**Каталог базы данных**

# КАТАЛОГ БАЗЫ ДАННЫХ

Таблица 1 - Rights – права пользователей

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id права |
| name | varchar(50) | Да | Название права |
| code | varchar(10) | Да | Префикс используемый в HTML разметке |

Таблица 2 - Role – роли пользователей

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigint | Нет | Id роли |
| name | varchar(100) | Да | Название роли |
| code | varchar(10) | Да | Код роли |
| level | integer | Да | Уровень роли |

Таблица 3 - User - пользователи

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigint | Нет | Id пользователя |
| username | varchar(30) | Да | логин |
| password | varchar(255) | Да | пароль |
| operator\_id | bigint | Да | Id туроператора |
| agent\_id | bigint | Да | Id агента |
| first\_name | varchar(20) | Да | Имя |
| middle\_name | varchar(20) | Да | Отчество |
| last\_name | varchar(20) | Да | Фамилия |
| enabled | boolean | Да | Актуальность пользователея. Нет – включен, Да - выключен |
| email | varchar(30) | Да | e-mail пользователя |
| tourfilial\_id | bigint | Да | Id филиала туроператора |
| financial\_organization\_id | bigint | Да | Id финансовой организации |
| hash | varchar(100) | Да | Хэш функция |

Таблица 4 - accomodation\_services – услуги проживания

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id услуги |
| sdate | date | Да | Дата заезда |
| edate | date | Да | Дата выселения |
| city\_dst | varchar(20) | Да | Город/местоположение |
| hotel | varchar(20) | Да | Название отеля |
| accomodation | varchar(20) | Да | Тип расселения |
| voucher\_id | bigint | Да | Путевка |
| created\_by | varchar(50) | Нет | Кем создана |
| created\_date | timestamp without time zone | Нет | Дата создания |
| last\_modified\_by | varchar(50) | Да | Кем изменена |
| last\_modified\_date | timestamp without time zone | Да | Дата изменения |
| city\_id | bigserial | Да | Город/местоположение |
| country\_id | bigserial | Да | Страна |
| subject\_rf\_id | bigserial | Да | Регион РФ |

Таблица 5 - aero\_services – авиауслуги

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id услуги |
| carrier\_id | bigint | Да | Id авиакомпании |
| route | varchar(20) | Да | Номер рейса |
| sdate | date | Да | Дата вылета с временем. Время - местное |
| edate | date | Да | Дата прилета с временем. Время - местное |
| src\_airport\_id | bigint | Да | Id аэропорта вылета |
| dst\_airport\_id | bigint | Да | Id аэропорта прилета |
| etknbr | varchar(20) | Да | Номер билета |
| pnrcode | varchar(20) | Да | Номер бронирования |
| voucher\_id | bigint | Да | Путевка |
| created\_by | varchar(50) | Нет | Кем создана |
| created\_date | timestamp without time zone | Нет | Дата создания |
| last\_modified\_by | varchar(50) | Да | Кем изменена |
| last\_modified\_date | timestamp without time zone | Да | Дата изменения |
| departure\_time | time without time zone | Да | Время вылета |
| arrival\_time | time without time zone | Да | Время прилета |

Таблица 6 - Airport - аэропорты

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id записи |
| code | varchar(3) | Да | 3-х буквенный код |
| code\_iata | varchar(3) | Да | код IATA |
| code\_icao | varchar(3) | Да | код ICAO |
| code\_rf | varchar(3) | Да | внутренний Российский код |
| id\_country | bigint | Да | код страны |
| id\_city | bigint | Да | код города |
| name\_rus | varchar(50) | Да | название на русском языке |
| name\_eng | varchar(50) | Да | название на английском языке |
| latitude | varchar(10) | Да | Географическая широта |
| longitude | varchar(10) | Да | Географическая долгота |
| timezone | varchar(50) | Да | Часовой пояс |
| remark\_rus | varchar(200) | Да | Текст дополнительной информации на русском языке |
| ida | bigint | Да | Id записи a |
| ida\_city | bigint | Да | Id города а |
| created\_by | varchar(50) | Нет | Кем создано |
| created\_date | timestamp without time zone | Нет | Дата создания |
| last\_modified\_by | varchar(50) | Да | Кем изменено |
| last\_modified\_date | timestamp without time zone | Да | Когда изменено |
| is\_active | boolean | Да | Актуальность |

Таблица 7 - Carrier - перевозчики

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id записи |
| code | varchar(3) | Да | 2-х буквенный код |
| id\_type\_carrier | bigint | Да | Тип перевозчика |
| code\_iata | varchar(3) | Да | код IATA |
| code\_icao | varchar(3) | Да | код ICAO |
| code\_rf | varchar(3) | Да | внутренний Российский код |
| code\_calculate | varchar(10) | Да | цифровой расчётный код зарегестрированный в IATA |
| id\_country | bigint | Да | код страны принадлежности |
| name\_rus | varchar(50) | Да | название на русском языке |
| name\_eng | varchar(50) | Да | название на английском языке |
| site | varchar(50) | Да | адрес официального сайта |
| ida | bigint | Да | Id записи а |
| ida\_country | bigint | Да | Id страны а |
| status | varchar(1) | Да | Статус |
| lowcoster | varchar(3) | Да | Лоукостер |
| created\_by | varchar(50) | Нет | Кем создана |
| created\_date | timestamp without time zone | Нет | Дата создания |
| last\_modified\_by | varchar(50) | Да | Кем изменено |
| last\_modified\_date | timestamp without time zone | Да | Дата изменения |
| is\_active | boolean | Да | Актуальность |

Таблица 8 - categories\_roles – роли-категории

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id записи |
| category\_id | bigint | Да | Id категории |
| role\_id | bigint | Да | Id роли |

Таблица 9 - City - города

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id записи |
| code | varchar(3) | Да | 3-х буквенный код |
| code\_iata | varchar(3) | Да | код IATA |
| code\_icao | varchar(3) | Да | код ICAO |
| code\_rf | varchar(3) | Да | внутренний Российский код |
| id\_country | bigint | Да | код страны |
| name\_rus | varchar(50) | Да | название на русском языке |
| name\_eng | varchar(50) | Да | название на английском языке |
| latitude | varchar(10) | Да | Географическая широта |
| longitude | varchar(10) | Да | Географическая долгота |
| timezone | varchar(50) | Да | Часовой пояс |
| remark\_rus | varchar(200) | Да | Текст дополнительной информации на русском языке |
| ida | bigint | Да | Id записи а |
| ida\_country | bigint | Да | Id города а |
| created\_by | varchar(50) | Нет | Кем создано |
| created\_date | timestamp without time zone | Нет | Дата создания |
| last\_modified\_by | varchar(50) | Да | Кем изменено |
| last\_modified\_date | timestamp without time zone | Да | Дата изменения |
| is\_active | boolean | Да | Актуальность |

Таблица 10 - communication\_type – тип связи

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id Записи |
| code | varchar(20) | Да | код |
| name\_rus | varchar(50) | Да | название на русском языке |
| name\_eng | varchar(50) | Да | название на английском языке |
| note | varchar(200) | Да | Текст дополнительной информации на русском языке |
| created\_by | varchar(50) | Нет | Кем создано |
| created\_date | timestamp without time zone | Нет | Дата создания |
| last\_modified\_by | varchar(50) | Да | Кем изменено |
| last\_modified\_date | timestamp without time zone | Да | Когда изменено |
| is\_active | boolean | Да | Актуальность |

Таблица 11 - consumer\_information\_systems – информационные системы пользователей

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id записи |
| mnemonic | varchar(20) | Нет | Мнемоника |
| type | varchar(15) | Нет | Тип |
| certificate | text | Нет | Сертификат |
| tour\_operator\_id | bigint | Да | Id туроператора |
| tour\_agent\_id | bigint | Да | Id турагента |
| active | boolean | Нет | Актуальность |

Таблица 12 - Country – страны

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id записи |
| code | varchar(2) | Да | 2-х буквенный код |
| code\_let3 | varchar(3) | Да | 3-х буквенный код |
| code\_num | varchar(3) | Да | 3-х значный цифровой код с лидирующими нулями |
| id\_sub\_region\_world | bigint | Да | код географического подрегиона |
| id\_currency | bigint | Да | код валюты |
| short\_name\_rus | varchar(50) | Да | краткое наименование на русском языке |
| name\_rus | varchar(70) | Да | полное наименование на русском языке |
| short\_name\_eng | varchar(50) | Да | краткое наименование на английском языке |
| name\_eng | varchar(70) | Да | полное наименование на английском языке |
| remark\_rus | varchar(1000) | Да | Текст дополнительной информации на русском языке |
| remark\_eng | varchar(1000) | Да | Текст дополнительной информации на английском языке |
| ida | bigint | Да | Id записи а |
| ida\_currency | bigint | Да | Id a |
| created\_by | varchar(50) | Нет | Кем создано |
| created\_date | timestamp without time zone | Нет | Дата создания |
| last\_modified\_by | varchar(50) | Да | Кем изменено |
| last\_modified\_date | timestamp without time zone | Да | Дата изменения |
| is\_active | boolean | Да | Актуальность |

Таблица 12 – Currency - валюта

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id записи |
| code | varchar(2) | Да | 2-х буквенный код |
| code\_num | varchar(3) | Да | 3-х значный цифровой код с лидирующими нулями |
| name\_rus | varchar(70) | Да | полное наименование на русском языке |
| name\_eng | varchar(70) | Да | полное наименование на английском языке |
| ida | bigint | Да | Id записи а |
| countries | varchar(500) | Да | Страны |
| is\_active | boolean | Да | Актуальность |

Таблица 13 - Databasechangelog – системная таблица технологии hibernate

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | varchar(255) | Нет |  |
| author | varchar(255) | Нет |  |
| filename | varchar(255) | Нет |  |
| dateexecuted | timestamp without time zone | Нет |  |
| orderexecuted | integer | Нет |  |
| exectype | varchar(10) | Нет |  |
| md5sum | varchar(35) | Да |  |
| description | varchar(255) | Да |  |
| Комментарий | varchar(255) | Да |  |
| tag | varchar(255) | Да |  |
| liquibase | varchar(20) | Да |  |
| contexts | varchar(255) | Да |  |
| labels | varchar(255) | Да |  |
| deployment\_id | varchar(10) | Да |  |

Таблица 14 - Databasechangeloglock – системная таблица технологии hibernate

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | integer | Нет |  |
| locked | boolean | Нет |  |
| lockgranted | timestamp without time zone | Да |  |
| lockedby | varchar(255) | Да |  |

Таблица 15 - dictionary\_structure - классификатор

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | integer | Нет | Id записи |
| classname | varchar(200) | Да | Способ предоставления финансовой гарантии |
| name | varchar(200) | Да | Название справочника |
| structurejson | text | Да | Структура |
| changed | timestamp without time zone | Да | Дата изменения структуры |
| hash | varchar(100) | Да | Хэш |
| class\_simple\_name | varchar(50) | Да | Имя класса |

Таблица 16 - entity\_audit\_event – таблица версионирования сущностей

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id записи |
| entity\_id | bigint | Нет | Id сущности |
| entity\_type | varchar(255) | Нет | Тип сущности |
| action | varchar(20) | Нет | Действие |
| entity\_value | text | Да | Значение |
| commit\_version | integer | Да | Версия комита |
| modified\_by | varchar(100) | Да | Кем изменено |
| modified\_date | timestamp without time zone | Нет | Дата изменения |

Таблица 16 - filesynchhistory

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id записи |
| operateddate | Timestamp without time zone | Нет | Дата операции |
| filename | varchar(50) | Нет | Имя файла |
| hash | varchar(100) | Нет | Хэш |

Таблица 17 - financial\_security\_info – финансовые гарантии из ЕФРТ

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id записи |
| amount | bigint | Нет | количество |
| underlying\_document\_type | varchar(100) | Нет | Тип документа |
| underlying\_document\_number | varchar(50) | Нет | Номер документа |
| underlying\_document\_date | date | Нет | Дата документа |
| valid\_from | date | Нет | Дата начала действия |
| valid\_to | date | Нет | Дата окончания действия |
| issuer\_name | varchar(100) | Нет | Имя |
| issuer\_address | varchar(255) | Нет | адрес |
| issuer\_postal\_address | varchar(255) | Нет | Почтовый адрес |
| tour\_operator\_id | bigint | Нет | Id туроператора |
| sequence\_number | integer | Нет | номер |

Таблица 18 - identity\_document\_type – тип документа удостоверяющего личность

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id записи |
| code | varchar(3) | Нет | Код |
| name\_ru | varchar(50) | Нет | Название на русском |
| name\_en | varchar(50) | Нет | Название на английском |
| note | varchar(200) | Да | Запись |
| is\_active | boolean | Да | Актуальность |
| created\_by | varchar(50) | Нет | Кем создано |
| created\_date | timestamp without time zone | Нет | Дата создания |
| last\_modified\_by | varchar(50) | Да | Кем изменено |
| last\_modified\_date | timestamp without time zone | Да | Дата изменения |

Таблица 19 - information\_resource\_category – категории информационных ресурсов

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id записи |
| name | varchar(255) | Нет | Имя |
| parent\_category\_id | bigint | Да | Id родительской категории |
| is\_public | boolean | Да | Публичность |

Таблица 20 - information\_resource\_document –документ информационного ресурса

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id записи |
| name | varchar(255) | Нет | Имя |
| document\_data | oid | Нет | Дата документа |
| entry\_id | bigint | Нет | Id сущности |

Таблица 21 - information\_resource\_entry – сущность информационного ресурса

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id записи |
| title | varchar(255) | Нет | Название |
| content | text | Нет | Контент |
| category\_id | bigint | Нет | Id катеории |
| created\_by | varchar(50) | Нет | Кем создано |
| created\_date | timestamp without time zone | Нет | Когда создано |
| last\_modified\_by | varchar(50) | Да | Кем изменено |
| last\_modified\_date | timestamp without time zone | Да | Дата изменения |

Таблица 20 – lockers

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id записи |
| started | timestamp | Нет | Дата начала |

Таблица 21 - information\_resource\_entry – сущность информационного ресурса

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id записи |
| title | varchar(255) | Нет | Название |
| data | text | Нет | Контент |
| processed | bigint | Нет | Id катеории |
| created\_by | varchar(50) | Нет | Кем создано |
| created\_date | timestamp without time zone | Нет | Когда создано |
| last\_modified\_by | varchar(50) | Да | Кем изменено |
| last\_modified\_date | timestamp without time zone | Да | Дата изменения |
| status | integer | Нет | статус |
| activity | integer | Нет | действия |
| tour\_operator\_id | bigint | Да | Id туроператора |
| voucher\_id | bigint | Нет | Id путевки |
| underlying\_document\_number | varchar(100) | Нет | Номер договора |
| issuer\_name | varchar(00) | Нет | Название договора |

Таблица 22 - operator\_agent – туроператор агент

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id записи |
| operator\_id | bigint | Да | Id туроператора |
| agent\_id | bigint | Да | Id турагента |

Таблица 23 - Orders - договоры

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id записи |
| organization\_id | bigint | Да | Id организации |
| person\_id | bigint | Да | Id заказчика |
| created\_by | varchar(50) | Да | Кем создано |
| created\_date | timestamp without time zone | Да | Дата создания |
| last\_modified\_by | varchar(50) | Да | Кем изменено |
| last\_modified\_date | timestamp without time zone | Да | Дата изменения |
| doc\_number | varchar(20) | Да | Номер документа заказа (договора) |
| doc\_date | date | Да | Дата документа заказа (договора) |
| pay\_status | integer | Да | Статус оплаты туроператору |
| show\_cost | boolean | Да | Видимость стоимости тура |
| cost | numeric | Да | Стоимость тура |
| paid | numeric | Да | Оплата туроператору |
| additional\_cost | numeric | Да | Дополнительная оплата/агентские |

Таблица 24 - Organization - организация

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id записи |
| title | varchar(30) | Да | Наименование |
| inn | varchar(12) | Да | ИНН |
| description | varchar(200) | Да | Доп. ннф-ция |
| country\_id | bigint | Да | Id страны |
| created\_by | varchar(50) | Да | Кем создано |
| created\_date | timestamp without time zone | Да | Дата создания |
| last\_modified\_by | varchar(50) | Да | Кем изменено |
| last\_modified\_date | timestamp without time zone | Да | Дата изменения |

Таблица 25 - Persons – турист/заказчик

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigint | Нет | Id записи |
| document\_id | bigint | Да | Id документа |
| created\_by | varchar(50) | Да | Кем создано |
| created\_date | timestamp without time zone | Да | Дата создания |
| last\_modified\_by | varchar(50) | Да | Кем изменено |
| last\_modified\_date | timestamp without time zone | Да | Дата изменения |
| first\_name | varchar(20) | Да | Имя |
| middle\_name | varchar(20) | Да | Отчество |
| last\_name | varchar(20) | Да | Фамилия |
| birthdate | date | Да | Дата рождения |
| docnumber | varchar(30) | Да | Номер документа |
| docstartdate | date | Да | Дата выдачи |
| docenddate | date | Да | Дата окончания действия документа |
| identity\_document\_type\_id | bigint | Да | тип документа |
| country\_id | bigint | Да | Id страны |
| sex | integer | Да | Пол |
| doc\_source | varchar(150) | Да | Субъект выдачи дкоумента удостоверения личности |
| phone | varchar(15) | Да | Основной контактный телефон |
| email | varchar(20) | Да | Основной контактный e-mail |

Таблица 26 - rails\_service – ж/д услуги

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id записи |
| railscarrier\_id | bigint | Да | Id перевозчика |
| city\_src | varchar(20) | Да | Город отправления |
| station\_src | varchar(20) | Да | Станция отправления |
| city\_dst | varchar(20) | Да | Город отправления |
| station\_dst | varchar(20) | Да | Станция отправления |
| sdate | date | Да | Дата отправление с временем. Время - московское |
| edate | date | Да | Дата отправления с временем. Время - московское |
| route | varchar(20) | Да | Номер маршрута |
| etknbr | varchar(20) | Да | Номер билета |
| voucher\_id | bigint | Да | Путевка |
| created\_by | varchar(50) | Нет | Кем создано |
| created\_date | timestamp without time zone | Нет | Дата создания |
| last\_modified\_by | varchar(50) | Да | Кем изменено |
| last\_modified\_date | timestamp without time zone | Да | Дата изменения |
| departure\_time | time without time zone | Да | Время отправления |
| arrival\_time | time without time zone | Да | Время прибытия |

Таблица 27 - Railscarriers – ж/д перевозчики

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id записи |
| code | varchar(10) | Да | Код ж/д перевозчика |
| name | varchar(50) | Да | Наименование перевозчика |
| created\_by | varchar(50) | Нет | Кем создано |
| created\_date | timestamp without time zone | Нет | Дата создания |
| last\_modified\_by | varchar(50) | Да | Кем изменено |
| last\_modified\_date | timestamp without time zone | Да | Дата изменения |
| is\_active | boolean | Да | Актуальность |

Таблица 27 – Railway\_stations – ж/д станции

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id записи |
| code | varchar(7) | Да | Код |
| express\_code | varchar(7) | Да | Експресс код |
| esr\_code | varchar(6) | Нет | Еср код |
| road\_number | varchar(3) | Да | Номер дороги |
| full\_name | varchar(255) | Да | Полное название |
| short\_name\_eng | varchar(255) | Да | Короткое название Английский |
| short\_name\_rus | varchar(255) | Нет | Короткое название русский |
| station\_timezone | varchar(9) | Да | Часовой пояс |
| is\_active | boolean | Да | Активность |
| created\_by | varchar(50) | Нет | Кем создано |
| created\_date | timestamp without time zone | Нет | Дата создания |
| last\_modified\_by | varchar(50) | Да | Кем изменено |
| last\_modified\_date | timestamp without time zone | Да | Дата изменения |

Таблица 28 - region\_world – регионы мира

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id записи |
| code\_un | varchar(3) | Да | код классификатора UN M.49 |
| name\_rus | varchar(10) | Да | Наименование на русском языке |
| name\_eng | varchar(10) | Да | Наименование на английском языке |
| remark | varchar(200) | Да | Текст дополнительной информации |
| created\_by | varchar(50) | Нет | Кем создано |
| created\_date | timestamp without time zone | Нет | Дата создания |
| last\_modified\_by | varchar(50) | Да | Кем изменено |
| last\_modified\_date | timestamp without time zone | Да | Дата изменения |

Таблица 30 – report\_requests

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id записи |
| report\_structure\_id | bigint | Нет | Id отчета |
| email | Varchar(1024) | Нет | e-mail |
| author\_id | bigint | Нет | Id автора |
| period | Varchar(5) | Нет | период |

Таблица 30 – report\_structure

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id записи |
| report\_url | Varchar(200) | Нет | url отчета |
| is\_public | boolean | Нет | Признак публичности |
| author\_id | bigint | Нет | Id автора |
| structure | Varchar(1024) | Нет | структура |
| display\_name | Varchar(30) | Нет | имя |

Таблица 30 – request\_history

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id записи |
| request\_id | Varchar(50) | Нет | Id запроса |
| tour\_operator\_id | bigint | Нет | Id туроператора |
| request\_date | date | Нет | Дата запроса |
| request\_status | varchar(50) | Нет | Статус запроса |
| created\_by | varchar(50) | Нет | Кем создано |
| created\_date | timestamp without time zone | Нет | Дата создания |
| last\_modified\_by | varchar(50) | Нет | Кем изменено |
| last\_modified\_date | timestamp without time zone | Нет | Дата изменения |
| error\_detail | text | Нет | Детали ошибки |

Таблица 29 - revision\_info – техническая таблица liquibase

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | integer | Нет |  |
| timestamp | bigint | Нет |  |

Таблица 30 - roles\_rights – права роли

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id записи |
| role\_id | bigint | Да | Id роли |
| right\_id | bigint | Да | Id права |

Таблица 30 – sis\_rostourism\_statistics

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id записи |
| date\_from | timestamp without time zone | Нет | Дата начала |
| date\_to | timestamp without time zone | Нет | Дата окончания |
| members\_count | integer | Нет | Количество туристов |
| groups\_count | integer | Нет | Количество групп |
| region\_name | Varchar(100) | Нет | Название региона |
| group\_type | integer | Нет | Тип группы |

Таблица 31 - sub\_region\_world – подрегионы мира

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id записи |
| code | varchar(2) | Да | код |
| id\_region\_world | bigint | Да | код региона |
| code\_un | varchar(3) | Да | код классификатора UN M.49 |
| name\_rus | varchar(50) | Да | Наименование на русском языке |
| name\_eng | varchar(50) | Да | Наименование на английском языке |
| remark | varchar(200) | Да | Текст дополнительной информации |
| created\_by | varchar(50) | Нет | Кем создано |
| created\_date | timestamp without time zone | Нет | Дата создания |
| last\_modified\_by | varchar(50) | Да | Кем изменено |
| last\_modified\_date | timestamp without time zone | Да | Дата изменения |

Таблица 32 - tour\_agents - турагенты

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id |
| name | varchar(50) | Нет | Название |
| enabled | boolean | Да | Initial value: Нет |
| inn | varchar(11) | Да | ИНН |
| kpp | varchar(9) | Да | КПП |

Таблица 33 - tour\_operator - туроператоры

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id |
| registry\_id | varchar(10) | Нет | Реестровый номер |
| full\_name | varchar(255) | Нет | Полное |
| abbreviated\_name | varchar(200) | Нет | Короткое название |
| address | varchar(255) | Нет | Адрес |
| postal\_address | varchar(255) | Нет | Почтовый адрес |
| official\_web\_resource | varchar(201) | Да | Сайт |
| inn | varchar(10) | Нет | Инн |
| ogrn | varchar(15) | Нет | Огрн |
| tour\_assist\_association\_member | boolean | Нет | Членство в турпомощи |
| structural\_unit\_addresses | varchar(3000) | Да | Адрес структурного подразделения |
| previous\_year\_income\_amount | varchar(50) | Да | Год |
| underlying\_order\_number | varchar(15) | Нет | Номер договора |
| underlying\_order\_date | date | Нет | Дата договора |
| issued\_certificate\_number | varchar(8) | Нет | Номер сертификата |
| enabled | boolean | Да | Initial value: Нет |
| is\_active | boolean | Да | Initial value: Нет |

Таблица 34 - tour\_operator\_data\_loader – данные туроператора

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id Записи |
| region\_name | varchar(50) | Нет | Регионы мира |
| data\_url | varchar(100) | Нет | URL |
| last\_startup\_date | timestamp without time zone | Да | Дата старта |
| last\_complete\_date | timestamp without time zone | Да | Дата окончания |
| last\_complete\_state | varchar(10) | Да | Дата завершения |

Таблица 35 - tour\_operator\_tourism\_type – тип туризма, туроператор

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| tour\_operator\_id | bigint | Нет | Id туроператора |
| tourism\_type\_id | bigint | Нет | Id Типа туризма |

Таблица 36 - Tourfilial - турфилиал

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id турфилиала |
| code | varchar(10) | Да | Код |
| name | varchar(50) | Да | Краткое наименование |
| fullname | varchar(150) | Да | Полное наименование |
| address | varchar(150) | Да | Юридический адрес |
| operator\_id | bigint | Да | Id туроператора |
| enabled | boolean | Да | Акутальность |

Таблица 37 - tourism\_service\_attribute\_values – значения атрибутов услуг

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id Записи |
| tourism\_service\_id | bigint | Нет | Id услуги |
| tourism\_service\_attribute\_id | bigint | Нет | Id атрибута |
| attribute\_value | varchar(255) | Нет | Значение атрибута |

Таблица 38 - tourism\_service\_attributes – атрибуты услуг

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigint | Нет | Id записи |
| name | varchar(50) | Да | Название |
| value\_type | varchar(20) | Да | Тип значения |
| mask | varchar(50) | Да | Маска |
| tourism\_service\_type\_id | bigint | Да | Id типа услуги |
| is\_active | boolean | Да | Актуальность |
| mandatory | boolean | Да | Обязательность |

Таблица 39 - tourism\_service\_types – типы услуг

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigint | Нет | Id записи |
| code | varchar(20) | Нет | Код |
| coderf | varchar(3) | Да | Код рф |
| codeiata | varchar(3) | Да | Код ИАТА |
| codeota | integer | Да | Код ОТА |
| name\_rus | varchar(50) | Нет | Имя на русском |
| name\_en | varchar(50) | Нет | Имя на английском |
| note | varchar(200) | Да | Запись |
| created\_by | varchar(50) | Нет | Кем создано |
| created\_date | timestamp without time zone | Нет | Дата создания |
| last\_modified\_by | varchar(50) | Да | Кем изменено |
| last\_modified\_date | timestamp without time zone | Да | Дата изменения |
| is\_active | boolean | Да | Акутальность |

Таблица 40 - tourism\_services – туристические услуги

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigint | Нет | Id записи |
| description | varchar(200) | Да | Описание |
| voucher\_id | bigint | Да | Id путевки |
| tourism\_service\_type\_id | bigint | Да | Id типа услуги |
| created\_by | varchar(50) | Да | Кем создано |
| created\_date | timestamp without time zone | Да | Когда создано |
| last\_modified\_by | varchar(50) | Да | Кем изменено |
| last\_modified\_date | timestamp without time zone | Да | Когда изменено |

Таблица 41 - tourism\_type – тип туризма

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id записи |
| code | varchar(20) | Нет | Код |
| name\_ru | varchar(50) | Нет | Название на русском |
| name\_en | varchar(50) | Нет | Название на английском |
| created\_by | varchar(50) | Нет | Кем создано |
| created\_date | timestamp without time zone | Нет | Дата создания |
| last\_modified\_by | varchar(50) | Да | Кем изменено |
| last\_modified\_date | timestamp without time zone | Да | Дата изменения |

Таблица 42 - type\_carrier – тип перевозчика

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id записи |
| code | varchar(1) | Да | код |
| name\_rus | varchar(50) | Да | Наименование на русском языке |
| name\_eng | varchar(50) | Да | Наименование на английском языке |
| remark | varchar(200) | Да | Текст дополнительной информации |
| created\_by | varchar(50) | Нет | Кем создано |
| created\_date | timestamp without time zone | Нет | Дата создания |
| last\_modified\_by | varchar(50) | Да | Кем изменено |
| last\_modified\_date | timestamp without time zone | Да | Дата изменения |
| is\_active | boolean | Да | Акутальность |

Таблица 43 - users\_roles – пользователи роли

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id записи |
| user\_id | bigint | Да | Id пользователя |
| role\_id | bigint | Да | Id роли |

Таблица 44 - voucher\_history – история создания путевок

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id записи |
| data\_time | date | Да | Дата и время |
| description | varchar(200) | Да | Описание |
| voucher\_id | bigint | Да | Id путевки |
| voucher\_status\_id | bigint | Да | Id статуса путевки |
| users\_id | bigint | Да | Id пользователя |
| created\_by | varchar(50) | Да | Кем создано |
| created\_date | timestamp without time zone | Да | Дата создания |
| last\_modified\_by | varchar(50) | Да | Кем изменено |
| last\_modified\_date | timestamp without time zone | Да | Дата изменения |

Таблица 45 - voucher\_person – путевка путешественник

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id записи |
| voucher\_id | bigint | Да | Id путевки |
| person\_id | bigint | Да | Id путешественника |

Таблица 46 - voucher\_status – статусы путевки

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id записи |
| code | varchar(20) | Нет | Код |
| codeiata | varchar(2) | Нет | Код ИАТА |
| name\_ru | varchar(50) | Нет | Название на русском |
| name\_en | varchar(50) | Нет | Название на английском |
| note | varchar(200) | Да | Описание |
| is\_active | boolean | Да | Актуальность |

Таблица 47 - voucher\_type – тип путевки

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigserial | Нет | Id записи |
| code | varchar(20) | Да | код |
| coderf | varchar(3) | Да | код РФ |
| codeiata | varchar(3) | Да | код IATA |
| codeota | varchar(2) | Да | код ОТА |
| name\_rus | varchar(50) | Да | название на русском языке |
| name\_eng | varchar(50) | Да | название на английском языке |
| note | varchar(200) | Да | Текст дополнительной информации на русском языке |
| is\_active | boolean | Да | Актуальность |

Таблица 48 - Vouchers – электронные путевки

| **Колонка** | **Тип** | **М.б. пустым** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | bigint | Нет | Id записи |
| number | varchar(30) | Да | Номер путевки |
| trip\_start\_date | date | Да | Дата начала путешествия |
| trip\_end\_date | date | Да | Дата окончания путешествия |
| description | varchar(200) | Да | Описание |
| tourism\_type\_id | bigint | Да | Id типа туризма |
| order\_id | bigint | Да | Id заказа |
| tour\_operator\_id | bigint | Да | Id туроператора |
| voucher\_status\_id | bigint | Да | Id статуса путевки |
| destination\_country\_id | bigint | Да | Id страны путешествия |
| meeting\_place\_time | varchar(200) | Да | Место и время встречи |
| tour\_guide | varchar(100) | Да | Туристический гид |
| leaving\_city\_id | bigint | Да | Id города отправления |
| destination\_city\_id | bigint | Да | Id города прибытия |
| destination\_region | varchar(50) | Да | Регион путешествия |
| created\_by | varchar(50) | Да | Кем создано |
| created\_date | timestamp without time zone | Да | Дата создания |
| last\_modified\_by | varchar(50) | Да | Кем изменено |
| last\_modified\_date | timestamp without time zone | Да | Дата изменения |
| draft | boolean | Да | Черновик |
| auth | bigint | Да | Код авторизации электронной путевки |
| agent\_id | bigint | Да | Id турагента |
| vouchertype\_id | bigint | Да | Тип тур. путевки |
| tour\_guide\_contact | varchar(100) | Да | Контакт принимающей стороны |
| leaving\_country\_id | bigint | Да | Id страны отправления |

# Перечень таблиц

[Таблица 1 - Rights – права пользователей 3](#_Toc491450210)

[Таблица 2 - Role – роли пользователей 3](#_Toc491450211)

[Таблица 3 - User - пользователи 3](#_Toc491450212)

[Таблица 4 - accomodation\_services – услуги проживания 4](#_Toc491450213)

[Таблица 5 - aero\_services – авиауслуги 4](#_Toc491450214)

[Таблица 6 - Airport - аэропорты 5](#_Toc491450215)

[Таблица 7 - Carrier - перевозчики 6](#_Toc491450216)

[Таблица 8 - categories\_roles – роли-категории 7](#_Toc491450217)

[Таблица 9 - City - города 7](#_Toc491450218)

[Таблица 10 - communication\_type – тип связи 8](#_Toc491450219)

[Таблица 11 - consumer\_information\_systems – информационные системы пользователей 8](#_Toc491450220)

[Таблица 12 - Country – страны 9](#_Toc491450221)

[Таблица 13 - Databasechangelog – системная таблица технологии hibernate 10](#_Toc491450222)

[Таблица 14 - Databasechangeloglock – системная таблица технологии hibernate 10](#_Toc491450223)

[Таблица 15 - dictionary\_structure - классификатор 10](#_Toc491450224)

[Таблица 16 - entity\_audit\_event – таблица версионирования сущностей 11](#_Toc491450225)

[Таблица 17 - financial\_security\_info – финансовые гарантии из ЕФРТ 11](#_Toc491450226)

[Таблица 18 - identity\_document\_type – тип документа удостоверяющего личность 12](#_Toc491450227)

[Таблица 19 - information\_resource\_category – категории информационных ресурсов 12](#_Toc491450228)

[Таблица 20 - information\_resource\_document –документ информационного ресурса 13](#_Toc491450229)

[Таблица 21 - information\_resource\_entry – сущность информационного ресурса 13](#_Toc491450230)

[Таблица 22 - operator\_agent – туроператор агент 13](#_Toc491450231)

[Таблица 23 - Orders - договоры 14](#_Toc491450232)

[Таблица 24 - Organization - организация 14](#_Toc491450233)

[Таблица 25 - Persons – турист/заказчик 15](#_Toc491450234)

[Таблица 26 - public.rails\_service – ж/д услуги 15](#_Toc491450235)

[Таблица 27 - Railscarriers – ж/д перевозчики 16](#_Toc491450236)

[Таблица 28 - region\_world – регионы мира 17](#_Toc491450237)

[Таблица 29 - revision\_info – техническая таблица liquibase 17](#_Toc491450238)

[Таблица 30 - roles\_rights – права роли 17](#_Toc491450239)

[Таблица 31 - sub\_region\_world – подрегионы мира 18](#_Toc491450240)

[Таблица 32 - tour\_agents - турагенты 18](#_Toc491450241)

[Таблица 33 - tour\_operator - туроператоры 18](#_Toc491450242)

[Таблица 34 - tour\_operator\_data\_loader – данные туроператора 19](#_Toc491450243)

[Таблица 35 - tour\_operator\_tourism\_type – тип туризма, туроператор 20](#_Toc491450244)

[Таблица 36 - Tourfilial - турфилиал 20](#_Toc491450245)

[Таблица 37 - tourism\_service\_attribute\_values – значения атрибутов услуг 20](#_Toc491450246)

[Таблица 38 - tourism\_service\_attributes – атрибуты услуг 21](#_Toc491450247)

[Таблица 39 - tourism\_service\_types – типы услуг 21](#_Toc491450248)

[Таблица 40 - tourism\_services – туристические услуги 22](#_Toc491450249)

[Таблица 41 - tourism\_type – тип туризма 22](#_Toc491450250)

[Таблица 42 - type\_carrier – тип перевозчика 22](#_Toc491450251)

[Таблица 43 - users\_roles – пользователи роли 23](#_Toc491450252)

[Таблица 44 - voucher\_history – история создания путевок 23](#_Toc491450253)

[Таблица 45 - voucher\_person – путевка путешественник 24](#_Toc491450254)

[Таблица 46 - voucher\_status – статусы путевки 24](#_Toc491450255)

[Таблица 47 - voucher\_type – тип путевки 24](#_Toc491450256)

[Таблица 48 - Vouchers – электронные путевки 25](#_Toc491450257)