

Создание таблицы

Данное окно имеет две вкладки:

- Поля таблицы
- SQL-запрос

▼ Пример заполнения:

Поля таблицы

SQL-запрос

Создание таблицы

Поля таблицы

SQL-запрос

Удалять существующую таблицу: ☒

Имя таблицы: DB_TABLE_1

↑

↓

+

 Добавить

✎

 Редактировать

Все строковые макс

↺

 Восстановить

🔑	Имя поля	Тип поля	Размер	Не NULL	🗑
☐	Date	📅 Дата/Время		☐	🗑
☒	ClientID	9.0 Вещественный		☒	
☐	ClientName	ab Строковый (макс)		☐	
☐	Comment	ab Строковый	50	☐	

Создать таблицу

[Отмена](#)

Рисунок 1. Настройка полей новой таблицы

Настройки

Здесь задаются следующие настройки:

- **Удалять существующую таблицу** — перед созданием таблицы с указанным именем будет удалена таблица с тем же именем, если она существует. Для этого используется команда: `DROP TABLE IF EXISTS <TableName>` или ее аналог для СУБД, не поддерживающих конструкцию `IF EXISTS`.
- **Имя таблицы** — уникальное в пределах БД имя таблицы. Можно ввести вручную либо выбрать из списка уже существующих таблиц, если стоит флаг *Удалять существующую таблицу*.
- Поля таблицы с указанием следующих параметров:
 - **Первичный ключ** — ограничение для первичного ключа задается следующим образом: `CONSTRAINT <TableName>_PK PRIMARY KEY (FieldName1[... , FieldNameN])`. Для ClickHouse используется ключ сортировки: `Engine = MergeTree() ORDER BY (FieldName1[... , FieldNameN])`.
 - **Имя поля** в допустимом формате.
 - **Тип данных поля** — можно выбрать один из стандартных типов данных, используемых в Loginom. Дополнительно доступен тип *Строковый (макс)*, который соответствует типу в БД с максимально возможным размером строки.
 - **Размер** (только для строкового поля) — максимальная длина строки, по умолчанию установлен равным 50. Значение параметра, установленное по умолчанию, при необходимости следует скорректировать в соответствии с экспортируемыми данными.
 - **Не NULL** — ограничение на пропущенные значения в поле.

Важно: При превышении максимального значения длины экспортируемой строки возникнет ошибка экспорта.

Для редактирования списка полей используются следующие кнопки:

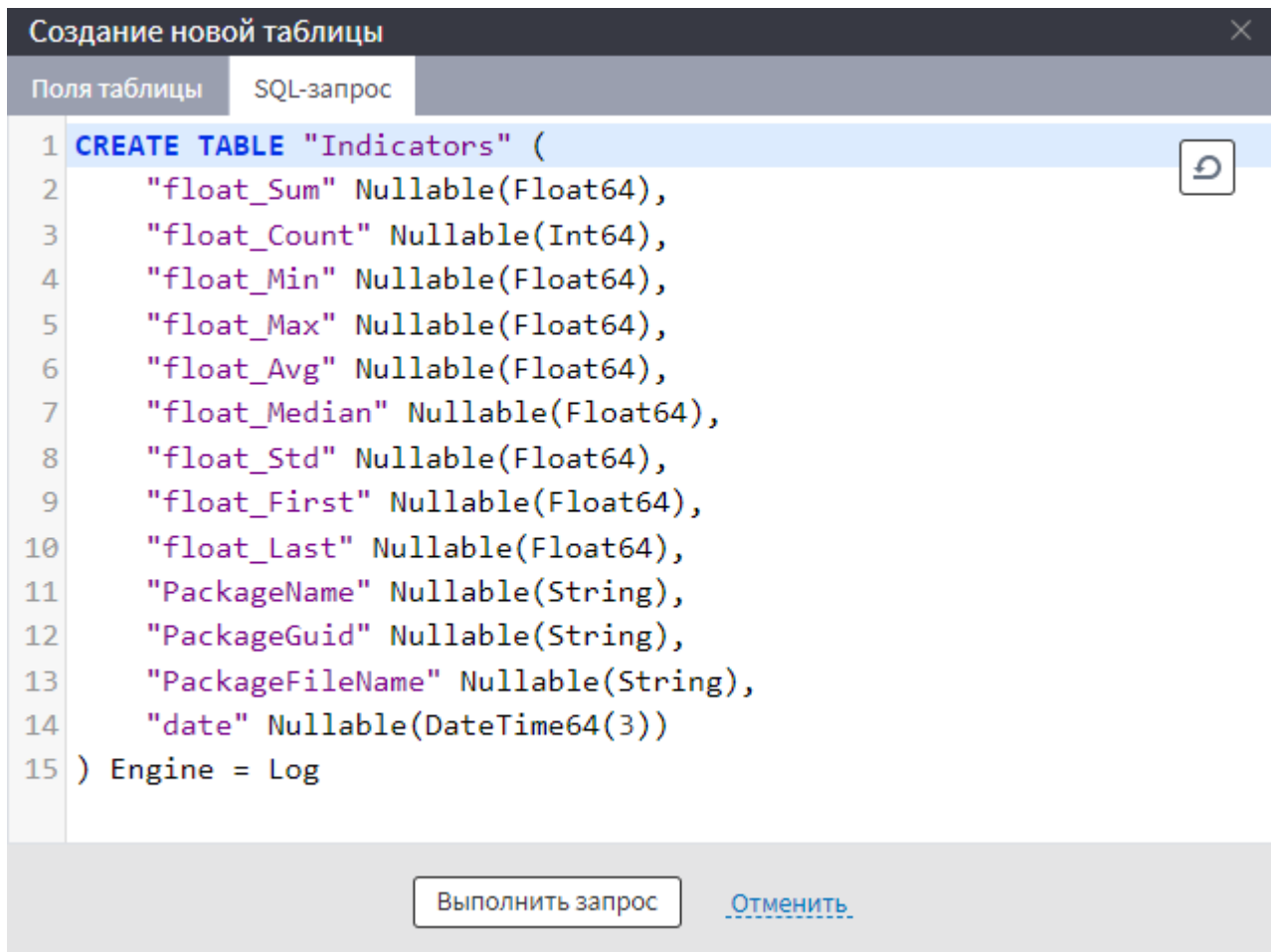
-  — перемещают выделенное поле, определяя его положение в списке полей создаваемой таблицы;
-  — добавляет новое поле в таблицу;
-  — открывает модальное окно для редактирования параметров поля или нескольких полей;
- **Все строковые макс** — заменяет тип данных всех строковых полей на *Строковый (макс)*;
-  — устанавливает перечень и параметры полей, как в таблице, подключенной к входному порту узла;
-  — удаляет все поля в новой таблице.

SQL-запрос

Данная вкладка позволяет просмотреть, а также отредактировать SQL-запрос для создания таблицы. Существует два режима:

- **Режим просмотра** (выбран по умолчанию) — позволяет просматривать SQL-запрос, без возможности редактирования. Отсутствует подсветка синтаксиса, кнопка *Выполнить запрос* неактивна (содержимое редактора *SQL-запроса* обновляется в зависимости от настроек на вкладке *Поля таблицы*).
- **Режим редактирования** — позволяет вручную редактировать SQL-запрос. Присутствует подсветка синтаксиса с учетом диалекта SQL, кнопка *Выполнить запрос* активна (содержимое редактора *SQL-запроса* не зависит от настроек на вкладке *Поля таблицы*).

Для перехода из *Режима просмотра* в *Режим редактирования*, нужно нажать на кнопку .



Для перехода из *Режима редактирования* в *Режим просмотра*, нужно нажать на кнопку .