андреевич	Сущность	Общий	Действующий	Актульный	Иванов Кирилл Кириллович	GLOS-44	
Системы	÷	Банковские счета контрагентов	Банковские счета контрагентов	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Иванов Андрей Андреевич	Сущность	Общий	Действующий	Актульный	Иванов Кирилл Кириллович	GLOS-45	~
2 из 2	÷	Регионы	Регионы контрагентов	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Иванов Андрей Андреевич	Сущность	Общий	Действующий	Актульный	Иванов Кирилл Кириллович	GLOS-46	
16 из 16	:	Код Региона	Код региона контрагента	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Иванов Андрей Андреевич	Измерение	Общий	Черновик	Согласование	Иванов Кирилл Кириллович	GLOS-47	~

Рисунок 1- Пример главного экрана программы Plus7 EDM

Основное окно интерфейса имеет следующие базовые окна:

- 1) **Быстрый поиск** окно быстрого поиска, позволяющего производить поиск по всей системе. Более подробная информация указана в п. 3.1;
- Фасеты область отображения фасетов системы, между которыми можно переключаться для просмотра информации хранимой в каждом из фасетов. Выбранный фасет выделяется цветом. В зависимости от выбранного фасета меняется содержание в области 6 рисунка 2.
- Поиск объектов окно поиска объектов, позволяющие производить поиск в рамках выбранного фасета. Более подробная информация указана в п. 3.2;
- Поисковой запрос окно составления сложных поисковых запросов, с возможности использования операторов И, ИЛИ, НЕ. Более подробная информация указана в п. 3.3;
- 5) *Иконка пользователя* область интерфейса, позволяющая перейти в профиль пользователя или выйти из системы.
- 6) **Область данных фасета** основная область фасета, отображающая информацию по объектам, хранящемся в фасете. Набор полей может варьироваться в зависимости от фасета и от настроек отображения, установленных пользователем.
- 7) Основное меню область интерфейса, позволяющая работать с данными -режим «Поиск», перейти в режим редактирования – режим «Администрирование» (при наличии у пользователя соответствующего доступа), изучить документацию по системе – режим «Документация».

Plus7 EDM обеспечивает наглядное отображение ассоциаций с объектами, представляющими интерес с точки зрения дисциплины Data Governance, такими как: глоссарий, наборы данных, атрибуты, системы, подразделения, сотрудники и т.д. В Plus7 EDM они носят наименование фасетов. Пример фасетов, которые ассоциируются с данными, приведен на рис 2.





Рисунок 2– Перечень фасетов

При этом система поддерживает возможность создания фасетов с любым необходимым содержанием. Данная функция обеспечивает гибкость системы и предоставляет широкий функциональный спектр для адаптации под любые задачи и потребности.

Ниже приведено краткое описание фасетов Plus7 EDM.

- Наборы данных техническая сущность, представленная в системе. Это может быть таблица или представление в базе данных, файл определенной структуры или проект технического объекта со структурой.
- 2. Атрибуты технический объект, описывающий конкретный атрибут в технической сущности. Может являться полем в таблице/представлении в базе данных или файле и т.п.
- 3. Системы объект, описывающий конкретную систему или область данных, ответственную за какой—либо набор функций.
- 4. Глоссарий термины, описывающие бизнес-сущности, бизнес-показатели для отображения понимания бизнес-специалистов в какой-либо области знаний.
- 5. Сотрудники список пользователей системы, используемый для назначения ответственных лиц (stakeholders).
- 6. Подразделения список подразделений в составе организационной структуры.

### 3. Приложение поиска

Приложение поиска в Plus7 EDM состоит из следующих основных блоков, позволяющих пользователю быстро и эффективно находить любую информацию, хранимую в системе:

- Быстрый поиск;
- Поиск объектов;



- Поисковой запрос;
- Сортировка поисковой выдачи

#### 3.1 Быстрый поиск

Функция предназначена для сквозного поиска во всех фасетах программы.

Функция быстрого поиска доступна пользователю в разделе «Поиск» из любого окна работы в EDM. Быстрый поиск начинает работать автоматически по истечению 300 миллисекунд с момента ввода последнего символа в окно поисковой строки, без необходимости ручного старта работы функции с помощью команды клавиатуры или кнопок интерфейса.

Авторизованный пользователь вводит наименование объекта, тег (альтернативное наименование объекта) или описание объекта в поисковую строку (рисунок 3).



Рисунок 3 – Быстрый поиск

При этом поиск осуществляется во всех типах объектов программы по нестрогому соответствию. Нестрогое соответствие в поисковом запросе допускает:

- изменение порядка слов;
- пропуск слов;
- различие в написании слов до трёх символов.

Результатом такого поиска является выпадающий список найденных экземпляров объектов, сгруппированный по типам объектов (рисунок 4). В списке каждая строка является гиперссылкой на страницу экземпляра объекта и содержать уникальный идентификатор и название.



Рисунок 4 – Пример результата быстрого поиска

#### 3.2 Поиск объектов

Система позволяет осуществлять поиск по объектам выбранного фасета. Поиск можно осуществить по наименованию объекта, описанию объекта и/или по тегам объектов, то есть по одному из альтернативных названий объектов. При этом система поддерживает несколько вариантов поиска.



Функция поиска объектов начинает работать автоматически момента ввода последнего символа в окно поисковой строки, без необходимости ручного старта работы функции с помощью команды клавиатуры или кнопок интерфейса. В таком случае система выдаст выпадающий список объектов фасета, удовлетворяющих условия поиска (рисунок 5).

(	Q Клиенты			\$ <u></u>		Поиск	0
	Имя Клиента Клиенты				го	Ссылка	Публ
	Идентификатор Клиента 00:00:00 13:00	:00 Андреевич	лерение общин денегозющин	Кириллови	ч	GLOS-41	~

Рисунок 5 – Пример поиска объектов

В случае, если после окончания ввода последнего символа в окно поисковой строки, нажать кнопку «Поиск» или кнопку команды клавиатуры, то система, в области отображения объектов фасета, выдаст только те объекты, которые удовлетворяют критериям поиска (рисунок 6).

Q	Клие									<u>\$</u>	Поиск	9
0	Название	Описание	Время создания	Время последнего обновления	Автор	Категория	Домен	Состояние	Жизненный цикл	Автор последнего обновления	Ссылка	Публичн
:	Имя Клиента	Имя клиента	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Иванов Андрей Андреевич	Измерение	Общий	Действующий	Актульный	Иванов Кирилл Кириллович	GLOS-41	
:	Клиенты	Контрагенты- клиенты компании	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Иванов Андрей Андреевич	Сущность	Общий	Действующий	Актульный	Иванов Кирилл Кириллович	GLOS-43	~
:	Идентификатор Клиента	Уникальный идентификатор клиента	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Иванов Андрей Андреевич	Измерение	Общий	Действующий	Актульный	Иванов Кирилл Кириллович	GLOS-50	

Рисунок 6 – Пример результата выполнения поиска объектов

### 3.3 Поисковой запрос

Поисковой запрос предназначен для составления и использования продвинутых поисковых запросов и доступна всем авторизованным пользователям системы.

Поисковый запрос — это запрос, состоящий из одного или нескольких поисковых блоков, объединенных условиями И, ИЛИ, НЕ (рисунок 7).

	<u></u>	Поиск
e	Конструктор запроса	×
9	С Глоссарий	8
3	Ссылка × Название × Описание × Теги × •	содержат текст
9		Поле / атрибут 🔻
9	🖓 Фильтр 👻	📀 Условие 🔻
g		и
в о	Включать дочерние объекты	или
5		HE A
9	Очистить	Поиск

Рисунок 7 – Пример комбинированного поискового запроса

Результатом поиска являться набор искомых экземпляров объектов (рисунок 8).



2	Название	Описание	Время создания	Время последнего обновления	Автор	Категория	Конструктор запроса
:	Класс	Класс материала	14/06/2022 00:00:00	14/06/2022 09:54:00	Иванов Иван Иванович	Атрибут	- ATDMÖVTel
	Класс	Класс материала	21/12/2019 00:00:00	14/06/2022 13:01:00	Иванов Денис Денисович	Атрибут	Ссылка х Название х Описание х Теги х 🗸
	Класс	Класс материала	18/10/2021 00:00:00	19/10/2021 01:37:00	Иванов Кирилл Кириллович	Атрибут	. + no
	Класс	Класс материала	14/06/2022 00:00:00	14/06/2022 16:12:00	Петров Петр Петрович	Атрибут	Атрибуты И
	Класс_материала	Класс материала	08/06/2021 00:00:00	14/06/2022 13:01:00	Петров Петр Петрович	Значение	
	Класс_Материала	Класс материала	12/04/2021 00:00:00	14/06/2022 13:01:00	Петров Петр Петрович	Значение	
	Материал_класс	Класс материала	19/03/2021 00:00:00	14/06/2022 13:01:00	Иванов Денис Денисович	Значение	Г Фильтр ▼
:	Класс_материала	Класс материала	20/01/2021 00:00:00	14/06/2022 13:01:00	Иванов Денис Денисович	Значение	Включать дочерние объекты

Рисунок 8 – Пример результата поиска составного запроса

Набор искомых экземпляров объектов представлен пользователю в табличном виде для каждого типа объектов с гиперссылками и возможностью перехода в карточку объекта.

Программа EDM обеспечивает пользователю возможность составления и запуска произвольного поискового запроса, состоящего из одного или нескольких блоков.

Пользователь имеет возможность составить блок нового поискового запроса: выбрать фасет, ввести поисковое выражение, указать в каких полях будет производиться поиск и добавить фильтры по любым атрибутам выбранного фасета. После составления поискового блока пользователь может начать поиск. После выполнения поиска пользователь имеет возможность:

- просматривать, редактировать и удалять блок поискового запроса;
- добавлять в запрос новый поисковый блок с возможностью указания логического оператора (И, ИЛИ, НЕ) сочетания поисковых блоков;
- производить очистку поискового запроса.

Поиск выражения осуществляется, в зависимости от настройки пользователем, в любых полях выбранного фасета по правилам нестрогого соответствия, описанным в подразделе Быстрый поиск.

### 3.4 Сортировка поисковой выдачи

Сортировка поисковой выдачи предназначена для сортировки результатов поиска. Результатом работы данной функции является отсортированный набор экземпляров объектов.

Существуют следующие возможности сортировки результатов поиск или информации фасета:

- 1) От А до Я (рисунок 9);
- 2) От Я до А (рисунок 10);
- 3) Сортировка по релевантности (рисунок 11).

Функция доступна пользователю в шапке табличного набора экземпляров объектов при нажатии на поле левой кнопкой мыши. EDM позволяет сортировать по каждому полю табличного набора в прямом и обратном порядке. Порядок сортировки и ее сброс сменяется по повторному нажатию на поле в шапке табличного набора.



#### Сортировка от А до Я:

۲	Название 📃	Описание	Время создания	Время последнего обновления	Автор	Категория	Домен	Состояние	Жизненный цикл	Автор последнего обновления	Ссылка	Пуб
:	Банковские счета контрагентов	Банковские счета контрагентов	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Иванов Андрей Андреевич	Сущность	Общий	Действующий	Актульный	Иванов Кирилл Кириллович	GLOS-45	~
:	Идентификатор Клиента	Уникальный идентификатор клиента	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Иванов Андрей Андресвич	Измерение	Общий	Действующий	Актульный	Иванов Кирилл Кириллович	GLOS-50	~
:	Идентификатор Поставщика	Уникальный идентификатор поставщика	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Иванов Андрей Андресвич	Измерение	Общий	Действующий	Актульный	Иванов Кирилл Кириллович	GLOS-51	$\checkmark$
:	Имя Клиента	Имя клиента	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Иванов Андрей Андреевич	Измерение	Общий	Действующий	Актульный	Иванов Кирилл Кириллович	GLOS-41	~
:	Имя Поставщика	Имя поставщика	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Иванов Андрей Андреевич	Измерение	Общий	Действующий	Актульный	Иванов Кирилл Кириллович	GLOS-42	~
:	Имя Сотрудника	Имя сотрудника компании	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Сидоров Максим Максимович	Измерение	Общий	Действующий	Актульный	Сидоров Максим Максимович	GLOS-34	~
:	Клиенты	Контрагенты- клиенты компании	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Иванов Андрей Андресвич	Сущность	Общий	Действующий	Актульный	Иванов Кирилл Кириллович	GLOS-43	1
:	Код Региона	Код региона контрагента	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Иванов Андрей Андреевич	Измерение	Общий	Черновик	Согласование	Иванов Кирилл Кириллович	GLOS-47	~
:	Количество рабочих часов в неделю	Количество рабочих часов сотрудника в неделю	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Сидоров Максим Максимович	Показатель	Общий	Действующий	Актульный	Сидоров Максим Максимович	GLOS-36	~
:	Название Региона	Название региона контрагента	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Иванов Андрей Андресвич	Измерение	общий	Черновик	Согласование	Иванов Кирилл Кириллович	GLOS-48	~
:	Номер счета Контрагента	Номер счета контрагента	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Иванов Андрей Андресвич	Измерение	общий	Действующий	Актульный	Иванов Кирилл Кириллович	GLOS-52	~
:	Поставщики	Контрагенты- поставщики компании	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Иванов Андрей Андреевич	Сущность	Общий	Действующий	Актульный	Иванов Кирилл Кириллович	GLOS-44	~
					******					**		

#### Рисунок 9 – Сортировка таблицы

### Сортировка от Я до А:

0	Название	Описание	Время создания	Время последнего обновления	Автор	Категория	Домен	Состояние	Жизненный цикл	Автор последнего обновления	Ссылка	Публ
1	Сотрудник	Лицо, осуществляющее должностные обязанности совместно с кем- либо при выполнении поставленных задач.	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Сидоров Максим Максимович	Сущность	Общий	Действующий	Актульный	Сидоров Максим Максимович	GLOS-40	<b>Y</b>
	Реквизит ИНН	ИНН контрагента в его реквизитах	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Иванов Андрей Андреевич	Измерение	Общий	Действующий	Актульный	Иванов Кирилл Кириллович	GLOS-49	$\checkmark$
:	Регионы	Регионы контрагентов	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Иванов Андрей Андреевич	Сущность	Общий	Действующий	Актульный	Иванов Кирилл Кириллович	GLOS-46	$\checkmark$
:	Поставщики	Контрагенты- поставщики компании	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Иванов Андрей Андреевич	Сущность	Общий	Действующий	Актульный	Иванов Кирилл Кириллович	GLOS-44	$\checkmark$
:	Номер счета Контрагента	Номер счета контрагента	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Иванов Андрей Андреевич	Измерение	Общий	Действующий	Актульный	Иванов Кирилл Кириллович	GLOS-52	$\checkmark$
:	Название Региона	Название региона контрагента	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Иванов Андрей Андреевич	Измерение	Общий	Черновик	Согласование	Иванов Кирилл Кириллович	GL05-48	$\checkmark$
:	Количество рабочих часов в неделю	Количество рабочих часов сотрудника в неделю	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Сидоров Максим Максимович	Показатель	Общий	Действующий	Актульный	Сидоров Максим Максимович	GLOS-36	$\checkmark$
:	Код Региона	Код региона контрагента	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Иванов Андрей Андреевич	Измерение	Общий	Черновик	Согласование	Иванов Кирилл Кириллович	GLOS-47	$\checkmark$
:	Клиенты	Контрагенты- клиенты компании	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Иванов Андрей Андреевич	Сущность	Общий	Действующий	Актульный	Иванов Кирилл Кириллович	GLOS-43	$\checkmark$
:	Имя Сотрудника	Имя сотрудника компании	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Сидоров Максим Максимович	Измерение	Общий	Действующий	Актульный	Сидоров Максим Максимович	GLOS-34	
	Имя	Имя поставщика	18/03/2022	18/03/2022	Иванов Андрей	Измерение	Общий	Действующий	Актульный	Иванов Кирилл	GLOS-42	

### Рисунок 10 – Обратная сортировка по алфавиту

#### Сортировка по релевантности:

0	Название	Описание	Время создания	Время последнего обновления	Автор	Категория	Домен	Состояние	Жизненный цикл	Автор последнего обновления	Ссылка	Публ
:	Имя Клиента	Имя клиента	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Иванов Андрей Андреевич	Измерение	Общий	Действующий	Актульный	Иванов Кирилл Кириллович	GLOS-41	~
÷	Имя Поставщика	Имя поставщика	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Иванов Андрей Андреевич	Измерение	Общий	Действующий	Актульный	Иванов Кирилл Кириллович	GLOS-42	$\checkmark$
:	Клиенты	Контрагенты- клиенты компании	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Иванов Андрей Андреевич	Сущность	Общий	Действующий	Актульный	Иванов Кирилл Кириллович	GLOS-43	~
:	Поставщики	Контрагенты- поставщики компании	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Иванов Андрей Андреевич	Сущность	Общий	Действующий	Актульный	Иванов Кирилл Кириллович	GLOS-44	~
:	Банковские счета контрагентов	Банковские счета контрагентов	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Иванов Андрей Андреевич	Сущность	Общий	Действующий	Актульный	Иванов Кирилл Кириллович	GLOS-45	~
:	Регионы	Регионы контрагентов	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Иванов Андрей Андреевич	Сущность	Общий	Действующий	Актульный	Иванов Кирилл Кириллович	GLO5-46	$\checkmark$
:	Код Региона	Код региона контрагента	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Иванов Андрей Андреевич	Измерение	Общий	Черновик	Согласование	Иванов Кирилл Кириллович	GLOS-47	~
:	Название Региона	Название региона контрагента	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Иванов Андрей Андреевич	Измерение	общий	Черновик	Согласование	Иванов Кирилл Кириллович	GLOS-48	~
:	Реквизит ИНН	ИНН контрагента в его реквизитах	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Иванов Андрей Андреевич	Измерение	Общий	Действующий	Актульный	Иванов Кирилл Кириллович	GLO5-49	~
:	Идентификатор Клиента	Уникальный идентификатор клиента	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Иванов Андрей Андреевич	Измерение	Общий	Действующий	Актульный	Иванов Кирилл Кириллович	GLOS-50	~
:	Идентификатор Поставщика	Уникальный идентификатор поставщика	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Иванов Андрей Андреевич	Измерение	Общий	Действующий	Актульный	Иванов Кирилл Кириллович	GLOS-51	~
:	Номер счета Контрагента	Номер счета контрагента	18/03/2022 00:00:00	18/03/2022 13:00:00	Иванов Андрей Андреевич	Измерение	Общий	Действующий	Актульный	Иванов Кирилл Кириллович	GLOS-52	~
:	Имя	Имя сотрудника	18/03/2022	18/03/2022	Сидоров Максим	Измерение	Обший	Лействующий	Актульный	Сидоров Максим	GL05-34	

Рисунок 11 – Сортировка по релевантности



### 4. Фасеты

Фасет - форма описания различных областей внутри организации (рисунок 12). Plus7 EDM предоставляет конфигуратор фасетов, который позволяет ответственному сотруднику с определенным наборов прав и доступов создать фасеты, определить их атрибутивный состав, настроить связи внутри и между фасетами и сконфигурировать визуальное отображение карточек объектов фасетов (рисунок 13).

$\operatorname{Plus7}$ EDM $\equiv$	Q											<b>\$</b>	Тоиск
Q поиск по фасетам		Название	Описание	Время создания	Время последнего обновления	Автор	Категория	Домен	Состояние	Жизненный цикл	Автор последнего обновления	Ссылка	Публичный
Атрибуты 135 из 135	÷	Имя_сотрудника	Имя_сотрудника	01/01/2021 00:00:00	04/01/2021 16:55:00	Петров Артем Артемович	Значение	HR	Действующий	Актульный	Петров Артем Артемович	AT-106	
Е Глоссарий 70 из 70	4	Название	Название материала	07/04/2022 00:00:00	08/04/2022 01:37:00	Иванов Иван Иванович	Атрибут	Производство	Действующий	Актульный	Иванов Иван Иванович	AT-1	
Наборы данных	4	Класс	Класс материала	14/06/2022 00:00:00	14/06/2022 09:54:00	Иванов Иван Иванович	Атрибут	Производство	Действующий	Актульный	Иванов Иван Иванович	AT-10	
подразделения	÷	Затраты	Затраты	01/01/2021 00:00:00	04/01/2021 16:55:00	Петров Артем Артемович	Значение	Финансы	Действующий	Актульный	Петров Артем Артемович	AT-100	
42 vs 42	4	Размер уставного капитала	Размер уставного капитала	01/01/2021 00:00:00	04/01/2021 16:55:00	Петров Артем Артемович	Значение	Финансы	Действующий	Актульный	Петров Артем Артемович	AT-101	
13 vs 13	÷	Денежные_поступления	Денежные_поступления	01/01/2021 00:00:00	04/01/2021 16:55:00	Петров Артем Артемович	Значение	Финансы	Действующий	Актульный	Петров Артем Артемович	AT-102	
Сотрудники 44 из 44	÷	ИД_записи	ИД_записи	01/01/2021 00:00:00	04/01/2021 16:55:00	Петров Артем Артемович	Значение	Финансы	Действующий	Актульный	Петров Артем Артемович	AT-103	

Рисунок 12- Список фасетов и их данные

Plus7 EDM ≡	Q Введите запрос для поиска в фасете 'Атрибуты'		Соиск (2)
Q поиск по фасетам	Атрибуты « Имя_сотрудника		
• Атрибуты 135 но 135	Имя_сотрудника		значение
Е Глоссарий 70 из 70	Жизненный цикл Актульный	Автор Петров Артем Артемович	Автор последнего Петров Артем Артемович изменения
Наборы данных 42 из 42	Состояние Действующий	Время создания 01/01/2021 00:00:00	Время последнего 04/01/2021 16:55:00
	🕑 Публичный		изненения
Подразделения 42 из 42	Краткие сведения Связи Заинтересованные лица		
Системы			
*** Сотрудники	Описание	Имя_сотрудника	
<b>44</b> H3 44	Ссылка	AT-106	
	Тэги	employee name emp_name	
	Домен	HR	

Рисунок 13- Пример карточки фасета

## 5. Атрибуты

В системе Plus7 EDM предусмотрен атрибутный состав фасета. При этом атрибуты есть обязательные и нет. Обязательные атрибуты представленных в таблице 1.

Название атрибута	Описание	Наименование поля пользовательского интерфейса
Уникальный идентификатор	Уникальный идентификатор каждого объекта. Заполняется автоматически, если пользователь не указывает его значение.	Ссылка
Название	Название объекта	Название (верхняя левая часть карточки объекта)
Описание	Описание объекта	Описание

Таблица 1 – Обязательные атрибуты фасета



Глоссарий • Коли

Название атрибута	Описание	Наименование поля пользовательского интерфейса
Категория	Обязательный атрибут, если создана категория для	Категория (верхняя правая
	фасета	часть карточки объекта)
Список тэгов	Альтернативные названия объекта	Тэги
Статус	Состояние объекта в системе	Состояние
Жизненный цикл	Жизненный цикл утверждения объекта в системе	Жизненный цикл
Публичный	Доступен ли объект для публичного просмотра или нет. Непубличный объект доступен для просмотра ответственным пользователям с привилегией на просмотр. Публичный объект доступен для просмотра всем пользователям домена, в котором создан объект.	Публичный
Домен	Домен, к которому принадлежит объект. По умолчанию– Общий. Если созданы другие домены, то пользователь с правом редактирования объекта может указать один из доменов к которому у него есть доступ.	Домен

При этом атрибуты могут находиться на разных вкладках карточки объекта (рисунок 14).

Количество бракованной продукции		ПОКАЗАТЕЛЬ
Жизненный цикл Актульный	Автор Петров Максим Максимович	Автор последнего Сидоров Иван Иванович изменения
Состояние действующий Публичный	Время создания 17/03/2022 00:00:00	Вреня последнего 17/03/2022 13:00:00 изненения
Краткие сведения Атрибуты Связи Заинтересованные ли	ца Данные Диаграмма	
ID	11	
Категория родительского объекта	Сущность	
Формат данных	Number	
Документ	3	
Ссылка (url)	https://axon.local/glossary/view/id/11	
Формат сохранения документа	Word	
Рейтинг глоссария	4.99	
Дата последнего обращения к элементу	14/01/2022	
Дата и время прикрепления документа	14/06/2022 10:15:00	
□ Является термином уровня отчета		
Переодичность вычисления показателя		
Корректность показателя	99.98	

Рисунок 14- Пример каточки объекта с набором атрибутов

Не обязательные поля зависит от требований, предъявляемых к системе со стороны пользователя, а также теми категориями, которые были созданы при настройке системы.

### 6. Категории

Приложение поиска в Plus7 EDM позволяет для каждого фасета создать свои Категории. Категория – это типизация объектов внутри одного фасета, позволяющая определить разный состав атрибутов и форму (визуальное отображение карточки объекта) для каждой категории. Поля категории — это уникальные поля



для конкретного фасета, которые существуют только внутри данного фасета. Например, к стандартным полям относятся такие поля как Название, Описание, Состояние и другие. Таким образом, например, для фасета «Сотрудники» создать категории Внешний и Внутренний. Для категории Внешний в фасете будет существовать поле «Наименование организации», чтобы было понятно из какой организации данный сотрудник, а для категории Внутренний будет существовать поля «Дата приема на работу». При этом для всех объектов категории Внутренний поле Внешней категории - «Наименование организации» будет пустым.

## 7. Справочники

В системе Plus7 EDM имеется возможность, в зависимости от бизнес-требований Архитектор может создавать атрибуты фасетов, значения в которых будут ограничены справочником значений (рисунок 15).

Департамент	۸
Департамент	
Отдел	
Управление	

#### Рисунок 15- Пример справочника значений

### 8. Связи

Plus 7 EDM позволяет строить связи между различными объектами, что позволяет просматривать движение данных и взаимосвязи между ними, а также позволяет строить карты связей - графическое представление позволяющее быстро оценить связи между несколькими объектами.

Связи фасетов позволяют вести единую согласованную модель всех метаданных в организации, определять зависимости между различными объектами, понимать потоки данных внутри или между корпоративными системами.

### 9. Диаграммы

Диаграммы служат для визуального отображения связей между двумя и более объектами системы (рисунок 16). Диаграммы позволяют отслеживать потоки данных и взаимосвязи между различными объектами на разных уровнях логической модели.

Plus 7 EDM позволяет гибко настраивать диаграммы и адаптировать их под любые потребности. Настройка диаграмм состоит из следующих составляющих:

Узлы — указывается фасет, для которого строится диаграмма, фигура отображения объектов на диаграмме и цвета объектов;

Звенья — указывается тип связи для диаграммы и варианты отображения потоков данных на диаграмме.





Рисунок 16 – Пример отображения диаграммы

## 10. Домены

Домены — это возможность управлять доступом пользователей к информации в EDM на основании их местоположения, сферы деятельности и функций в организации. Домены могут создаваться для контроля доступа к содержимому, которое может быть конфиденциальным или требует ограниченного доступа в связи с нормативными требованиями. Домены могут создаваться на основании любых требований организации, таких как география, область бизнеса, бизнес-функции, юридическое лицо и другие (рисунок 17).

₽lus7 EDM ≡	<b>Q</b> , поиск по фасет		(2) Администратор (admin)
Поиск	"	🕈 • Долены	
Фасеты		+/1	۲
Справочники Домены		. Домен	
Связи		HR HR	
Типы связей Группы связей		: OGupri	
Элементы интерфейса		• Производство	
Палитра Пиктограммы		Финансы	

Рисунок 17- Пример области доменов



### 11. Привилегии и роли

В Plus7 EDM представлены два типа ролей – Системные роли и Бизнес-роли. К системным ролям относятся роли: Архитектор, Администратор и Пользователь (перечень и описание ролей приведен в таблице 2). Системные роли назначаются и определяют набор системных прав, тех пользователей программы, которые отвечают за общее управление функционированием программы и её компонентов.

#### Таблица 2 – Системные роли

Системная роль	Основные характеристики
Архитектор	Имеет полный доступ ко всему функционалу системы.
Администратор	Имеет полный доступ ко всему функционалу системы, за исключением возможности создавать связи и фасеты
Пользователь	Имеет доступ к данным системы и возможность редактировать данные, к которым ему предоставлен доступ.

Бизнес-роли создаются архитектором Plus7 EDM, процесс создания указан в руководстве Администратора. Бизнес-роли используется для разделения и управления доступом к хранимой в системе информации. Бизнес-роли также позволяют зафиксировать набор исполняемых задач в системе и зоны ответственности сотрудников. Каждая бизнес-роль имеет свои привилегии, описанные в разделе «Привилегии» и отражает функциональные обязанности бизнес-роли.

### 11.1 Привилегии

В Plus7 EDM реализована система разграничения доступов, которая регулируется назначением привилегий для роли. Для каждой роли может быть задана одна привилегия или набор привилегий, которые и будут определять ее функциональные возможности в рамках системы в целом и конкретных объектов в частности.

В таблице 3 указан список привилегий, каждая из которых может быть назначена индивидуально или группой.

Привилегии	Описание функций в системе
Создание	Пользователям с данной привилегией доступно создание экземпляров объектов в фасете.
Редактирование	Пользователям с данной привилегией доступен просмотр и редактирование (кроме редактирования списка ответственных лиц) уже имеющихся в фасете экземпляров объектов.



Просмотр	Пользователям с данной привилегией доступен просмотр непубличных экземпляров объектов в фасете.
Удаление	Пользователям с данной привилегией доступно удаление экземпляров объектов фасета.
Назначение бизнес-ролей	Пользователям с данной привилегией для данного фасета доступно назначение пользователям бизнес-ролей (редактирование списка ответственных лиц), сконфигурированных посредством матрицы привилегий по отношению к конкретному объекту.

## 12. Формы

Форма фасета – это визуальный шаблон отображения карточек объектов фасета. Форма определяет набор и порядок отображения атрибутов фасета, порядок размещения диаграмм и таблиц в карточке. Одна форма может применяться к фасету целиком или к конкретным категориям фасета. Пример области построения форм фасетов указан на рисунке 18.

	204	()         Архитектор (test01)         ()
» Поиск Фасеты Справочники	<ul> <li>Элементы интерфейса • Формы • Свойства формы</li> <li>Фасет Глоссарий</li> <li>"Название Карточка теримина</li> </ul>	
Домены Связи >		Закрыть Сохранить
Элекенты интерценса Палитра Пиксогранмы Диагранмы Формы Формы Свойства формы Свойства формы Права доступа Системные роли	Search field(s) Классификация Системные поля Фасет «Глоссарий» Категория «Измерение» Категория «Сущность» Категория «Показатель» Готовые формы	ССОВАННЫС ЛИЦА Совантыс лица Допас Доограна Допас Доограна Сова. Сова.
	Кнопки Табличные представления Визуализация Разметка	

Рисунок 18 – Область построения форм фасетов