

```
// ЕДИНАЯ ERD (DBML) - САЙТ + TG-БОТ
// Группировка и метки для разработки: [CORE] / [TG] / [SITE]
// Принципы:
// - [CORE] единое ядро, общий источник истины для обеих веток
// - [TG] таблицы используются только логикой TG-бота (сайт не трогает)
// - [SITE] таблицы используются только сайтом (бот не трогает)
// - Telegram напрямую не пишет в БД: пишет только наша бизнес-логика (backend)
// - Избранное: только TG (без синхронизации с сайтом в MVP)
// - Широта/долгота не храним, достаточно адреса (генерация ссылки на карты на уровне
приложения)

// =====
// [CORE] AUTH/ПОЛЬЗОВАТЕЛИ/РОЛИ (общий контур)
// =====
```

```
Table Роль {
роль_id int [pk, increment]
код_роли varchar [null] // было в TG
наименование varchar
область varchar [note: "admin|tg|both", default: "both"]

indexes {
(код_роли) [unique]
}
}
```

```
Table Пользователь {
пользователь_id int [pk, increment]

// идентификация
telegram_id bigint [unique, null] // TG
логин varchar [unique, null] // админка
пароль_hash varchar [null] // админка

роль_id int
активен boolean [default: true]
```

```
// TG-подписка
статусподпискинakanal varchar [null]
датапроверки_подписки datetime [null]
```

```
созданов datetime [null]
обновленов datetime [null]
```

```
indexes {
(роль_id)
(telegram_id)
(логин)
}
}
```

Ref: Пользователь.роль_id > Роль.роль_id

```

// =====
// [CORE] СПРАВОЧНИКИ (общие)
// =====

Table Район {
район_id int [pk, increment]
наименование varchar

indexes { (наименование) [unique] }
}

Table Типместа {
типместа_id int [pk, increment]
наименование varchar

indexes { (наименование) [unique] }
}

Table Категориясобытия {
категориясобытия_id int [pk, increment]
наименование varchar

indexes { (наименование) [unique] }
}

// =====
// [CORE] ЯДРО: МЕСТА И СОБЫТИЯ (общие для сайта и TG)
// =====

Table Место {
место_id int [pk, increment]

// связка с контентом сайта (если место публикуется на сайте)
элементid int [unique, null] // FK -> [SITE] Элементнаполнения.элемент_id

название varchar
адрес text [null] // широта/долгота не используем
телефон text [null]
описание text [null]
времяработы text [null]
среднийчек numeric [null]

районid int [null]
типместа_id int [null]

indexes {
(районid)
(типместа_id)
(название)
}
}

Ref: Место.районid > Район.район_id
Ref: Место.типместа_id > Типместа.тип_места_id

```

```

Table Источниксобытий {
источниксобытий_id int [pk, increment]
наименование varchar
base_url text [null] // может хранить ссылку на Яндекс-афишу (как внешний переход)

indexes { (наименование) [unique] }
}

Table Событие {
событие_id int [pk, increment]

// связка с контентом сайта (если событие публикуется на сайте)
элементid int [unique, null] // FK -> [SITE] Элементнаполнения.элемент_id

название varchar
описание text [null]

// временные атрибуты (суперсет сайта + TG)
датаначала date [null]
датаокончания date [null]
времяначала time [null]
времяокончания time [null]
датаивремя_проведения datetime [null] // TG-формат (если храните одним datetime)

стоимость numeric [null]
адрес text [null] // если нет место_id или адрес отличается от места

// ссылки для UX сайта
ссылкаофициальныйисточник text [null]
ссылкалокупкибилетаилирегистрация text [null]

// связи
местoid int [null]
категориясобытияid int [null]
источниксобытийid int [null]
внешнийидентификатор text [null] // если когда-то будет импорт/агрегатор
тиplistочника varchar [note: "manual|external", default: "manual"] // типисточника: manual - событие
добавлено/отредактировано вручную (редакция/админка); external - получено из внешнего источника
(агрегатор)

indexes {
(местoid)
(категориясобытияid)
(датаначала)
(датаивремя_проведения)
(название)
}
}

```

Ref: Событие.местoid > Место.место_id

Ref: Событие.категориясобытияid > Категориясобытия.категориясобытия_id

Ref: Событие.источниксобытийid > Источниксобытий.источник_событий_id

```
// =====
// [CORE] ПОДБОРКИ (общие, суперсет сайта)
// =====
```

```
Table Статуспубликации {
    статуспубликации_id int [pk, increment]
    наименование varchar

    indexes { (наименование) [unique] }
}
```

```
Table Подборка {
    подборка_id int [pk, increment]
    название varchar
    описание text [null]
```

```
// сайт-обвязка (может быть null для подборок, которые заводит бот или импорт)
    статуспубликации_id int [null]
    созданопользователь_id int [null]
    созданов datetime [null]
    обновлено_в datetime [null]
```

```
indexes {
    (статуспубликации_id)
    (созданопользователь_id)
    (название)
}
}
```

Ref: Подборка.статуспубликации_id > Статуспубликации.статуспубликации_id
Ref: Подборка.созданопользователь_id > Пользователь.пользователь_id

```
Table Элемент_подборки {
    подборка_id int
    место_id int
    порядок int [null]
```

```
indexes {
    (подборка_id, место_id) [pk]
    (место_id)
}
}
```

Ref: Элементподборки.подборка_id > Подборка.подборка_id
Ref: Элементподборки.место_id > Место.место_id

```
// =====
// [TG] TG-БОТ: ИЗБРАННОЕ (только TG, без синхронизации с сайтом)
// =====
```

```
Table Избранноеместа {
    пользователь_id int
    место_id int
    датадобавления datetime
```

```
indexes {
    (пользователь_id, место_id) [pk]
    (место_id)
}
}
```

Ref: Избранноеместа.пользователь_id > Пользователь.пользователь_id

Ref: Избранноеместа.место_id > Место.место_id

Table Избранноесобытия {

пользователь_id int

событие_id int

датадобавления datetime

indexes {

(пользователь_id, событие_id) [pk]

(событие_id)

}

}

Ref: Избранноесобытия.пользователь_id > Пользователь.пользователь_id

Ref: Избранноесобытия.событие_id > Событие.событие_id

// =====

// [TG] TG-БОТ: АКЦИИ/ПРОМОКОДЫ (единые, без учета выдачи)

// =====

Table Акция {

акцияid int [pk, increment]

место_id int

описаниеакции text [null]

срокдействияс date [null]

срокдействияпо date [null]

промокод varchar [null]

дата_добавления datetime [null]

indexes {

(местоid)

(срокдействияс)

(срокдействия_по)

(промокод)

}

}

Ref: Акция.место_id > Место.место_id

// =====

// [TG] TG-БОТ: ПОДКАТЕГОРИИ (только TG)

// =====

Table Подкатегорияместа {

подкатегорияместайд int [pk, increment]

типместа_id int

наименование varchar

```
indexes {
    (тип_места_id)
    (наименование)
}
```

Ref: Подкатегорияместа.типместайд > Типместа.тип_места_id

```
Table МестоПодкатегория {
    место_id int
    подкатегорияместа_id int

indexes { (местоид, подкатегорияместа_id) [pk] }
}
```

Ref: МестоПодкатегория.место_id > Место.место_id

Ref: МестоПодкатегория.подкатегорияместа_id > Подкатегорияместа.подкатегория_места_id

```
// =====
// [CORE] ФОТО для карточек (обложка/первое фото места/события) - общий слой для [TG] и [SITE].
// "Фотоальбом/Фотоальбома" - контент фотогалереи [SITE] и не является источником фото для
// карточек.
// Маркировка: [CORE], чтобы не плодить дубликаты.
// =====
```

```
Table Фотоместа {
    фотоместайд int [pk, increment]
    место_id int
    urlфото text

indexes { (место_id) }
}
```

Ref: Фото_места.место_id > Место.место_id

```
Table Фотособытия {
    фотособытияд id int [pk, increment]
    событие_id int
    urlфото text

indexes { (событие_id) }
}
```

Ref: Фото_события.событие_id > Событие.событие_id

```
// =====
// [SITE] САЙТ: СТРУКТУРА И CMS-КОНТЕНТ
// =====
```

```
Table Разделсайта {
    раздел_id int [pk, increment]
    родительраздел_id int [null]
    наименование varchar
    порядок int
    активен boolean
```

```
indexes {
(родитель_раздел_id)
(порядок)
(наименование)
}
}
```

Ref: Разделсайта.родительразделid > Разделсайта.раздел_id

Table Статическаястраница {
стatischeстраницаid int [pk, increment]
раздел_id int
заголовок varchar
полныйтектст text
созданопользователь_id int
созданов datetime
обновленов datetime
статуспубликации_id int

```
indexes {
(разделid)
(статуспубликацииid)
(созданопользователь_id)
}
}
```

Ref: Статическаястраница.раздел_id > Разделсайта.разделid

Ref: Статическаястраница.созданопользователь_id > Пользователь.пользователь_id

Ref: Статическаястраница.статуспубликации_id > Статуспубликации.статус_публикации_id

Table Типконтента {
типконтента_id int [pk, increment]
наименование varchar

```
indexes { (наименование) [unique] }
}
```

Table Элементнаполнения {
элемент_id int [pk, increment]
типконтента_id int

заголовок varchar
краткоеописание text [null]
полныйтектст text [null]
дата_публикации datetime [null]

статуспубликации_id int
созданопользовательid int
созданов datetime
обновлено_в datetime

```
indexes {
(типконтента_id)
(статуспубликацииid)
}
```

```
(создано_пользователь_id)
(дата_публикации)
}
}
```

Ref: Элементнаполнения.типконтентаid > Типконтента.типконтента_id

Ref: Элементнаполнения.статуспубликации_id > Статуспубликации.статуспубликации_id

Ref: Элементнаполнения.создано_пользователь_id > Пользователь.пользователь_id

// связка ядра с CMS (site->core)

// элементid хранится в [CORE] Место/Событие и является ссылкой на [SITE] Элементнаполнения

Ref: Место.элементid > Элементнаполнения.элементid

Ref: Событие.элемент_id > Элементнаполнения.элемент_id

// =====

// [SITE] САЙТ: МАРШРУТЫ И ТОЧКИ

// =====

Table Маршрут {

элементid int [pk]

}

Ref: Маршрут.элемент_id > Элементнаполнения.элемент_id

Table МаршрутТочка {

маршрутточкаid int [pk, increment]

маршрут_id int

порядок int

место_id int [null]

описаниеточки text [null]

}

Ref: МаршрутТочка.маршрут_id > Маршрут.элемент_id

Ref: МаршрутТочка.место_id > Место.место_id

// =====

// [SITE] САЙТ: ДОП.ТИПЫ КОНТЕНТА (1:1 к Элемент_наполнения)

// =====

Table Лицогорода {

элемент_id int [pk]

имя text [null]

}

Ref: Лицогорода.элементid > Элементнаполнения.элемент_id

Table Гайд {

элементid int [pk]

цена numeric [null]

ссылкапокупкаилистраницаоплаты text [null]

ссылкаполучениеилискачивание text [null]

}

Ref: Гайд.элементid > Элементнаполнения.элемент_id

// [SITE] [ЗАГЛУШКА] Покупка гайда: способ оплаты/провайдеры TBD

Table Покупкагайда {

покупкагайдаid int [pk, increment]
гайд_id int
email text [null]
телефон text [null]
сумма numeric [null]
валюта varchar [null]
статус varchar [note: "created|paid|failed|refunded", null]
платежныйпроводайдер varchar [null]
внешнийpayment_id text [null]
access_token text [null]
access_expires_at datetime [null]
созданов datetime
оплаченов datetime [null]
}

Ref: Покупкагайда.гайд_id > Гайд.элемент_id

Table РозыгрышилиКонкурс {
элементid int [pk]
датаначала date [null]
датаокончания date [null]
}

Ref: РозыгрышилиКонкурс.элемент_id > Элементнаполнения.элемент_id

Table МатериалКрасотаиЗдоровье {
элемент_id int [pk]
}

Ref: МатериалКрасотаиЗдоровье.элементid > Элементнаполнения.элемент_id

Table Фотоальбом {
элемент_id int [pk]
}

Ref: Фотоальбом.элементid > Элементнаполнения.элемент_id

Table Фотоальбома {
фото_id int [pk, increment]
фотоальбомid int
urlфото text
подпись text [null]
порядок int [null]
}

Ref: Фотоальбома.фотоальбомid > Фотоальбом.элемент_id

Table Видеоматериал {
элемент_id int [pk]
urlвидео text
платформа text [null]
}

Ref: Видеоматериал.элемент_id > Элементнаполнения.элемент_id

// ======
// [SITE] САЙТ: ОТЗЫВЫ, ТЕГИ, КУХНИ
// ======

```
Table Отзыв {
    отзывid int [pk, increment]
    место_id int
    авторимя text [null]
    рейтинг int [null]
    текст text [null]
    датапубликации datetime [null]
    источниксылка text [null]

indexes { (место_id) }
}

Ref: Отзыв.место_id > Место.место_id
```

```
Table Кухня {
    кухня_id int [pk, increment]
    наименование varchar

indexes { (наименование) [unique] }
}
```

```
Table Тег {
    тег_id int [pk, increment]
    наименование varchar

indexes { (наименование) [unique] }
}
```

```
Table Место_Кухня {
    место_id int
    кухня_id int

indexes { (местoid, кухня_id) [pk] }
}

Ref: МестоКухня.местoid > Место.место_id
Ref: МестоКухня.кухня_id > Кухня.кухня_id
```

```
Table Место_Тег {
    место_id int
    тег_id int

indexes { (местoid, тег_id) [pk] }
}

Ref: МестоТег.местoid > Место.место_id
Ref: МестоТег.тег_id > Тег.тег_id
```

```
// =====
// [SITE] САЙТ: ФОРМЫ/ЗАЯВКИ
// =====
```

```
Table Типзаявки {
    типзаявки_id int [pk, increment]
    наименование varchar
```

```
indexes { (наименование) [unique] }  
}
```

```
Table Заявкачерезформу {  
заявкайд int [pk, increment]  
типзаявки_id int
```

```
имя text [null]  
email text [null]  
телефон text [null]  
текст text [null]  
ссылка text [null]
```

```
созданое datetime  
статусобработки text [null]
```

```
indexes {  
(типзаявки_id)  
(созданое)  
(email)  
(телефон)  
}  
}
```

Ref: Заявкачерезформу.типзаявки_id > Типзаявки.тип_заявки_id