В скобках указаны необязательные атрибуты.

Также необходимо хранилище для файлов с уникальными ссылками (должны генерироваться при сохранении в хранилище из админки) на них. Ссылки должны сохраняться в БД в тех таблицах, для которых они были добавлены в админку.

* документы семьи; документы фонда (включая оферту); реквизиты фонда; отчеты – в формате **pdf**
* фото семьи, фото для фотоотчетов – в форматах **png, jpg**

| **Элемент данных** | **Название элемента в БД** | **Описание** | **Структура или тип данных** | **Длина** | **Значение** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Семья | family | Сущность для описания реальной семьи, для которой фонд ищет помощь | ID семьи   * название семьи * краткое описание семьи * описание семьи * целевая сумма * текущая сумма * история семьи * дата и время создания семьи * количество репостов |  |  |
| ID семьи | f\_id | Уникальный идентификатор семьи (id для физической модели); не отображается в UI | Числовое значение |  |  |
| Название семьи | f\_name | Название семьи | Символьное значение | 60 |  |
| Краткое описание семьи | f\_short\_desc | Краткое описание для заголовка на карточке семьи | Символьное значение | 100 |  |
| Описание семьи | f\_desc | Описание семьи | Символьное значение | 600 |  |
| Целевая сумма | f\_sum | Целевая сумма открытого сбора на семью | Числовое значение | 8 |  |
| Текущая сумма | f\_current\_sum | Текущая собранная сумма по открытому сбору на семью | Числовое значение | 8 |  |
| История семьи | f\_history | Подробное описание семьи | Символьное значение | 2000 |  |
| Дата и время создания семьи | f\_create\_date | Дата и время, когда семья была создана в админке, для сортировок (не отображается в UI) | Дата и время |  |  |
| Количество репостов | f\_shares | Количество раз, когда страницей семьи поделились в соцсетях | Числовое значение | 1000000 |  |
| Фото семьи | family\_photos | Фото, предоставленные семьей | ID фото семьи   * ссылка на фото * основное фото * ID семьи |  |  |
| ID фото семьи | fdoc\_id | Уникальный идентификатор фото (id для физической модели); не отображается в UI | Числовое значение |  |  |
| Ссылка на фото | fph\_path | Ссылка, которая ведет к соответствующему файлу в хранилище файлов, не отображается в UI | Символьное значение |  |  |
| Основное фото | fph\_main | Признак, по которому определяется фото, которое будет первым в списке и отображаться крупным на карточке семье | Логическое значение |  | true – фото основное  false – фото не основное |
| Комментарии семьи | family\_comments | Комментарии, которые оставляют пользователи сайте семье | ID комментария   * имя комментатора * email комментатора * дата и время публикации комментария * текст комментария * количество лайков * ID семьи |  |  |
| ID комментария | fcomm\_id | Уникальный идентификатор комментария (id для физической модели); не отображается в UI | Числовое значение |  |  |
| Имя комментатора | fcomm\_name | Имя пользователя, который оставляет комментарий | Символьное значение | 30 |  |
| email комментатора | fcomm\_email | Email пользователя, который оставляет комментарий | Символьно-числовое значение | 100 | Должно содержать символ @ и доменное имя; только латиница |
| Дата и время публикации комментария | fcomm\_publish\_date | Дата и время публикации комментария | Символьно-числовое значение | 25 | Формат:  15 июня 2024 15:05 |
| Текст комментария | fcomm\_text | Текст комментария | Символьное значение | 400 |  |
| Количество лайков | fcomm\_likes | Количество лайков, которое пользователи проставили комментарию | Числовое значение | 10000 |  |
| Пожертвования | donations | Пожертвования в фонд, которые совершаются через сайт с целью помочь конкретной семье, со страницы этой семьи | ID пожертвования   * сумма * способ оплаты * (назначение платежа) * (ID семьи) * (название семьи) * (тип пожертвования) * дата и время платежа * (имя благотворителя) * (email благотворителя) |  |  |
| ID пожертвования | don\_id | Уникальный идентификатор пожертвования (id для физической модели); не отображается в UI | Числовое значение |  |  |
| Сумма | don\_sum | Сумма пожертвования семье | Числовое значение | 100000000 |  |
| Способ оплаты | don\_pay\_type | Платежная система, через которую была проведена оплата | Символьное значение |  |  |
| Назначение платежа | don\_purpose | Назначение благотворительного платежа | Символьное значение |  |  |
| Тип пожертвования | don\_type | Тип пожертвования, который выбрал пользователь: разово или ежемесячно | Символьное значение |  | Принимает значения:   * разово * ежемесячно |
| Дата и время платежа | don\_created\_at | Дата и время, когда было успешно отправлено пожертвование | Дата и время |  |  |
| Имя благотворителя | don\_name | Имя пользователя, который отправил пожертвование | Символьное значение | 30 |  |
| Email благотворителя | don\_email | Email пользователя, который отправил пожертвование | Символьно-числовое значение | 100 | Должно содержать символ @ и доменное имя; только латиница |
| Документы фонда | foundation\_documents | Уставные документы фонда | ID документа   * ссылка на документ * название документа |  |  |
| ID документа | doc\_id | Уникальный идентификатор документа (id для физической модели); не отображается в UI | Числовое значение |  |  |
| Название документа | doc\_name | Название документа фонда | Символьное значение | 30 |  |
| Ссылка на документ | doc\_path | Путь, который ведет к соответствующему файлу в хранилище файлов, не отображается в UI | Символьное значение |  |  |
| Отчеты фонда | foundation\_reports | Отчеты о деятельности фонда | ID отчета   * Ссылка на отчет * название отчета |  |  |
| ID отчета | rep\_id | Уникальный идентификатор очтета (id для физической модели); не отображается в UI |  |  |  |
| Ссылка на отчет | rep\_path | Ссылка, которая ведет к соответствующему файлу в хранилище файлов, не отображается в UI | Символьное значение |  |  |
| Название отчета | rep\_name | Название отчета о деятельности фонда | Символьное значение | 30 |  |
| Реквизиты фонда | banking\_details | Реквизиты фонда для пожертвований | Ссылка на документ   * Организация * ИНН * КПП * ОГРН * Расчетный счет * БИК * Банк * Исполнительный директор * Почта * Корр.счет * Юридический адрес * Назначение платежа * Ссылка на файл с реквизитами |  |  |
| Организация | organization | Название организации | Символьное значение | 60 |  |
| ИНН | inn | ИНН фонда | Числовое значение | 10 |  |
| КПП | kpp | КПП фонда | Числовое значение | 9 |  |
| ОГРН/ | ogrn | ОГРН/ОГРНИП фонда | Числовое значение | 13 |  |
| Расчетный счет | account | Расчетный счет фонда | Числовое значение | 20 |  |
| БИК | bik | БИК банка фонда | Числовое значение | 9 |  |
| Банк | bank | Название банка фонда | Символьное значение | 30 |  |
| Исполнительный директор | director | Исполнительный директор фонда | Символьное значение | 60 |  |
| Почта | email | Email фонда | Символьно-числовое значение | 100 | Должно содержать символ @ и доменное имя; только латиница |
| Корр. счет | corr\_account | Корреспондентский счет фонда | Числовое значение | 20 |  |
| Юридический адрес | address | Юридический адрес фонда | Символьное значение | 200 |  |
| Назначение платежа | purpose | Назначение платежа | Символьное значение | 30 |  |
| Ссылка на файл с реквизитами | doc\_path | Ссылка, которая ведет к соответствующему файлу в хранилище файлов, не отображается в UI | Символьное значение |  |  |
| Блог | blog | Блог сайта с новостными и образовательными статьями | ID статьи   * название статьи * дата и время публикации * текст статьи * ссылка на фото статьи * кол-во репостов |  |  |
| ID статьи | article\_id | Уникальный идентификатор статьи (id для физической модели); не отображается в UI | Числовое значение |  |  |
| Название статьи | article\_name | Название статьи блога | Символьное значение | 100 |  |
| Дата публикации | article\_publish\_date | Дата публикации статьи в админке | Дата | 25 | Формат:  15 июня 2024 |
| Текст статьи | article\_text | Текст статьи | Символьное значение | 6000 |  |
| Ссылка на фото статьи | article\_photo\_path | Ссылка, которая ведет к соответствующему файлу в хранилище файлов, не отображается в UI | Символьное значение |  |  |
| Кол-во репостов | article\_shares | Количество раз, когда статьей поделились в соцсетях | Числовое значение | 1000000 |  |
| Комментарии блога | blog\_comments | Комментарии, которые пользователи оставляют к статьям блога | ID комментария   * имя комментатора * email комментатора * текст комментария * дата и время публикации * лайки комментария * ID статьи |  | Атрибуты аналогичны атрибутам “Комментарии семьи” |
| ID комментария | bcomm\_id | Уникальный идентификатор комментария (id для физической модели); не отображается в UI | Числовое значение |  |  |
| Имя комментатора | bcomm\_name | Имя пользователя, который оставляет комментарий | Символьное значение | 30 |  |
| Email комментатора | bcomm\_email | Email пользователя, который оставляет комментарий | Символьно-числовое значение | 100 | Должно содержать символ @ и доменное имя; только латиница |
| Текст комментария | bcomm\_text | Текст комментария | Символьное значение | 400 |  |
| Дата и время публикации комментария | bcomm\_publish\_date | Дата и время публикации комментария | Символьно-числовое значение | 25 | Формат:  15 июня 2024 15:05 |
| Лайки комментария | bcomm\_likes | Количество лайков, которое пользователи проставили комментарию | Числовое значение | 10000 |  |
| Заявки на помощь | help\_requests | Заявки, которые пользователи отправляют на сайте, когда хотят получить помощь от фонда | ID заявки на помощь   * фамилия * имя * (отчество) * телефон * email * город * район * адрес * описание |  |  |
| ID заявки на помощь | hreq\_id | Уникальный идентификатор заявки (id для физической модели); не отображается в UI | Числовое значение |  |  |
| Фамилия | hreq\_surname | Фамилия пользователя, который оставляет заявку | Символьное значение | 30 |  |
| Имя | hreq\_name | Имя пользователя, который оставляет заявку | Символьное значение | 30 |  |
| Отчество | hreq\_patname | Отчество пользователя, который оставляет заявку | Символьное значение | 30 |  |
| Телефон | hreq\_phone | Телефон пользователя, который оставляет заявку | Символьное значение | 12 | Заполняется по формату:  +7xxxxxxxxxx |
| Email | hreq\_email | email пользователя, который оставляет заявку | Символьно-числовое значение | 100 | Должно содержать символ @ и доменное имя; только латиница |
| Город | hreq\_city | Город пользователя, который оставляет заявку | Символьное значение | 100 |  |
| Район | hreq\_district | Район пользователя, который оставляет заявку | Символьное значение | 100 |  |
| Адрес | hreq\_address | Адрес пользователя, который оставляет заявку | Символьное значение | 150 |  |
| Описание | hreq\_description | Описание проблемы пользователя, из-за которой он просит помощь | Символьное значение | 600 |  |
| Заявки волонтеров | volunteer\_requests | Заявки, которые отправляют на сайте пользователи, заинтересованные в волонтерстве | ID заявки   * фамилия * имя * (отчество) * телефон * email * город * дата рождения * ссылка на фото * род занятий * (предыдущая организация) * (релевантный опыт) |  |  |
| ID заявки волонтера | vreq\_id | Уникальный идентификатор заявки (id для физической модели); не отображается в UI | Числовое значение |  |  |
| Фамилия | vreq\_surname | Фамилия пользователя, который оставляет заявку | Символьное значение | 30 |  |
| Имя | vreq\_name | Имя пользователя, который оставляет заявку | Символьное значение | 30 |  |
| Отчество | vreq\_patname | Отчество пользователя, который оставляет заявку | Символьное значение | 30 |  |
| Телефон | vreq\_phone | Телефон пользователя, который оставляет заявку | Символьное значение | 12 | Заполняется по формату:  +7xxxxxxxxxx |
| Email | vreq\_email | email пользователя, который оставляет заявку | Символьно-числовое значение | 100 | Должно содержать символ @ и доменное имя; только латиница |
| Город | vreq\_city | Город пользователя, который оставляет заявку | Символьное значение | 100 |  |
| Дата рождения | vreq\_bday | Дата рождения пользователя, который оставляет заявку | Дата в формате  дд.мм.гггг | 10 |  |
| Ссылка на фотографию волонтера | vreq\_photo\_link | Ссылка на фотографию, заполняется пользователем | Символьное значение | 150 |  |
| Род занятий | vreq\_occupation | Род занятий пользователя, который оставляет заявку | Символьное значение | 50 |  |
| Предыдущая организация | vreq\_organization | Предыдущая организация, в которой пользователь был волонтером | Символьное значение | 50 |  |
| Релевантный опыт | vreq\_experience | Описание волонтерского опыта пользователя, который оставляет заявку | Символьное значение | 300 |  |
| Заявки на личную помощь | pers\_help\_request | Заявки, которые отправляют на сайте пользователи, которые хотят помочь семье напрямую, не задействуя финансы фонда | ID заявки   * фамилия * имя * (отчество) * email * телефон * город * название семьи * описание |  |  |
| ID заявки на личную помощь | phreq\_id | Уникальный идентификатор заявки (id для физической модели); не отображается в UI | Числовое значение |  |  |
| Фамилия | phreq\_surname | Фамилия пользователя, который оставляет заявку | Символьное значение | 30 |  |
| Имя | phreq\_name | Имя пользователя, который оставляет заявку | Символьное значение | 30 |  |
| Отчество | phreq\_patname | Отчество пользователя, который оставляет заявку | Символьное значение | 30 |  |
| Телефон | phreq\_phone | Телефон пользователя, который оставляет заявку | Символьное значение | 12 | Заполняется по формату:  +7xxxxxxxxxx |
| Email | phreq\_email | email пользователя, который оставляет заявку | Символьно-числовое значение | 100 | Должно содержать символ @ и доменное имя; только латиница |
| Город | phreq\_city | Город пользователя, который оставляет заявку | Символьное значение | 100 |  |
| Название семьи | phreq\_fname | Название семьи, которой хочет помочь пользователь | Символьное значение | 60 |  |
| Описание | phreq\_description | Описание причин, по которым пользователь хочет помочь напрямую | Символьное значение | 300 |  |
| Статистика помощи | help\_stats | Динамические количественные данные об оказанной помощи, которые редактируются в админке | Кол-во семей, которым  помогли  Кол-во переданных тонн  продуктов офлайн  Кол-во переданных тонн  продуктов онлайн |  |  |
| Кол-во семей, которым  помогли | family\_count | Количество семей, которым оказана помощь через фонд | Числовое значение | 100000000 |  |
| Кол-во переданных тонн  продуктов | prosucts\_count | Количество тонн продуктов, которое было передано семьям на средства, полученные фондом не через сайт | Числовое значение | 100000000 |  |
| Вопросы | questions | Вопросы, которые пользователи отправляют фонду через сайт | ID вопроса   * фамилия * имя * (отчество) * телефон * email * город * текст вопроса |  |  |
| ID заявки на личную помощь | q\_id | Уникальный идентификатор заявки (id для физической модели); не отображается в UI | Числовое значение |  |  |
| Фамилия | q\_surname | Фамилия пользователя, который оставляет заявку | Символьное значение | 30 |  |
| Имя | q\_name | Имя пользователя, который оставляет заявку | Символьное значение | 30 |  |
| Отчество | q\_patname | Отчество пользователя, который оставляет заявку | Символьное значение | 30 |  |
| Телефон | q\_phone | Телефон пользователя, который оставляет заявку | Символьное значение | 12 | Заполняется по формату:  +7xxxxxxxxxx |
| Email | q\_email | email пользователя, который оставляет заявку | Символьно-числовое значение | 100 | Должно содержать символ @ и доменное имя; только латиница |
| Город | q\_city | Город пользователя, который оставляет заявку | Символьное значение | 100 |  |
| Текст вопроса пользователя | q\_text | Развернутый вопрос пользователя | Символьное значение | 300 |  |
| FAQ | faq | Часто задаваемые вопросы с ответами для отображения на UI | ID вопроса   * тип вопроса * текст вопроса * текст ответа |  |  |
| ID вопроса | faq\_id | Уникальный идентификатор вопроса (id для физической модели); не отображается в UI | Числовое значение |  |  |
| Тип вопроса | faq\_type | Тип вопроса для определения того, на каком из экранов его нужно показывать; не отображается в UI | Символьное значение |  | * помощь * волонтерство |
| Текст вопроса | faq\_question | Текст типового вопроса | Символьное значение | 300 |  |
| Текст ответа | faq\_response | Ответ на типовой вопрос | Символьное значение | 300 |  |
| Фотоотчет | photo\_reports | Карточка с фото семей, которые уже получили помощь от фонда | ID карточки фотоотчета   * описание фотоотчета * дата и время добавления фотоотчета |  | В БД нужна промежуточная таблица “фото фотоотчета” с ссылками, т.к. в одном фотоотчете может быть несколько фото |
| ID карточки фотоотчета | phrep\_id | Уникальный идентификатор карточки фотоотчета (id для физической модели); не отображается в UI | Числовое значение |  |  |
| Описание фотоотчета | phrep\_description | Краткое описание семьи с фотоотчета, которой помог фонд | Символьное значение | 100 |  |
| Дата и время добавления фотоотчета | phrep\_created\_at | Дата и время, когда была был добавлен фотоотчет в админке, для сортировок (не отображается в UI) | Дата и время |  |  |
| Фото в фотоотчете | photos\_in\_report | Список фото в фотоотчете | ID фото фотоотчета   * ссылка на фото * ID карточки фотоотчета |  |  |
| ID фото фотоотчета | ph\_id | Уникальный идентификатор фото (id для физической модели); не отображается в UI | Числовое значение |  |  |
| Ссылка на фото | phrep\_path | Ссылка, которая ведет к соответствующему файлу в хранилище файлов, не отображается в UI | Символьное значение |  |  |
| Видеоотчет | video\_reports | Видео от семьи, которая получила помощь от фонда | ID видео   * Ссылка на видео * описание видео * дата и время добавления видео |  |  |
| ID видео | vrep\_id | Уникальный идентификатор видео (id для физической модели); не отображается в UI |  |  |  |
| Ссылка на видео | vrep\_link | Ссылка, которая ведет на видео VK, которое необходимо отобразить в видеоотчете | Символьно-числовое значение | 50 | Формат ссылки  https://vkvideo.ru/video-192002772\_456246131 |
| Описание видео | vrep\_description | Краткое описание семьи с видео, которой помог фонд | Символьное значение | 100 |  |
| Дата и время добавления видео | vrep\_created\_at | Дата и время, когда была было добавлено видео в админке, для сортировок (не отображается в UI) | Дата и время |  |  |
| Пользователи админки | admin\_users | Пользователи, которые управляют наполнением сайта в админке | Логин  Пароль |  |  |
| Логин | login | Логин пользователя админки, один фиксированный | Символьное значение |  | Пример: admin\_pomogi |
| Пароль | password | Пароль пользователя админки, один фиксированный | Символьное значение |  | Пример: lichnoZkr1612786e71ti |