

Текстовая расшифровка видео:

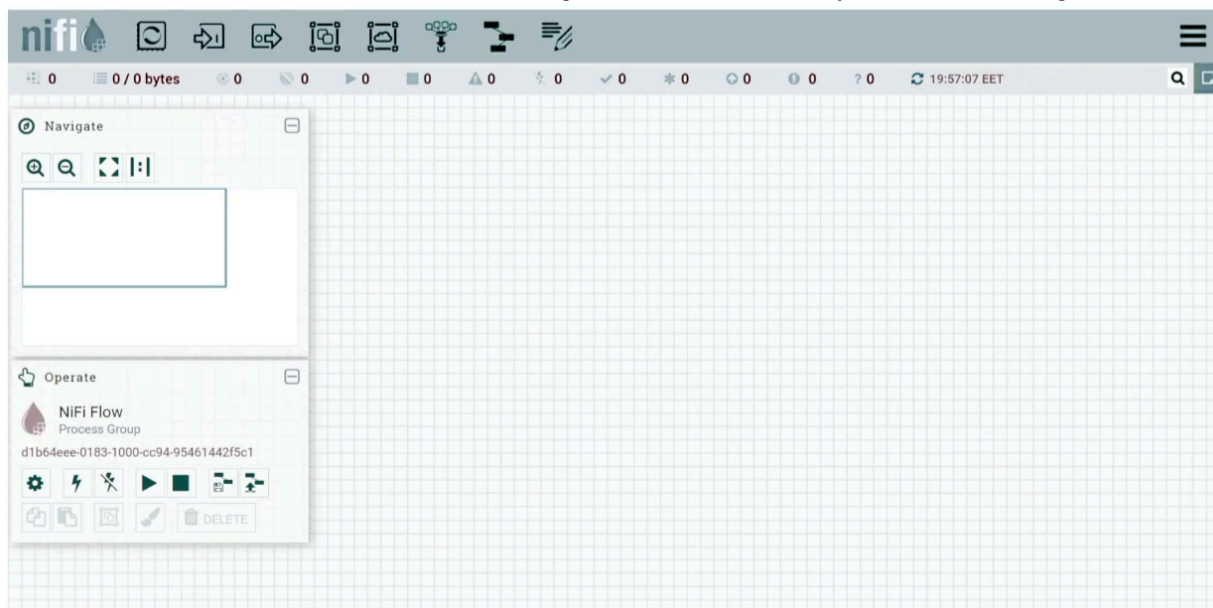
## ИНТЕРФЕЙС АРАСНЕ NIFI

План:

- Веб-интерфейс NiFi;
- Components Toolbar;
- Контекстное меню процессора;
- Индикатор состояния процессора.

### Веб-интерфейс NiFi

Как только вы залогинитесь в свежестановленный Apache NiFi, вы увидите следующее:



- Сверху расположен **тулбар**:



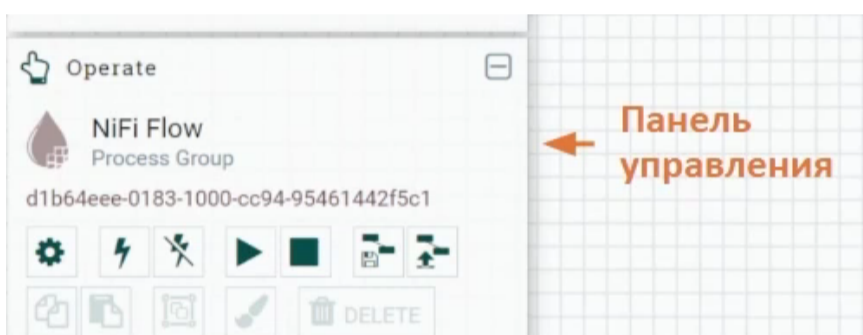
- Под ним расположен **статус бар**:



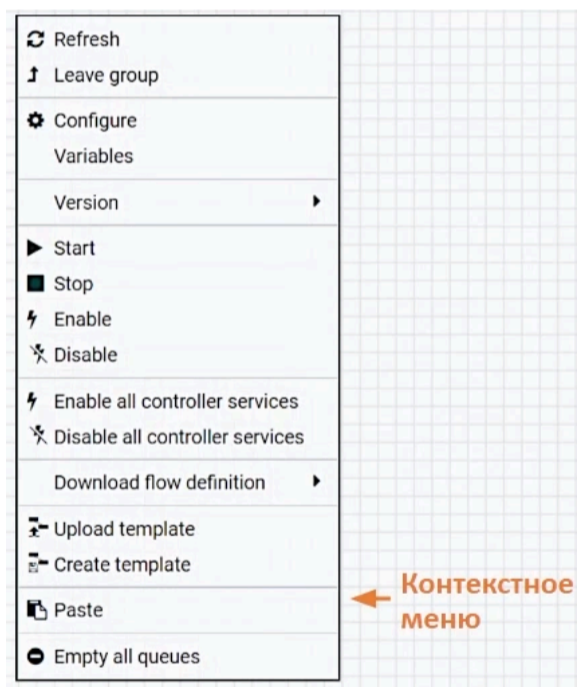
- Есть **панель навигации**, позволяющая в случае, если DataFlow большой, оперативно перемещаться между его элементами:



- Есть **панель управления**, позволяющая запускать процесс, останавливать его, делать экспорт/импорт, копировать, удалять что-либо:



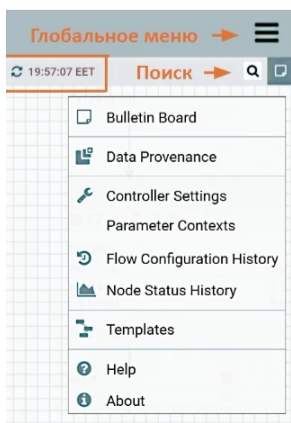
- Есть **контекстное меню**. Оно отчасти повторяет функционал, который есть в панели управления, поэтому панель управления и навигации можно скрыть:



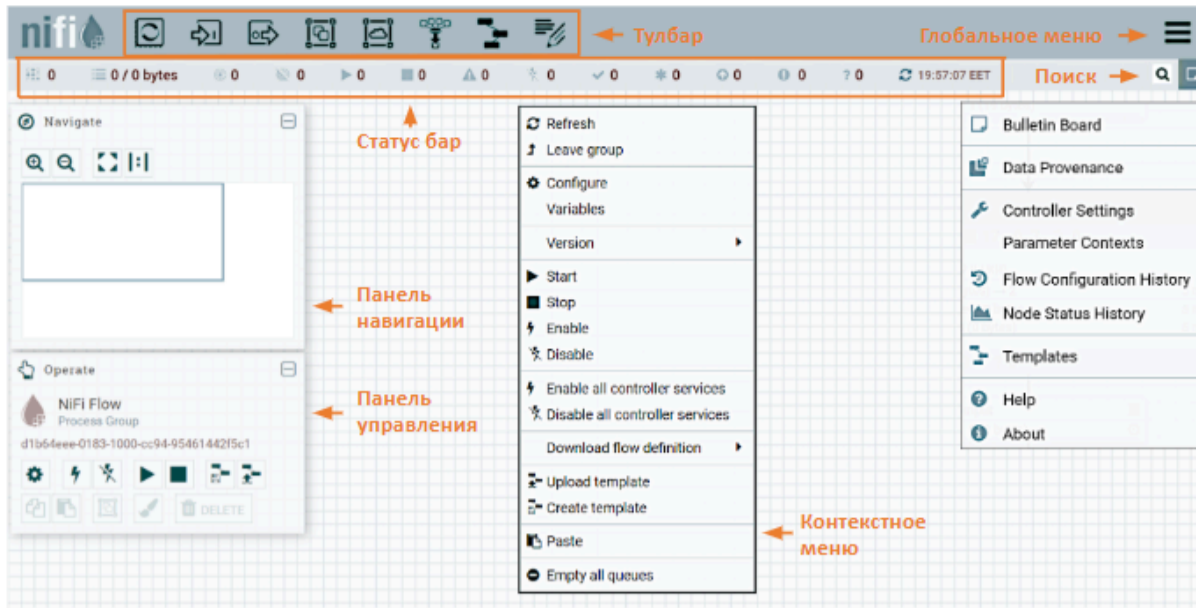
- Есть полезная **опция поиска**, позволяющая по слову, любому набору символов искать что-либо в рамках построенного потока (глобально по всем группам):



- В правом верхнем углу находится значок гамбургер-меню. Это «**Глобальное меню**» NiFi:



Подытожим:

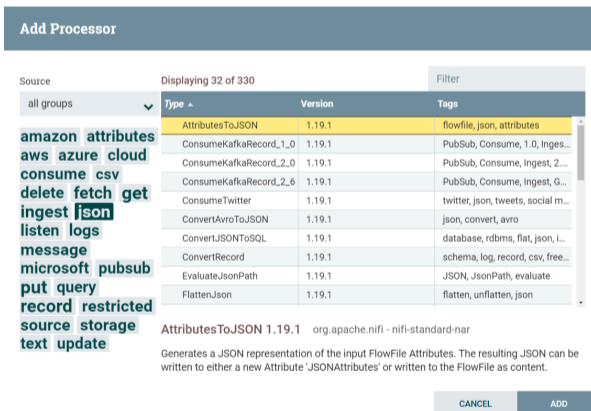


## Components Toolbar

Тулбар содержит восемь компонентов:

- **Processor;**
- **Input Port;**
- **Output Port;**
- **Process Group;**
- **Remote Process Group (позволяет передавать данные между разными инстансами NiFi);**
- **Funnel (служит своеобразным хабом: можно соединять и разветвлять линии);**
- **Template (помогает импортировать готовые наработки/DataFlow);**
- **Label (имеет разнообразные шрифты).**

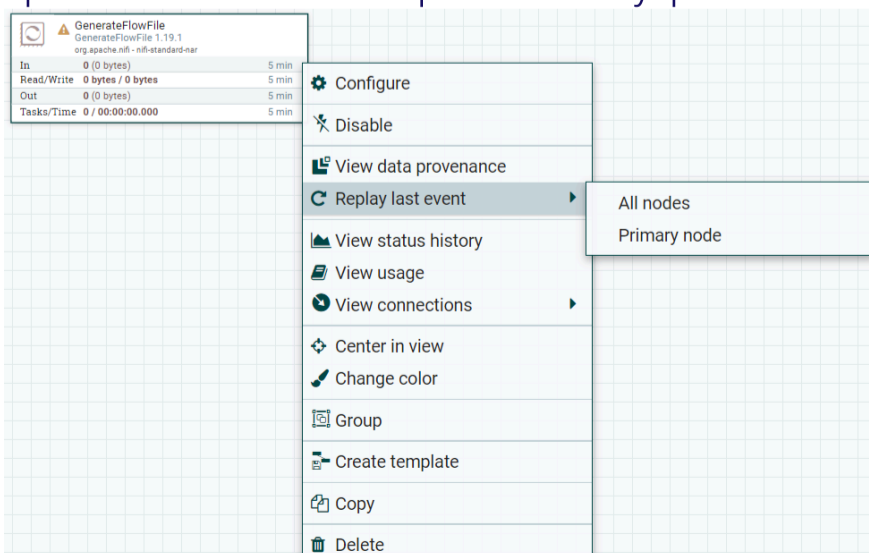
Чтобы воспользоваться любым из этих элементов нужно методом «Drag-and-drop» перетащить элемент из тулбара на canvas NiFi. Например, если мы перетащим иконку с процессором на canvas, то появится соответствующее окно – «Add Processor»:



Внутри него вы можете выбрать какую-либо группу (или найти по названию процессора в длинном списке), нажать кнопку «Add» или кликнуть дважды мышью, данный процессор появится на рабочем столе NiFi.



## Контекстное меню процессора

У каждого процессора, который мы расположим на canvas NiFi, есть контекстное меню. Его можно вызвать по правой кнопке мыши и через это меню управлять как потоком данных, так и самим процессором:



## Индикатор состояния процессора

Каждый процессор имеет индикатор состояния – маленькую иконку, отображающую статус процессора:

	 <b>GenerateFlowFile</b> GenerateFlowFile 1.20.0 org.apache.nifi - nifi-standard-nar	
In	0 (0 bytes)	5 min
Read/Write	0 bytes / 0 bytes	5 min
Out	0 (0 bytes)	5 min
Tasks/Time	0 / 00:00:00.000	5 min

**Индикатор состояния:** показывает текущее состояние процессора.

- ▶ **Running (работает):** процессор в данный момент работает;
- **Stopped (остановлен):** процессор остановлен;
- ▲ **Invalid (невалидный):** процессор не сконфигурирован должным образом;
- ✖ **Disabled (отключен):** процессор не работает и не может быть запущен, пока он не будет включен. Этот статус не указывает, валидный ли процессор.

Как вам урок?



Изучил, далее >

Слёрм ©

[+7 \(495\) 248-05-80](tel:+74952480580)

[Лицензия №ДЛ-1368 от 22.08.2019](#)

[Политика конфиденциальности](#)

[Публичная оферта](#)

