

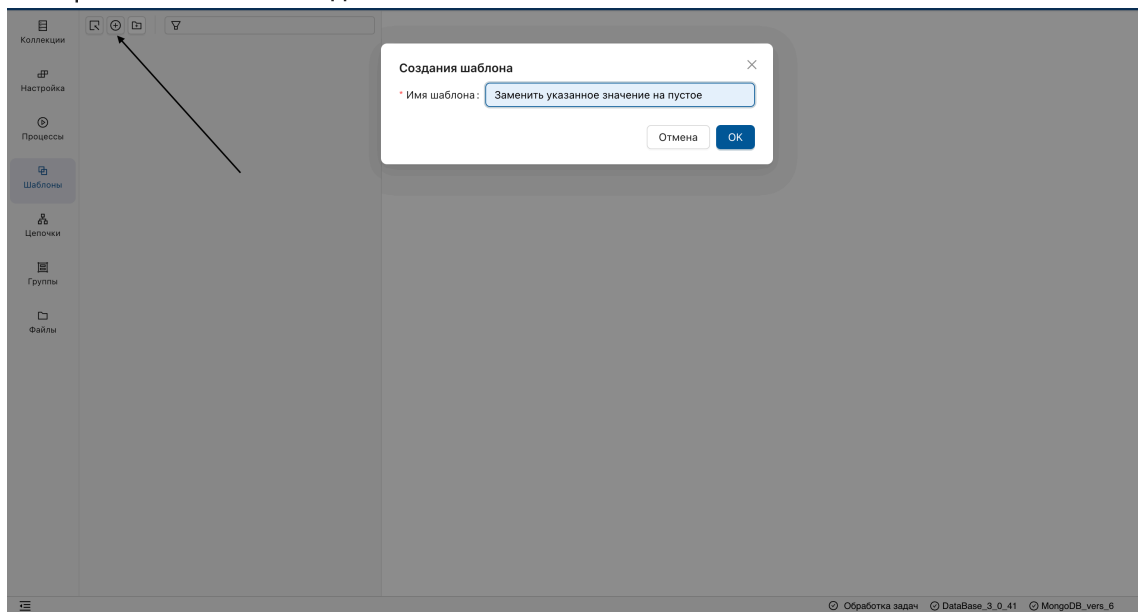
# Создание шаблона

*Шаблоны позволяют настраивать цепочки преобразований с помощью шаблонизатора текста **Freemarker**.*

## Создание шаблона

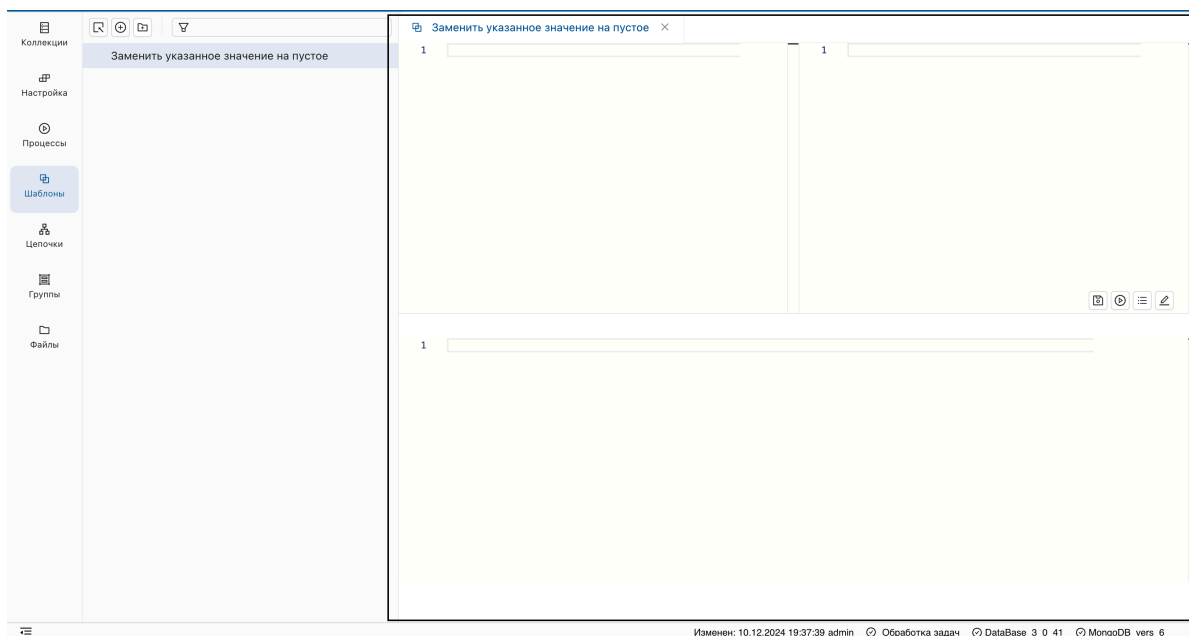
В разделе "**Шаблоны**" создайте новый шаблон:

- Нажмите на "+" над списком объектов.
- В открывшемся окне введите имя шаблона.



### Результат:

- Шаблон отобразится в списке объектов в разделе **Шаблоны**.
- В рабочей области отобразится:
  - окно для написания текста шаблона;
  - окно для настройки параметров шаблона;
  - панель для тестирования шаблона.

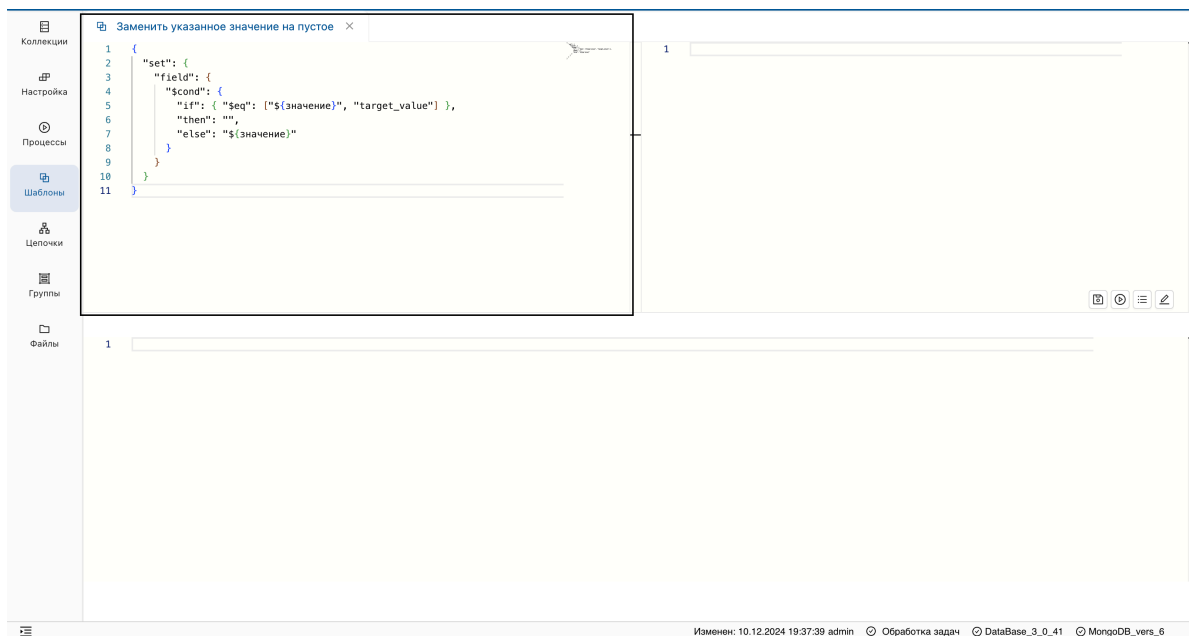


Для дальнейшей работы, перейдите на страницу шаблона.

## Написание текста шаблона

Для написания текста шаблона необходимо знать синтаксис запросов [MongoDB](#) и синтаксис [Freemarker](#).

Введите текст шаблона в левом окне.



На верхнем уровне каждый объект содержит команду. Примеры команд: `set`, `addfields`, `group`, `unwind`, `project`.

Каждый объект представляет собой шаг преобразования. При написании шаблона, объект выделяется фигурными скобками.

Пропишите параметры внутри объекта:

- Скопируйте выражение из библиотеки **MongoDB**.
- Выражение должно быть написано в соответствии с синтаксисом **Freemarker**: `${имя переменной}`.

Параметры прописываются через точку в иерархическом порядке.

*Пример запроса "Заменить указанное значение на пустое":*

```
{
  "set": {
    "field": {
      "$cond": {
        "if": { "$eq": ["${значение}", "target_value"] },
        "then": "",
        "else": "${значение}"
      }
    }
  }
}
```

## Настройка параметров

Алгоритм настройки будет различным для каждого шаблона и должен соответствовать его тексту.

На панели инструментов нажмите на **элемент настройки переменных**.

The screenshot displays the MongoDB Atlas interface. On the left, a sidebar contains navigation icons for Collections, Settings, Processes, Templates (highlighted), Chains, Groups, and Files. The main area is a script editor titled 'Заменить указанное значение на пустое' with a line number 11. The script contains a MongoDB update operation using the \$set, \$cond, and \$if operators. On the right, a panel titled 'Переменные' (Variables) is visible, with an arrow pointing to it from the instruction above. The bottom status bar shows the last modified date and time, the user 'admin', and the database 'DataBase\_3\_0\_41'.

```
1 {
2   "set": {
3     "field": {
4       "$cond": {
5         "if": { "$eq": ["${значение}", "target_value"] },
6         "then": "",
7         "else": "${значение}"
8       }
9     }
10  }
11 }
```

Переменные

Изменен: 10.12.2024 19:37:39 admin | Обработка задач | DataBase\_3\_0\_41 | MongoDB\_vers\_6

В открывшемся окне добавьте переменную - нажмите "+".

× Переменные



Переменные

Источники

Имя	Тип	
<div data-bbox="748 667 875 751"></div> <div data-bbox="725 766 896 810">Нет данных</div>		

Введите **имя переменной** и выберите **тип данных** из списка.

× Переменные

<

+

Переменные

Источники

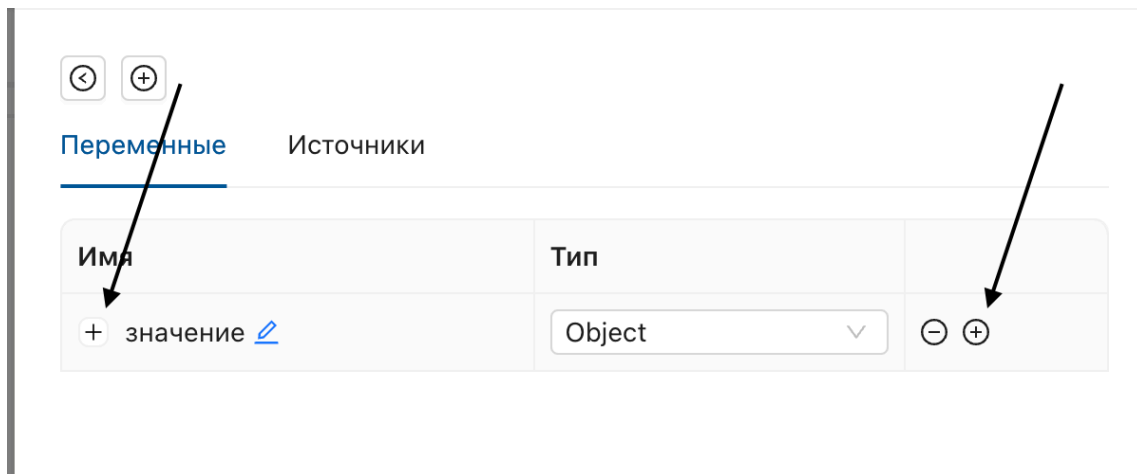
Имя	Тип	
значение <a href="#">✎</a>	<div>String</div> <div><div>String</div><div>Number</div><div>Boolean</div><div>Object</div><div>Object Array</div></div>	<div>⊖</div>

Имя переменной не должно содержать пробелы.

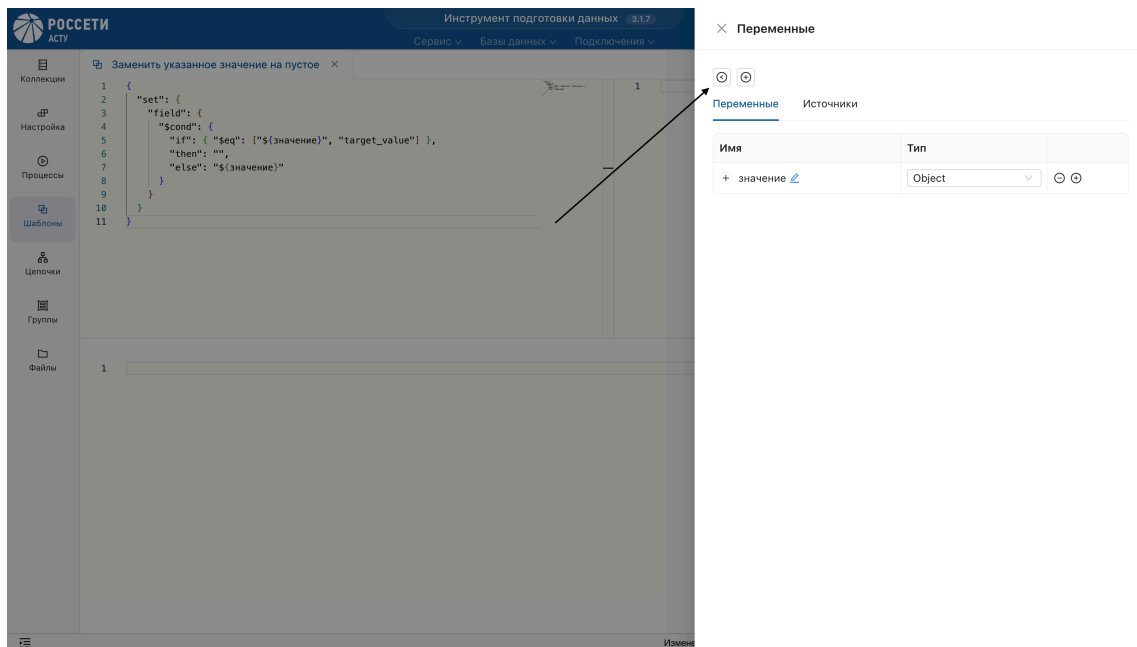
Для создания **вложенных переменных** (например, для родительского типа данных "object"):

- Добавьте вложенности при помощи плюса справа от переменной.

- Затем добавьте переменные отобразившимся плюсом слева.

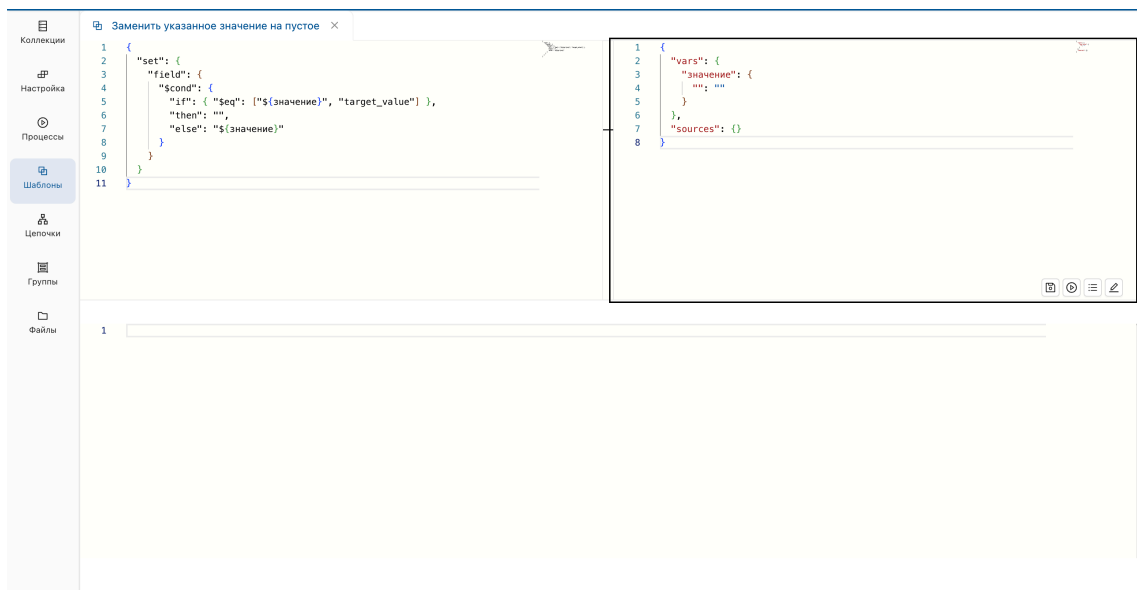


Далее, **выгрузите параметры**, нажав стрелку влево.



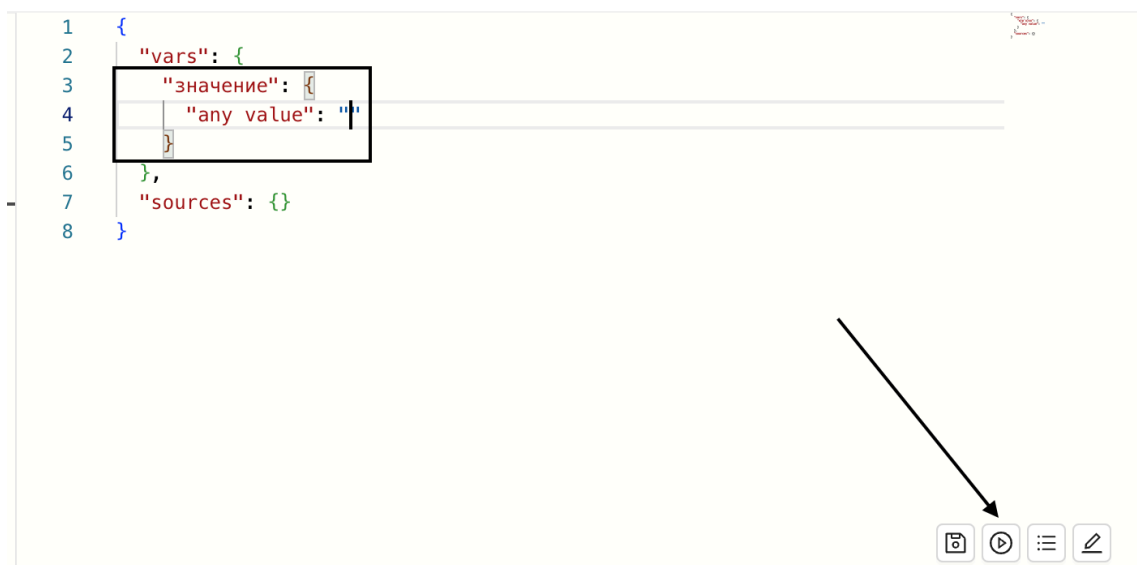
**Результат:** в правом окне отобразятся параметры запроса.





Протестируйте шаблон:

- Введите тестовые значения в правом окне и выполните запуск.
- Результат отобразится в нижнем окне.



Периодически сохраняйте результат работы.