

```
// 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]
  кодроли 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
  статусподпискиканал 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]  
  
    // связь 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.типместаид > 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]

временачала 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]

ссылкапокупкабилетаилирегистрация text [null]

// связи

местoid int [null]

категориясобытияid int [null]

источниксобытийid int [null]

внешнийидентификатор text [null] // если когда-то будет импорт/агрегатор

типисточника 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 {
(местоид)
(срокдействияс)
(срокдействия_по)
(промокод)
}
```

Ref: Акция.место\_id > Место.место\_id

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

```
Table Подкатегорияместа {
подкатегорияместаid int [pk, increment]
типместа_id int
наименование varchar
```

```

indexes {
  (тип_места_id)
  (наименование)
}
}

```

Ref: Подкатегорияместа.типместаid > Типместа.тип\_места\_id

```

Table МестоПодкатегория {
  место_id int
  подкатегорияместа_id int

```

```

indexes { (место_id, 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 {
  фотоместа_id int [pk, increment]
  место_id int
  urlфото text

```

```

indexes { (место_id) }
}

```

Ref: Фото\_места.место\_id > Место.место\_id

```

Table Фотособытия {
  фотособытия_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 {
  статическаястраницаid int [pk, increment]
  раздел_id int
  заголовок varchar
  полныйтекст text
  созданопользователь_id int
  создано datetime
  обновлено 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]
полныйтекст text [null]
дата_публикации datetime [null]

```

```

статуспубликации_id int
созданопользовательid int
создано datetime
обновлено_в datetime

```

```

indexes {
  (типконтента_id)
  (статуспубликацииid)

```

```

(создано_пользователь_id)
(дата_публикации)
}
}

```

Ref: Элемент\_наполнения.тип\_контента\_id > Тип\_контента.тип\_контента\_id

Ref: Элемент\_наполнения.статус\_публикации\_id > Статус\_публикации.статус\_публикации\_id

Ref: Элемент\_наполнения.создано\_пользователь\_id > Пользователь.пользователь\_id

// связка ядра с CMS (site->core)

// элемент\_id хранится в [CORE] Место/Событие и является ссылкой на [SITE] Элемент\_наполнения

Ref: Место.элемент\_id > Элемент\_наполнения.элемент\_id

Ref: Событие.элемент\_id > Элемент\_наполнения.элемент\_id

// =====

// [SITE] САЙТ: МАРШРУТЫ И ТОЧКИ

// =====

```

Table Маршрут {
  элемент_id int [pk]
}

```

Ref: Маршрут.элемент\_id > Элемент\_наполнения.элемент\_id

```

Table Маршрут_Точка {
  маршрут_точка_id int [pk, increment]
  маршрут_id int
  порядок int
  место_id int [null]
  описание_точки text [null]
}

```

Ref: Маршрут\_Точка.маршрут\_id > Маршрут.элемент\_id

Ref: Маршрут\_Точка.место\_id > Место.место\_id

// =====

// [SITE] САЙТ: ДОП.ТИПЫ КОНТЕНТА (1:1 к Элемент\_наполнения)

// =====

```

Table Лицо_города {
  элемент_id int [pk]
  имя text [null]
}

```

Ref: Лицо\_города.элемент\_id > Элемент\_наполнения.элемент\_id

```

Table Гайд {
  элемент_id int [pk]
  цена numeric [null]
  ссылка_покупки_или_страница_оплаты text [null]
  ссылка_получения_или_скачивание text [null]
}

```

Ref: Гайд.элемент\_id > Элемент\_наполнения.элемент\_id

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

```

Table Покупка_гайда {

```

```

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]
платежныйпровайдер varchar [null]
внешнийpayment_id text [null]
access_token text [null]
access_expires_at datetime [null]
созданов datetime
оплаченнов 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]
источникссылка 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 { (местоid, кухня_id) [pk] }
}
Ref: МестоКухня.местоid > Место.место_id
Ref: МестоКухня.кухня_id > Кухня.кухня_id

```

```

Table Место_Тег {
место_id int
тег_id int

indexes { (местоid, тег_id) [pk] }
}
Ref: МестоТег.местоid > 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 {  
  заявкаid int [pk, increment]  
  типзаявки_id int
```

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

```
  созданов datetime  
  статусобработки text [null]
```

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

Ref: Заявкачерезформу.типзаявки\_id > Типзаявки.тип\_заявки\_id