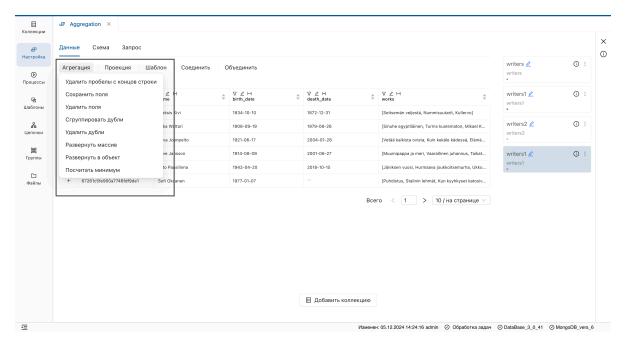
Агрегация

Агрегация — модуль для преобразования данных, позволяющий выполнять одну настройку за одну версию преобразования.

Чтобы начать работу, откройте страницу версии настройки и выберите **Агрегация** на функциональной панели.

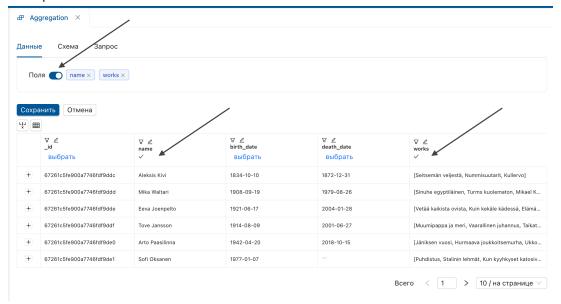


Результат: отобразится выпадающий список агрегаций.

Сохранить поля

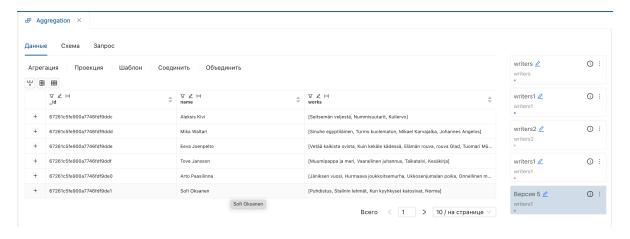
- 1. Выберите операцию "Сохранить поля" из списка.
- 2. В открывшемся окне:
 - Нажмите на переключатель.

• Выберите поля.



• Нажмите "Сохранить".

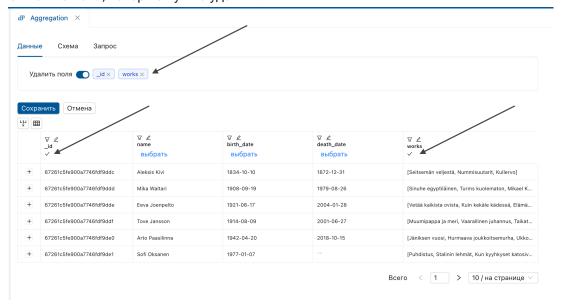
Результат: указанные поля добавятся в производную версию.



Удалить поля

- 1. Выберите операцию "Удалить поля" из списка.
- 2. В открывшемся окне:
 - Нажмите переключатель.

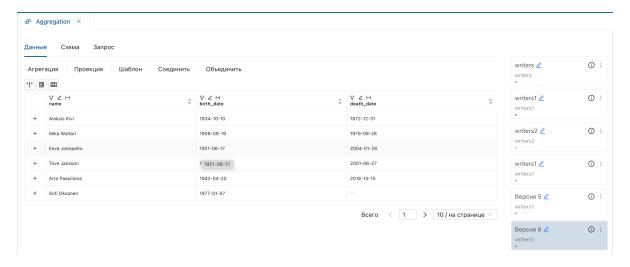
• Отметьте поля, которые нужно удалить.



• Нажмите "Сохранить".

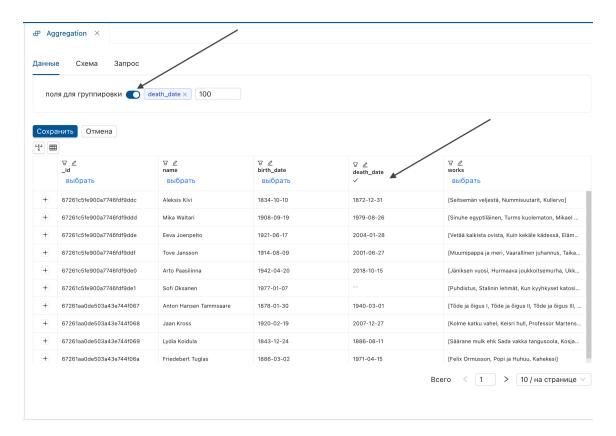
Результат:

Производная версия настройки не содержит указанные поля.



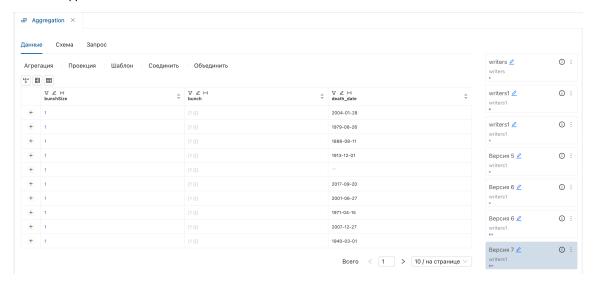
Сгруппировать дубли

- 1. Выберите операцию «Сгруппировать дубли» из списка.
- 2. В открывшемся окне:
 - Установите переключатель поля для группировки.
 - Выберите поля и нажмите "Сохранить"



Производная версия содержит:

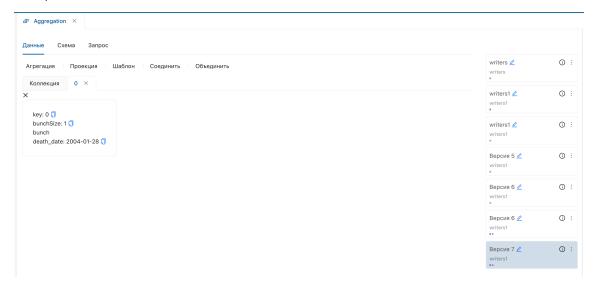
- Поле с отображением длины массива BunchSize.
- Поле с группами уникальных значений, вложенных в массив данных.
- Исходное поле.



3. Для просмотра содержимого массива дважды нажмите по нему.

Результат:

Отобразится окно со списком полей, вложенных в массив.



4. При нажатии на поле отобразятся данные массива. Отображение данных вложенного массива > **Ограничение**: размер документа — 16 Мб. Ограничение может быть превышено после группировки.

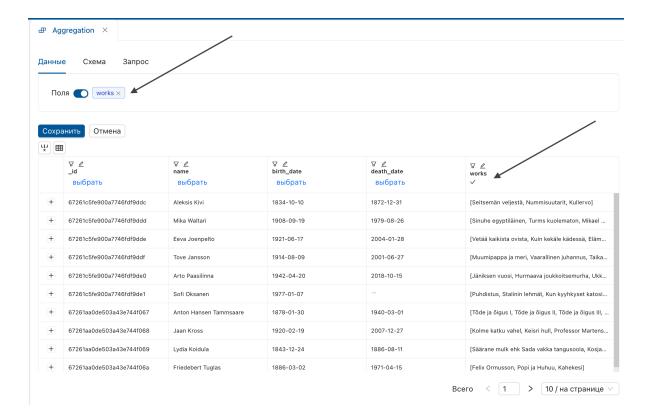
Для корректного выполнения установите максимальное количество значений при заполнении параметров.



5. Чтобы развернуть массив на верхний уровень, используйте агрегацию **"Развернуть** массив".

Удалить дубли

- 1. Выберите операцию "Удалить дубли" из списка.
- 2. В открывшемся окне:
 - Установите переключатель "поля".
 - Выберите поля и нажмите "Сохранить".



Результат:

Будет создана производная версия с уникальными значениями полей.

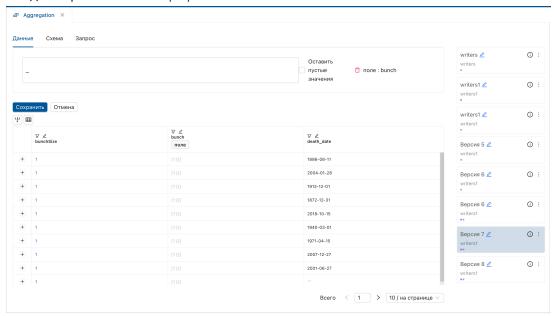
Развернуть массив

Разворачивает массив данных на верхний уровень.

Для выполнения операции используйте коллекцию с вложенным массивом данных (в таблице отображается в виде квадратных и фигурных скобок "[количество значений{}]").

- 1. Выберите операцию "Развернуть массив" из списка.
- 2. В открывшемся окне:
 - Установите параметр "поле" по заголовку поля, содержащего массив данных.

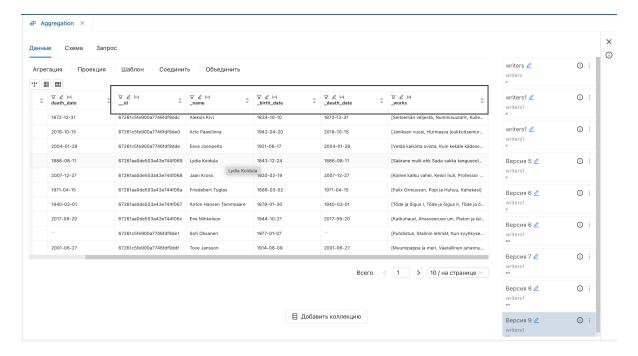
• Введите произвольный префикс.



• Нажмите "Сохранить".

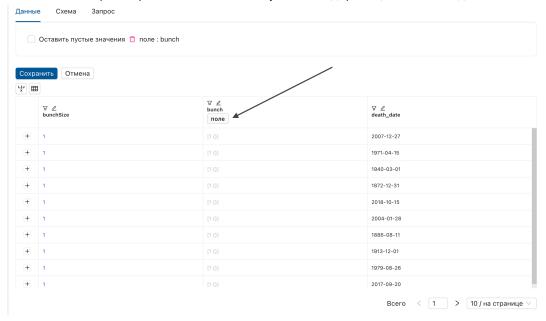
Результат:

Подмассивы вынесены на верхний уровень с указанным префиксомом.



Развернуть в объект

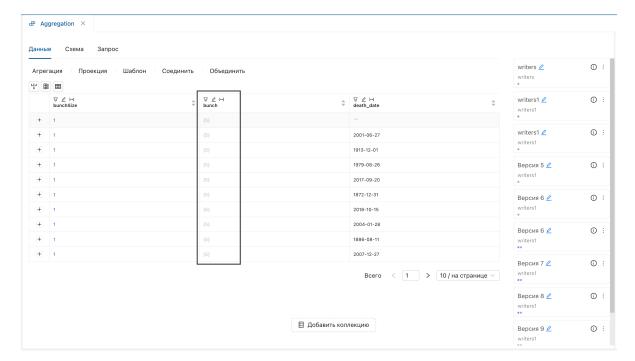
- 1. Выберите операцию «Развернуть в объект» из списка.
- 2. В открывшемся окне:
 - Установите параметр "поле" по заголовку поля, содержащего массив данных.



• Нажмите "Сохранить".

Результат:

Поля массива разворачиваются в объект (объект отображается с фигурными скобками).



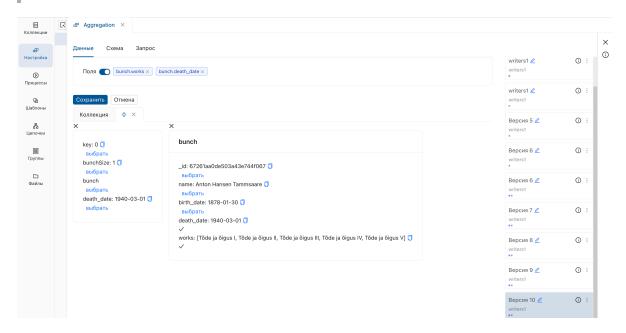
В результате данной функции доступно назначение параметров ко вложенным данным.

Назначение параметров ко вложенному объекту

Для преобразования данных во вложенном объекте:

- 1. Выберите операцию преобразования.
- 2. Откройте поля для группировки, дважды щелкнув по ячейке.
- 3. Нажмите на поле, содержащее вложенную структуру.
- 4. Дважды нажмите на объект для отображения данных.
- 5. Выставьте параметры условия.
- 6. Введите имя производного поля "Сохранить".

Поля со вложенными структурами отображаются контрастно.



Результат:

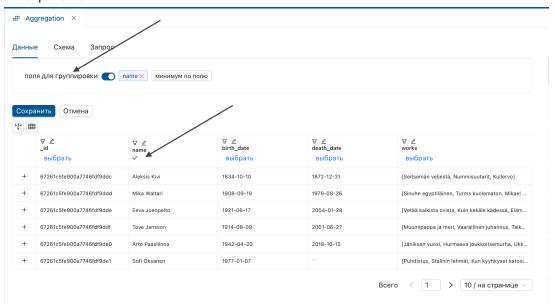
Операция будет применена к данным внутри объекта.

Посчитать минимум

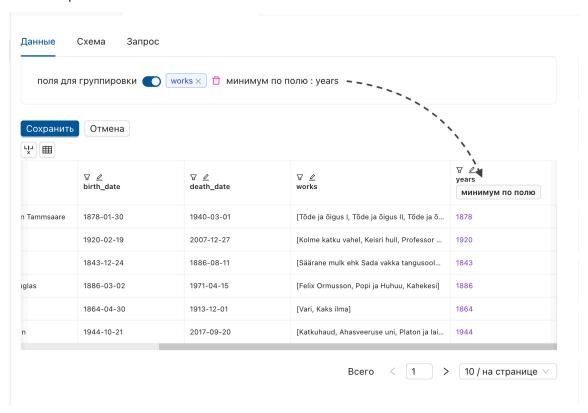
Вычисляет минимальное значение для группы значений.

- 1. Выберите операцию "Посчитать минимум".
- 2. В открывшемся окне:

- Установите переключатель поля для группировки.
- Выберите поля.



- Установите параметр "минимум по полю".
- Выберите поля.



3. Нажмите "Сохранить".

Результат:

Созданы уникальные группы значений с рассчитанным минимумом для каждой.

