Практическая работа. Калькулятор расходов

Любая стройка начинается со сметы. Облачная архитектура не исключение — прежде чем разворачивать систему, нужно просчитать её стоимость.

Чтобы сделать это в Yandex Cloud, откройте калькулятор тарифов.

Задание 1. Работа с калькулятором

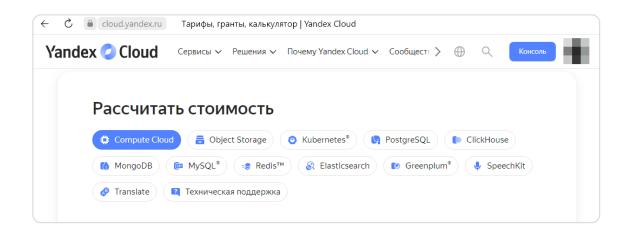
Давайте для начала посчитаем, во сколько рублей в месяц обойдётся система со следующими параметрами:

Compute Cloud: Ubuntu 20.04 LTS, Intel Broadwell, 4 vCPU 100%, 16 ГБ RAM, SSD 100 ГБ, без публичного IP-адреса.

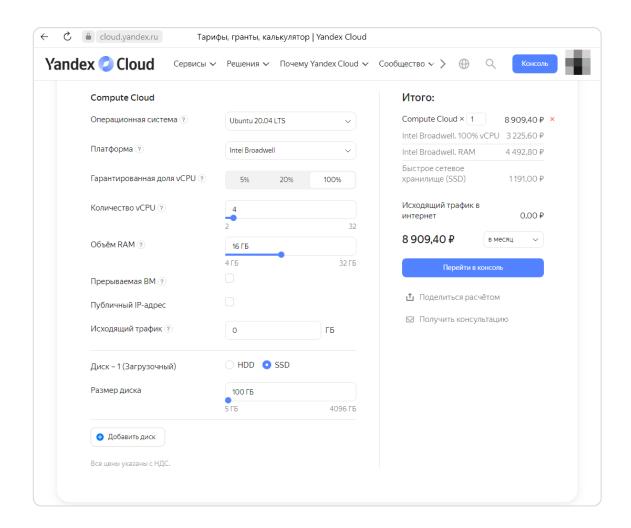
Managed Service for PostgreSQL: Intel Cascade Lake, standard, s2.micro, network-ssd, 200 ГБ, два хоста, публичный IP-адрес.

Техподдержка: тариф «Бизнес» при потреблении 50 тыс. ₽ в месяц.

Сервисы Yandex.Cloud, стоимость которых можно рассчитать, указаны на верхней панели калькулятора:



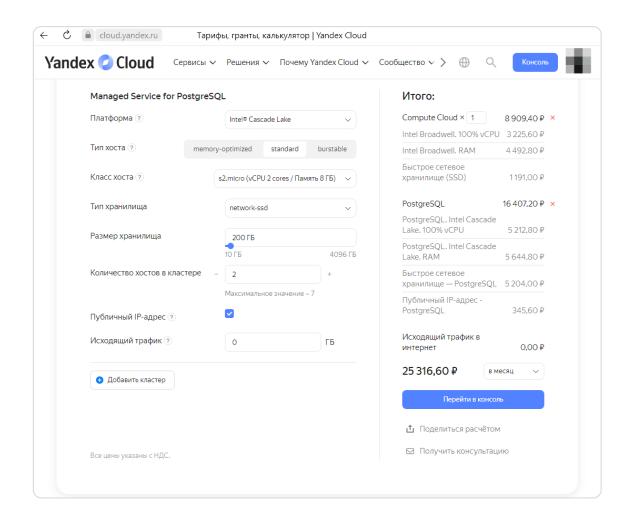
Выберите **Compute Cloud** и задайте параметры виртуальной машины. Должно получиться вот так:



Цена может отличаться от указанной на картинке

Как видите, справа указана стоимость сервиса с детализацией. Если выбрать ещё один сервис на панели вверху — его стоимость добавится в общий лист, а внизу отобразится общая сумма за все сервисы.

Давайте это проверим. Выберите **PostgreSQL** и укажите нужную конфигурацию: один кластер Intel Cascade Lake, standard, s2.micro, network-ssd, 200 ГБ, два хоста, публичный IP-адрес.

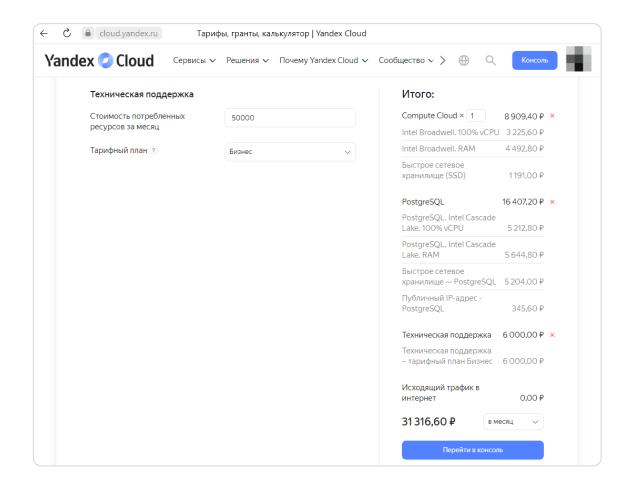


Цена может отличаться от указанной на картинке

Остался последний сервис — техническая поддержка.

Плата за тарифы «Стандарт» и «Бизнес» зависит от количества потребляемых ресурсов. Тариф «Премиум» может быть дополнен различными услугами и рассчитывается индивидуально.

Узнаем стоимость тарифа «Бизнес» при потреблении ресурсов на 50 тыс. ₽ в месяц:



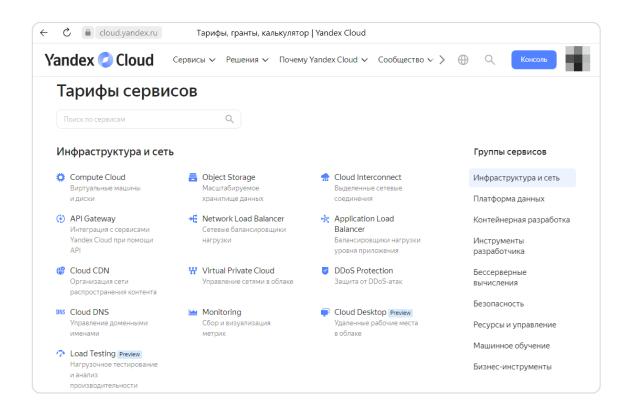
Цена может отличаться от указанной на картинке Это было легко!

Теперь вы знаете, сколько стоит система из трёх сервисов, и можете запустить её — или поэкспериментировать с конфигурациями, чтобы добиться приемлемой стоимости.

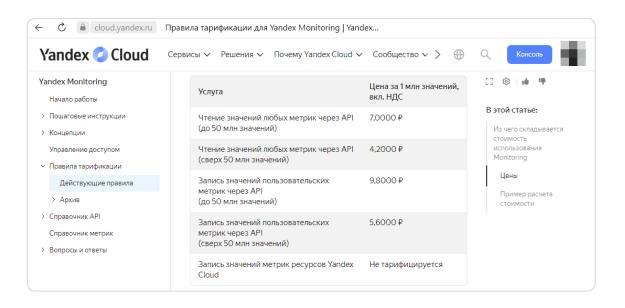
Задание 2. Расчёт вручную

А теперь задача со звёздочкой. В калькулятор тарифов пока добавлены не все сервисы Yandex Cloud. Стоимость некоторых придётся рассчитывать вручную. Потренируемся это делать.

Узнаем, например, сколько стоит сервис Monitoring. Прокрутите страницу калькулятора вниз и в блоке **Инфраструктура и сеть** выберите **Monitoring**.



Да, вы попадёте в документацию, но такова жизнь. Здесь указаны цены ресурсов. Со временем они могут меняться, поэтому для решения задачи ниже берите цены за август 2022 года:



Ваша задача: рассчитать стоимость месячного использования сервиса при записи 35 метрик с частотой два значения в минуту. Рассчитайте и запишите ответ в отчет.

Подсказка: используйте раздел «Пример расчёта стоимости» как шпаргалку.

