



**Цифровой
Сервис**

**Общество с ограниченной ответственностью
«Цифровой сервис»**

ул. Б. Новодмитровская, д. 14, стр. 7, каб. 15, г. Москва, 127015

+7 (499) 350-89-02 | info@digitservice.ru | ОГРН 1097746316260 | ИНН 7715760637 | КПП 771501001 | ОКПО 61716089

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

«Legal Entity Budget»

(далее - «Leb»)

2023 год



Оглавление

Перечень принятых сокращений	3
1. Техническая поддержка.....	4
1.1. Объем технического сопровождения.....	4
1.2. Техническая поддержка	5
2. Функциональные характеристики.....	5
2.1 Модуль бюджетирования юрлиц.....	5
2.2 Модуль безопасности	6
2.3 Модуль справочников.....	7
2.4 Модуль администрирования	7
3. Техническое описание	7
3.1. Хранение информации	7



Перечень принятых сокращений

БД	База данных
LEB	Legal Entity Budget
ЦФО	Центр финансовой ответственности; Портфель структуры
Заказчик	Потенциальный клиент
ПО	Программное обеспечение
WEB	ПО, доступ к которому, а также работа с ним осуществляется
приложение	через браузер.
Система	WEB приложение LEB
СУБД	Система управления базами данных



1. Техническая поддержка

1.1. Объём технического сопровождения

Техническое сопровождение включает в себя:

- доработку Системы по запросу Заказчика и устранение выявленных ошибок;
- расширение функциональных возможностей. Результатом расширения является выпуск обновлений;
- обеспечение условий для получения Заказчиками выпущенных обновлений Системы;
- помощь в установке Системы в инфраструктуру Заказчика.

Персонал осуществляющей совершенствование ПО, устранение сбойных ситуаций и техподдержку:

- Аналитик. Для поддержки и расширения функций Системы достаточно двух аналитиков. Аналитики собирают требования с потенциальных и текущих Заказчиков, пишут постановки задач разработчикам, осуществляют контроль реализации, обучают и консультируют пользователей Системы;
- Разработчик. Для поддержки и расширения функций Системы достаточно одного разработчика фронтенд (JavaScript), одного разработчика бэкенд (Java) и одного разработчика объектной модели (Oracle);
- DevOps. Для поддержки и расширения функций Системы достаточно одного специалиста DevOps, который осуществляет помощь в развёртывании Системы на мощностях Заказчика, создаёт и поддерживает рабочие стенды, осуществляет поддержку разработчиков при инсталляции обновлений и т.д.



При работе с высоконагруженными базами данных или большим объёмом интеграций может потребоваться поддержка большего количества специалистов.

1.2. Техническая поддержка

Техническая поддержка пользователей представляет собой консультации по вопросам настройки и использования «ЛЕВ» для решения конкретных прикладных задач. Консультации проводятся специалистами Общества. Техническая поддержка включает в себя диагностику неисправностей в работе системе, а также систем-источников.

2. Функциональные характеристики

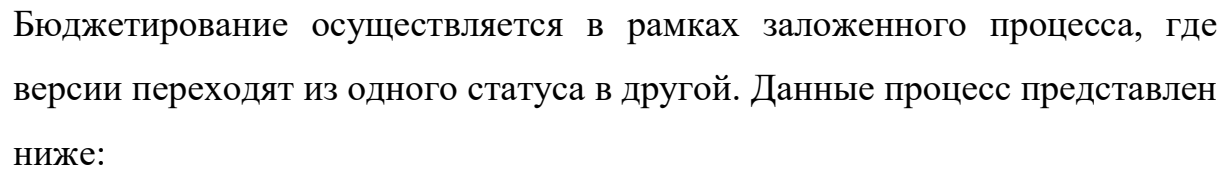
WEB приложение ЛЕВ предназначена для планирования бюджетов юридических лиц. С помощью интерфейса пользователь может настроить иерархическую структуру портфелей и чарджкодов, чтобы в дальнейшем гибко запланировать свой бюджет. Благодаря ЛЕВ пользователя может управлять информацией своего бюджета и видеть полную финансовую картину для предстоящих управленческих решений.

Основными компонентами приложения ЛЕВ являются:

- Модуль бюджетирования юрлиц;
- Модуль безопасности;
- Модуль справочников;
- Модуль администрирования.

2.1 Модуль бюджетирования юрлиц

Модуль представлен в виде настроенной структуры портфелей, внутри которых пользователь создает версии бюджета, планирует данные по доходным статьям и видам нематериальных активов.





2.3 Модуль справочников

Все настройки системы осуществляются в модуле справочников. Модуль отвечает за:

- Настройку иерархии портфелей
- Настройку привязки чарджкодов к ЦФО
- Настройку бюджетных листов в ЦФО
- Управление ЦФО (Добавление, редактирование, удаление)
- Устаревание и разустаревание версий
- Управление справочника по клиентам (Добавление, редактирование, удаление)

2.4 Модуль администрирования

Модуль представляет возможность администраторам системы совершать общие рассылки по почте, массово подготавливать версии бюджета и менять их статусы, устанавливать настройки финансового года по умолчанию.

3. Техническое описание

3.1. Хранение информации

Таблица BUDGET – хранит информацию о видах бюджета компании. Подробное описание приведено в таблице 1.

Таблица 1. Таблица базы данных BUDGET

Наименование столбца	Тип столбца	Описание
ID	NUMBER	Уникальный идентификатор типа бюджета (5 –



		Бюджетирование юрлиц)
NAME	VARCHAR2(4000)	Наименование типа бюджета
DSC	VARCHAR2(4000)	Описание типа бюджета

Таблица RESPONSIBILITY_CENTER – хранит информацию о созданных центрах финансовой ответственности (ЦФО). Подробное описание приведено в таблице 2.

Таблица 2. Таблица базы данных RESPONSIBILITY_CENTER.

Наименование столбца	Тип столбца	Описание
RESPONSIBILITY_CENTER_ID	NUMBER	Уникальный идентификатор ЦФО
RC_NAME	VARCHAR2(4000)	Наименование ЦФО
CHANGE_ID	NUMBER DEFAULT 0	Идентификатор изменения
CHANGE_DATE	DATE	Дата последнего изменения
CHANGE_GI_ID	NUMBER	Инициатор последнего изменения
RC_MANAGER_GI_ID	NUMBER	Идентификатор менеджера (пользователя) ЦФО

Таблица RESPONSIBILITY_STRUCTURE – хранит информацию о структурах портфелей. Подробное описание приведено в таблице 3.

Таблица 3. Таблица базы данных RESPONSIBILITY_STRUCTURE.



Наименование столбца	Тип столбца	Описание
RESPONSIBILITY_STRUCTURE_ID	NUMBER	Уникальный идентификатор записи
RS_INSTANCE_ID	NUMBER	Идентификатор инстанса
RC_ID	NUMBER	Идентификатор ЦФО
PARENT_RC_ID	NUMBER	Идентификатор ЦФО родителя
ACCUMULATIVE_FLG	NUMBER DEFAULT 1	Флаг агрегирования данных бюджета ЦФО в бюджете родительского ЦФО

Таблица RESPONSIBILITY_STRUCT_INSTANCE – хранит информацию о версиях (инстансах) структуры портфелей и настроек. Подробное описание приведено в таблице 4.

Таблица 4. Таблица базы данных RESPONSIBILITY_STRUCT_INSTANCE.

Наименование столбца	Тип столбца	Описание
RS_INSTANCE_ID	NUMBER	Уникальный идентификатор инстанса
DESCRIPTION	VARCHAR2(4000)	Описание инстанса



Наименование столбца	Тип столбца	Описание
RSI_TYPE_ID	NUMBER DEFAULT 1	Тип инстанса (1 – Бюджетирование юрлиц)

Таблица DIM_BUDGET_ITEM – хранит информацию о бюджетных статьях. Подробное описание приведено в таблице 5.

Таблица 5. Таблица базы данных DIM_BUDGET_ITEM.

Наименование столбца	Тип столбца	Описание
ID	NUMBER	Уникальный идентификатор статьи
NAME	VARCHAR2(4000)	Название статьи
BUDGET_ITEM_TYPE_ID	NUMBER	Тип статьи (1- Доходная, 2 - Расходная)
RANK	VARCHAR2(50)	Порядок следования статей в интерфейсе

Таблица BUDGET_ITEM_INSTANCE – хранит информацию о версиях (инстансах) структуры статей. Подробное описание приведено в таблице 6.

Таблица 6. Таблица базы данных BUDGET_ITEM_INSTANCE.

Наименование столбца	Тип столбца	Описание
BI_INSTANCE_ID	NUMBER	Уникальный идентификатор инстанса
DESCRIPTION	VARCHAR2(4000)	Описание инстанса



Таблица BUDGET_ITEM_STRUCTURE – хранит информацию о бюджетной структуре статей. Подробное описание приведено в таблице 7.

Таблица 7. Таблица базы данных BUDGET_ITEM_STRUCTURE.

Наименование столбца	Тип столбца	Описание
BUDGET_ITEM_STRUCTURE_ID	NUMBER	Уникальный идентификатор записи структуры
BI_INSTANCE_ID	NUMBER	Идентификатор инстанса структуры статей (BUDGET_ITEM_INSTANCE)
ITEM_ID	NUMBER	Идентификатор статьи
PARENT_ITEM_ID	NUMBER	Идентификатор родительской статьи
RANK	VARCHAR2(4000)	Порядковый номер для сортировки стати

Таблица BUDGET_CONFIG – хранит информацию о совокупных настройках структуры портфелей и структуры статей. Подробное описание приведено в таблице 8.

Таблица 8. Таблица базы данных BUDGET_CONFIG.

Наименование столбца	Тип столбца	Описание
BUDGET_CONFIG_ID	NUMBER	Уникальный идентификатор настройки
RS_INSTANCE_ID	NUMBER	Идентификатор инстанса структуры портфелей



		(RESPONSIBILITY_STRUCT_INSTANCE)
BI_INSTANCE_ID	NUMBER	Идентификатор инстанса бюджетных статей (BUDGET_ITEM_INSTANCE)

Таблица DIM_FIN_YEAR – хранит информацию о финансовых годах. Подробное описание приведено в таблице 9.

Таблица 9. Таблица базы данных DIM_FIN_YEAR.

Наименование столбца	Тип столбца	Описание
DIM_FIN_YEAR_ID	NUMBER	Уникальный идентификатор финансового года
NAME	VARCHAR2(4000)	Наименование финансовго года
START_DATE	DATE	Дата начала финансового года
END_DATE	DATE	Дата окончания финансового года

Таблица GLOBAL_INDIVIDUAL – хранит информацию о пользователях системы. Подробное описание приведено в таблице 10.

Таблица 10. Таблица базы данных DIM_FIN_YEAR.

Наименование столбца	Тип столбца	Описание
GLOBAL_INDIVIDUAL_ID	NUMBER	Уникальный идентификатор пользователя
LAST_NAME	VARCHAR2(100)	Фамилия
FIRST_NAME	VARCHAR2(100)	Имя
MIDDLE_NAME	VARCHAR2(100)	Отчество
BIRTH_DATE	DATE	Дата рождения
LOGIN	VARCHAR2(100)	Логин пользователя
MALE_FLG	NUMBER	Пол пользователя



Таблица BUDGET_ITERATION – хранит информацию об итерациях бюджетирования. Подробное описание приведено в таблице 11.

Таблица 11. Таблица базы данных BUDGET_ITERATION.

Наименование столбца	Тип столбца	Описание
ID	NUMBER	Уникальный идентификатор итерации
NAME	VARCHAR2(4000)	Название итерации
DATE_FROM	DATE	Дата начала итерации
DATE_TO	DATE	Дата окончания итерации
FIN_YEAR_ID	NUMBER	Идентификатор финансового года (DIM_FIN_YEAR)
BUDGET_ID	NUMBER	Идентификатор типа бюджета (BUDGET)
BUDGET_CONFIG_ID	NUMBER	Идентификатор настройки (BUDGET_CONFIG)
INITIATOR_GI_ID	NUMBER	Идентификатор инициатора итерации (GLOBAL_INDIVIDUAL)

Таблица DIM_DEPRECATION_REASON – хранит информацию о причинах устаревания версии. Подробное описание приведено в таблице 12.

Таблица 12. Таблица базы данных DIM_DEPRECATION_REASON.

Наименование столбца	Тип столбца	Описание
----------------------	-------------	----------



ID	NUMBER	Уникальный идентификатор причины устаревания
NAME	VARCHAR2(4000)	Наименование причин устаревания

Таблица DIM_DIV_PV_STATUS – хранит информацию о статусах версии.
Подробное описание приведено в таблице 13.

Таблица 13. Таблица базы данных DIM_DIV_PV_STATUS.

Наименование столбца	Тип столбца	Описание
ID	NUMBER	Уникальный идентификатор статуса
NAME	VARCHAR2(4000)	Наименование статуса
DSC	DATE	Описание статуса

Таблица DIV_PLAN_VERSION – хранит информацию версиях бюджета.
Подробное описание приведено в таблице 14.

Таблица 14. Таблица базы данных DIV_PLAN_VERSION.

Наименование столбца	Тип столбца	Описание
ID	NUMBER	Уникальный идентификатор версии
NAME	VARCHAR2(4000)	Наименование версии
FIN_YEAR_ID	NUMBER	Идентификатор финансового года
STATUS_ID	NUMBER	Идентификатор статуса
DESCRIPTION	VARCHAR2(4000)	Комментарий версии



CREATION_DATE	DATE	Номер по порядку
LAST_CHANGE_DATE	DATE	Дата последнего редактирования
CONFIRMATION_DATE	DATE	Дата утверждения версии
STATUS_CHANGE_DATE	DATE	Дата последнего изменения статуса
BUDGET_ID	NUMBER	Идентификатор типа бюджета
CLOSE_DATE	DATE	Дата устаревания версии
BASE_PLAN_VERSION_ID	NUMBER	Идентификатор версии на основании которой была создана запись
ITERATION_ID	NUMBER	Идентификатор итерации
RESPONSIBILITY_CENTR_ID	NUMBER	Идентификатор портфеля
RS_INSTANCE_ID	NUMBER	Идентификатор инстанса
DEPRECATATION_REASON_ID	NUMBER	Идентификатор причины устаревания (DIM_DEPRECATATION_REASON)

Таблица DIM_INTANGIBLE_ASSETS – хранит информацию о нематериальных активах. Подробное описание приведено в таблице 15.

Таблица 15. Таблица базы данных DIM_INTANGIBLE_ASSETS.

Наименование столбца	Тип столбца	Описание
ID	NUMBER	Уникальный идентификатор статуса
NAME	VARCHAR2(4000)	Наименование статуса



FULL NAME	VARCHAR2(4000)	Полное наименование
TYPE_ID	NUMBER	Идентификатор типа
CREATION_DATE	DATE	Дата создания НМА
ACTION_MONTH	NUMBER	Длительность месяцев
BALANCE_COSTS	NUMBER	Балансовая стоимост
ADMIN_ID	NUMBER	Идентификатор аккаунт менеджера
BALANCE_FLAG	NUMBER	(1 – НМА на балансе, 2 – НМА не на балансе)
ORGANIZATION_ID	NUMBER	Идентификатор организации
DSC	VARCHAR2(4000)	Описание статуса

Таблица IL_DIM_ORGANIZATION – хранит информацию о юрлицах. Подробное описание приведено в таблице 16.

Таблица 16. Таблица базы данных IL_DIM_ORGANIZATION.

Наименование столбца	Тип столбца	Описание
ORGANIZATION_ID	NUMBER	Уникальный идентификатор юрлица
ORGANIZATION_NAME	VARCHAR2(100)	Наименование юрлица
DSC	DATE	Описание статуса

Таблица INTANGIBLE_ASSETS_THEME – хранит информацию о запланированных темах в версиях. Подробное описание приведено в таблице 17.

Таблица 17. Таблица базы данных INTANGIBLE_ASSETS_THEME.

Наименование столбца	Тип столбца	Описание
ID	NUMBER	Уникальный идентификатор темы
IA_THEME_NAME	VARCHAR2(4000)	Наименование тема



INTANGIBLE_ASSETS_ID	DATE	Идентификатор НМА
VERSION_ID	NUMBER	Идентификатор версии (DIV_PLAN_VERSION)
CHARGE_CODE_ID	NUMBER	Идентификатор Charge Code
BASE_ID	NUMBER	Идентификатор базовой темы, от которой была создана тема
DSC	VARCHAR2(4000)	Комментарий к теме

Таблица INTANGIBLE_ASSETS_THEME_VALUE – хранит информацию о плановых данных темы. Подробное описание приведено в таблице 18.

Таблица 18. Таблица базы данных INTANGIBLE_ASSETS_THEME_VALUE.

Наименование столбца	Тип столбца	Описание
IA_THEME_VALUE_ID	NUMBER	Уникальный идентификатор записи
IA_THEME_ID	NUMBER	Идентификатор темы
AMOUNT	NUMBER	Сумма
MON_DATE	DATE	Месяц
BASE_IA_THEME_VALUE_ID	NUMBER	Идентификатор базовой записи, от которой была создана запись

Таблица CHARGE_CODE – хранит информацию о финансовых кодах компании. Подробное описание приведено в таблице 19.

Таблица 19. Таблица базы данных CHARGE_CODE.

Наименование столбца	Тип столбца	Описание
----------------------	-------------	----------



CHARGE_CODE_ID	NUMBER	Уникальный идентификатор кода
CHARGE_CODE	VARCHAR2(4000)	Кодификатор Charge Code
CHARGE_CODE_NAME	VARCHAR2(4000)	Наименование кода
START_DATE	DATE	Дата начала действия кода
END_DATE	DATE	Дата окончания действия кода

Таблица LINK_RC_CC_SKOL – хранит информацию о связях кодов с портфелями. Подробное описание приведено в таблице 20.

Таблица 20. Таблица базы данных LINK_RC_CC_SKOL.

Наименование столбца	Тип столбца	Описание
RESPONSIBILITY_CENTER_ID	NUMBER	Идентификатор портфеля
CHARGE_CODE_ID	NUMBER	Идентификатор кода
RS_INSTANCE_ID	NUMBER	Идентификатор инстанса структуры

Таблица BUDGET_SHEET – хранит информацию о бюджетных листах. Подробное описание приведено в таблице 21.

Таблица 21. Таблица базы данных BUDGET_SHEET.

Наименование столбца	Тип столбца	Описание
SHEET_ID	NUMBER	Идентификатор листа
SHEET_NAME	VARCHAR2(4000)	Наименование листа
DSC	VARCHAR2(4000)	Описание листа
RANK	VARCHAR2(50)	Порядок следования бюджетных листов в интерфейсе



Таблица LINK_RC_BUDGET_SHEET – хранит информацию о настройках листов в портфеле в рамках истрации. Подробное описание приведено в таблице 22.

Таблица 22. Таблица базы данных LINK_RC_BUDGET_SHEET.

Наименование столбца	Тип столбца	Описание
LINK_RC_BUDGET_SHEET_ID	NUMBER	Уникальный идентификатор записи
ITERATION_ID	NUMBER	Идентификатор итерации
RESPONSIBILITY_CENTER_ID	NUMBER	Идентификатор портфеля
RS_INSTANCE_ID	NUMBER	Идентификатор инстанса структуры
SHEET_ID	NUMBER	Идентификатор листа
WORKFLOW_ID	NUMBER	Идентификатор процесса применения листа (1 – необходимо утвердить 2 – утверждать не нужно)

Таблица BUDGET_VERSION_SHEET – Инициированные бюджетные листы в рамках созданных версий. Подробное описание приведено в таблице 23.

Таблица 23. Таблица базы данных BUDGET_VERSION_SHEET.

Наименование столбца	Тип столбца	Описание
VERSION_SHEET_ID	NUMBER	Уникальный идентификатор записи
VERSION_ID	NUMBER	Идентификатор версии
SHEET_ID	NUMBER	Идентификатор портфеля
STATUS_ID	NUMBER	Идентификатор инстанса структуры
EDIT_FLG	NUMBER	Идентификатор листа

