

???????????? ???? ???? (
???? ???? ? ???? ????
?????????????)

Данная инструкция применима только в случае, если KUMA была успешно установлена, но служба хранилища не была развернута из демонстрационных ресурсах. Инструкция приведенная ниже подразумевает, что все действия и команды выполняются на серверах с размещенными файлами clickhouse и созданными учетными записями.

В противном случае следует воспользоваться инструкцией: <https://kb.kuma-community.ru/books/ustanovka-i-obnovlenie/page/ustanovka-xranilishha-kuma>

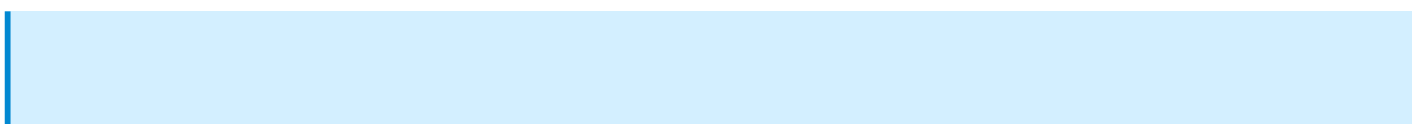
Создаем сервис хранилища перейдите в **Ресурсы - Хранилища** затем нажать на кнопку **Добавить хранилище** придумайте название и затем укажите количество дней хранения событий и событий аудита (от 365 дней срок хранения аудита) и узлы кластера (от версии 2.1) в соответствии с проведенной установкой, ниже пример для All-In-One установки (укажите fqdn хранилища):

Узлы кластера ClickHouse

*Полное доменное имя	<input type="text" value="kuma-1-5-1.sales.lab"/>
*Идентификатор шарда	<input type="text" value="1"/> ?
*Идентификатор реплики	<input type="text" value="1"/> ?
*Идентификатор килпера	<input type="text" value="1"/> ?

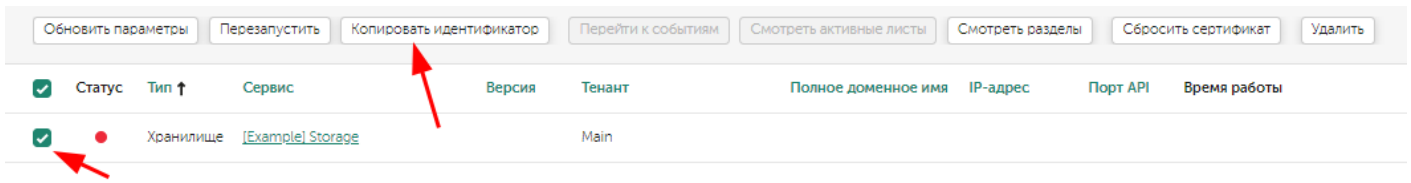
затем нажмите **Сохранить**.

Публикуем созданный сервис **Ресурсы - Активные сервисы** затем выбрать созданный ранее сервис и нажать на кнопку **Создать сервис**.



В случае кластера хранилищ, опубликуйте этот же сервис по количеству отдельных машин хранилищ и keeper'ов

Скопируйте идентификатор сервиса:



Зайдите по ssh на сервер где будет разворачиваться сервис хранилища и выполните команду (api.port 7230 можно использовать произвольный никем не занятый порт), сначала выполним проверку (без установки, ошибки приналичии будут отображаться в консоли):

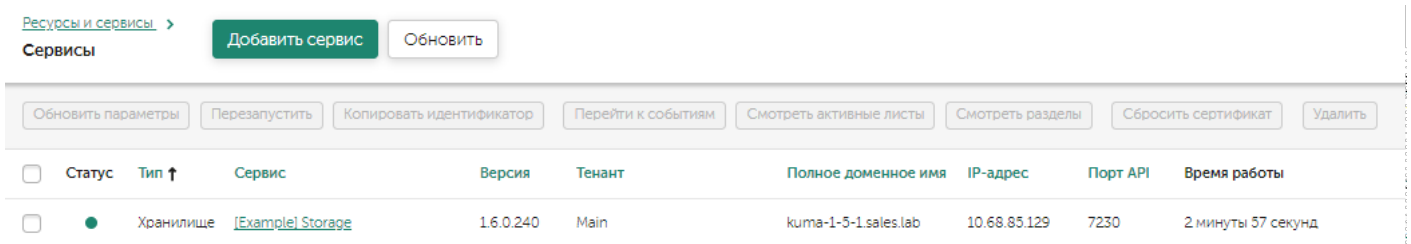
Сначала происходит установка keeper'ов, затем нод Clickhouse

У каждой из машин хранилищ и keeper'ов должен быть свой уникальный идентификатор

Устанавливаем службу хранилища:

```
/opt/kaspersky/kuma/kuma storage --id <ВАШ_ИДЕНТИФИКАТОР> --core  
https://<FQDN/ИМЯ_ХОСТА_СЕРВЕРА_ЯДРА>:7210 --api.port 7230 --install
```

В разделе **Ресурсы - Активные сервисы** убедитесь, что служба работает более 30 секунд с «зеленым» статусом индикатора:



Далее создадим точку назначения, которая используется в маршрутизации событий, перейдите в **Ресурсы - Точки назначения**, затем нажмите на кнопку **Добавить точку назначения**. Придумайте название и затем в поле URL укажите FQDN и порт службы хранилища, например: `kuma-1-5-1.sales.lab:7230`, затем нажмите **Сохранить**.

В точке назначения в KUMA прописываются URL всех хранилищ, отдельно установленные машины с ролью keeper указывать НЕ нужно

Аналогичные действия понадобятся для установки остальных компонентов, только в интерфейсе будет доступна команда, которую необходимо будет выполнить для установки службы.

Для удаления службы хранилища (если необходимо), можно использовать следующую команду:

```
/opt/kaspersky/kuma/kuma storage --id <ВАШ_ИДЕНТИФИКАТОР> --uninstall
```

Revision #13

Created 2023-10-05 14:14:23 UTC by Boris RZR

Updated 2025-07-02 12:41:00 UTC by Boris RZR