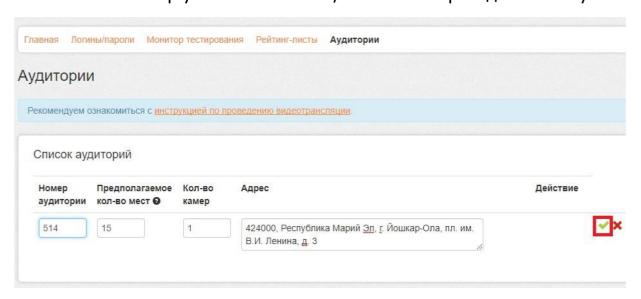
## Подготовка к видеотрансляции Открытых международных студенческих Интернет-олимпиад

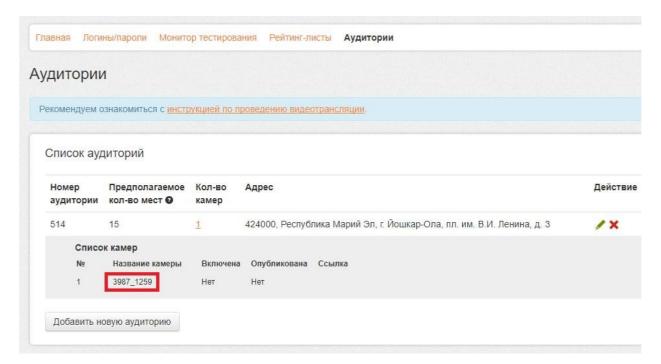


#### **ШАГ 1. РАБОТА В ЛИЧНОМ КАБИНЕТЕ НА ПОРТАЛЕ** *i-exam.ru*

1) В личном кабинете (ЛК) вуза на портале *i-exam.ru* в разделе «Аудитории» нужно добавить аудитории, в которых будет проводиться Олимпиада. Если нужная аудитория с нужным количеством камер уже есть в списке, то можно переходить к Шагу 2.



2) После добавления аудиторий необходимо щелкнуть на цифру в столбце «Кол-во камер» каждой аудитории. Здесь находятся названия камер, автоматически сгенерированных системой. Именно эти названия необходимо использовать для дальнейшей работы с Ivideon Server (Шаг 4, п.6):



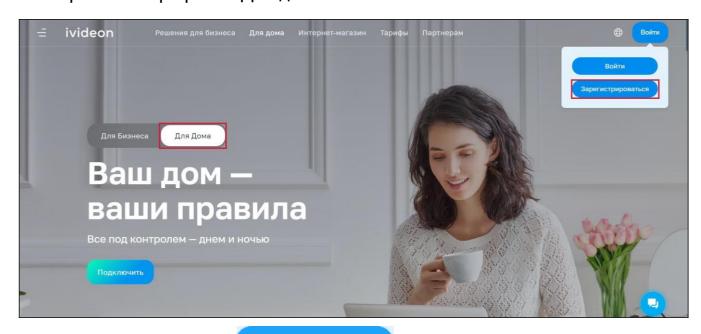


При проверке работоспособности оборудования на ресурсе <a href="http://ru.ivideon.com">http://ru.ivideon.com</a> под Вашим аккаунтом одновременно можно протестировать не более одной камеры. При подключении к аккаунту НИИ МКО можно протестировать все камеры.

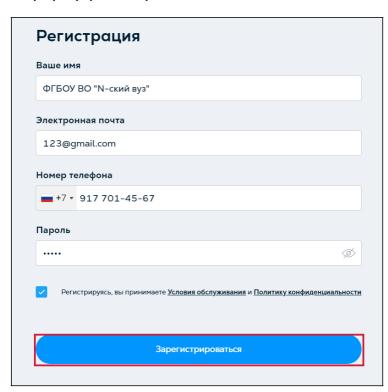
### **ШАГ 2. РЕГИСТРАЦИЯ НА РЕСУРСЕ IVIDEON**

Для регистрации необходимо:

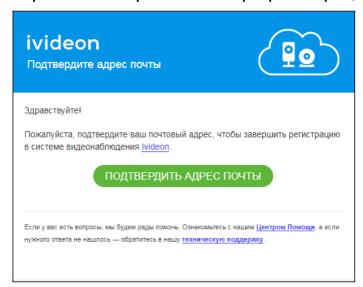
1) загрузить в интернет-браузере ресурс <a href="http://ru.ivideon.com">http://ru.ivideon.com</a> и выбрать тип профиля «Для дома»:



- 2) нажать кнопку
- 3) заполнить форму регистрации:



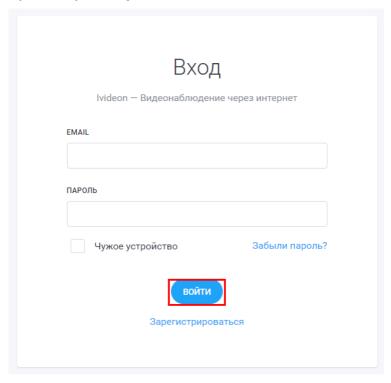
5) для завершения регистрации подтвердить адрес электронной почты в письме, полученном на указанный при регистрации e-mail:



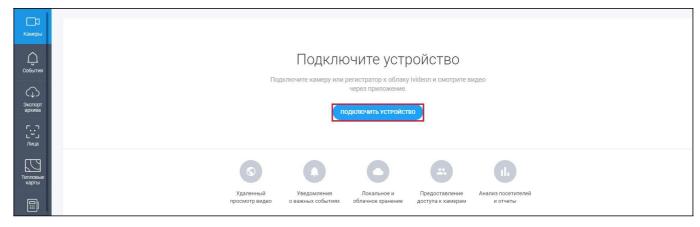
**ШАГ 3. РАБОТА В ЛИЧНОМ КАБИНЕТЕ IVIDEON** 

Для работы в личном кабинете (ЛК) необходимо:

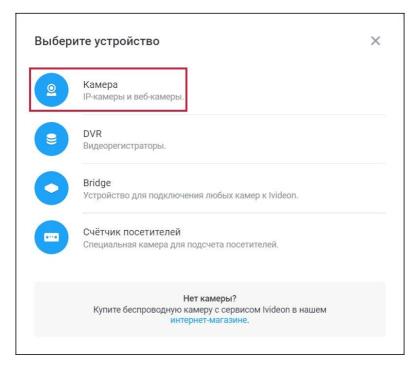
1) осуществить вход в ЛК (нажать кнопку на главной странице <a href="http://ru.ivideon.com">http://ru.ivideon.com</a> и ввести е-mail и пароль, указанные при регистрации):



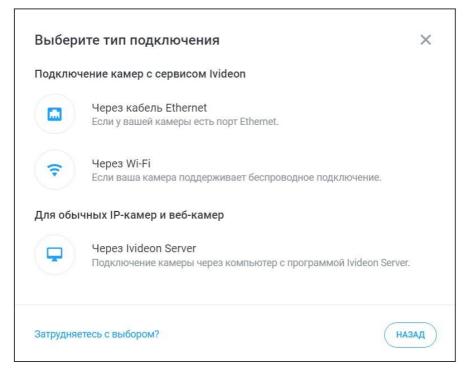
2) нажать кнопку «Подключить устройство»:



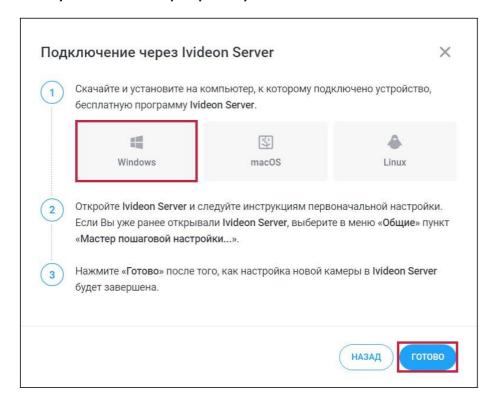
## 3) выбрать тип устройства:



### 4) выбрать тип подключения:

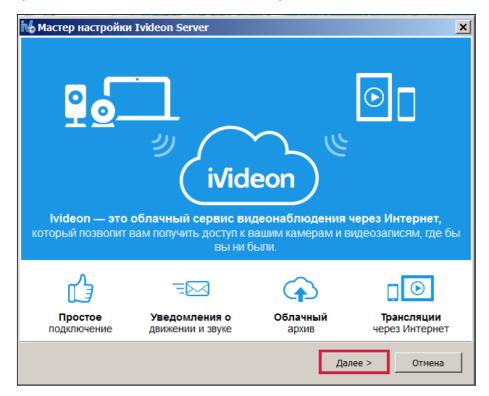


5) скачать и установить программу Ivideon Server.



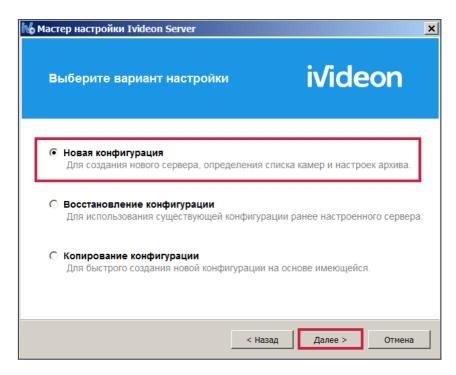
#### **ШАГ 4. HACTPOЙKA KAMEP В ПРОГРАММЕ IVIDEON SERVER**

1) в открывшемся окне нажать кнопку Далее > :



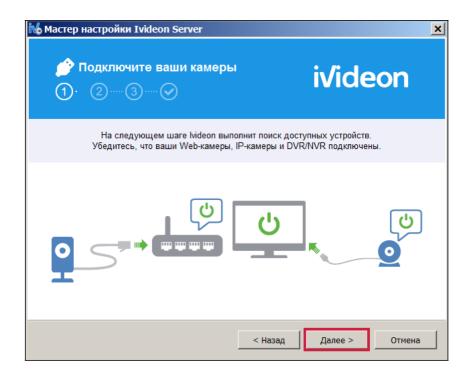
2) выбрать подходящий вариант настройки: «Новая конфигурация» или «Восстановление конфигурации».

Вариант 1. При выборе варианта настройки «Новая конфигурация»

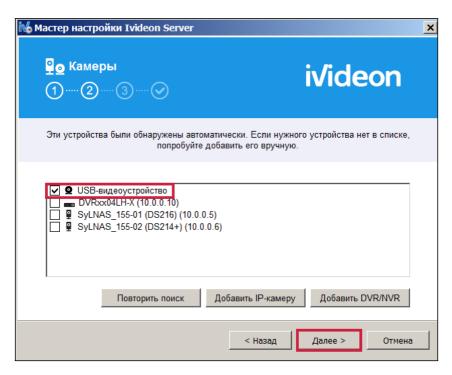


3) указать e-mail и в поле «Расположение» название вуза:





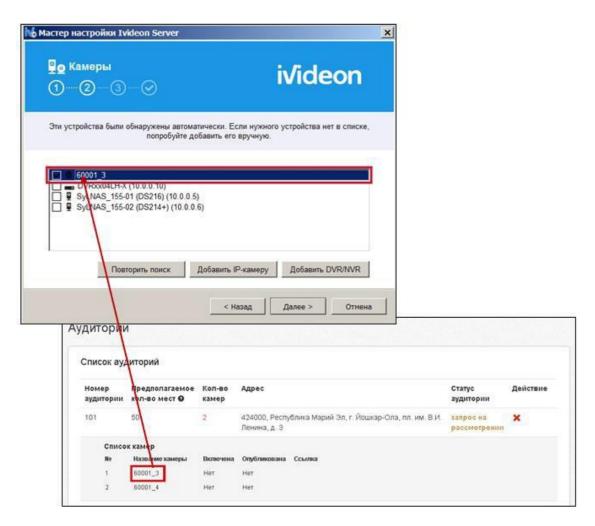
5) выбрать камеру:



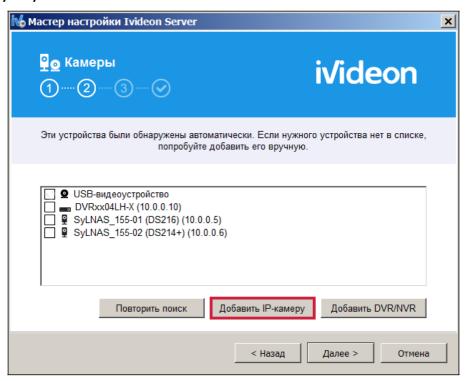
6) переименовать камеру, нажав на ее название двойным щелчком левой кнопки мыши:

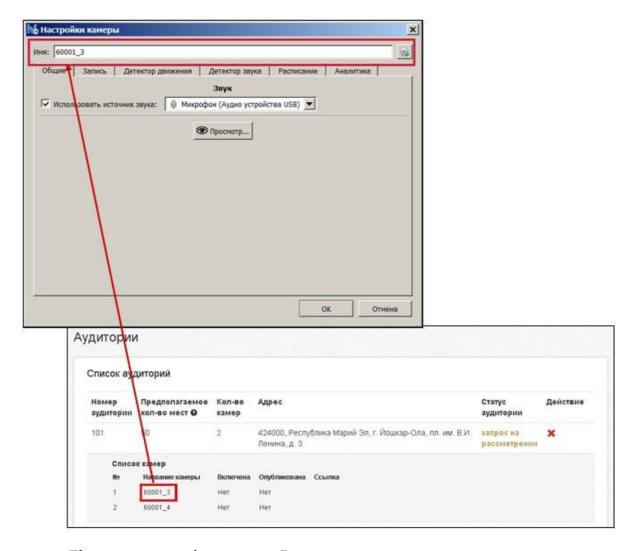


Имя камеры генерируется автоматически в разделе «Аудитории» ЛК вуза на портале *i-exam.ru* (Шаг 1). Доступ к ЛК предоставлен Организатору Олимпиад в вузе.

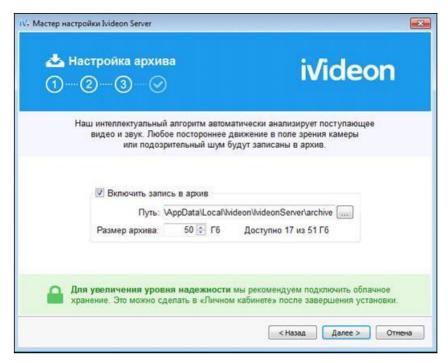


\* если камеры не найдены автоматически, необходимо добавить IP-камеру вручную:

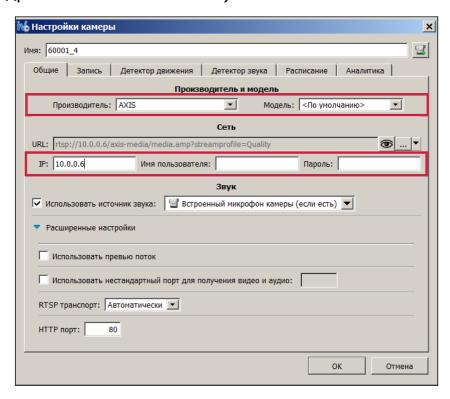




7) отметить флажок «Включить запись в архив» и установить размер архива 10 Гб для каждой камеры:

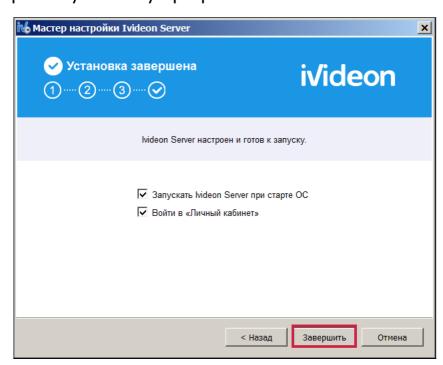


8) установить настройки камеры (указать производителя камеры и модель, IP-адрес и имя пользователя):

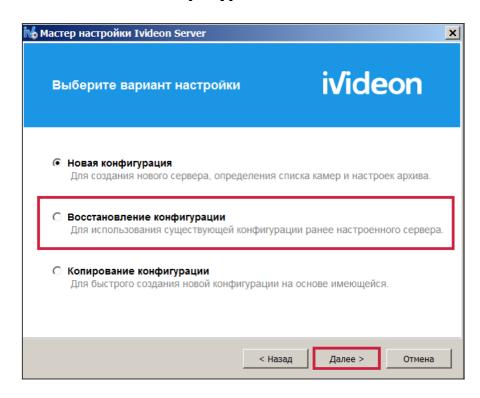


Примечание: информация о производителе и модели камеры, IP-адресе, имени пользователя, пароле находится у системного администратора вуза.

- 9) при наличии дополнительных нестандартных настроек использовать «Расширенные настройки» и нажать ок ;
  - 10) выбрать камеру и нажать Далее > ;
  - 11) завершить установку программы Ivideon Server:

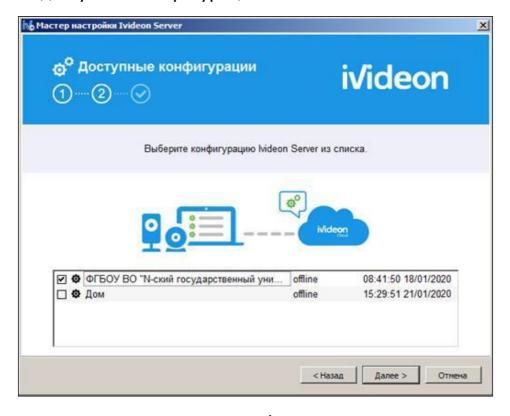


# Вариант 2. При выборе варианта настройки «Восстановление конфигурации»



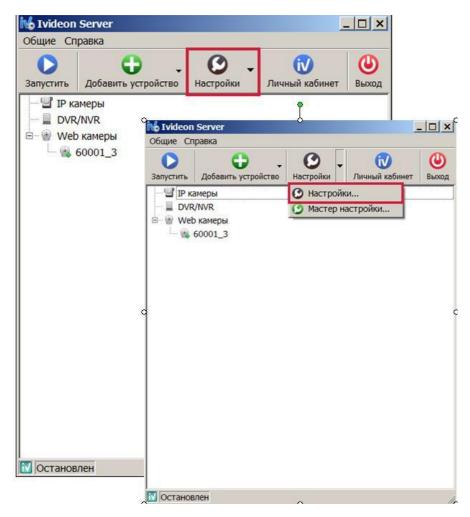
При восстановлении конфигурации необходимо:

- выбрать доступные конфигурации:

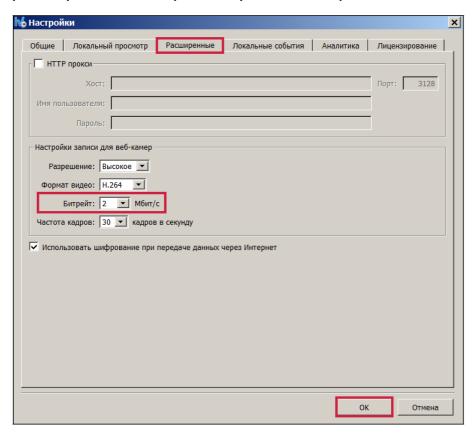


– завершить восстановление конфигурации, нажав на кнопку «Завершить».

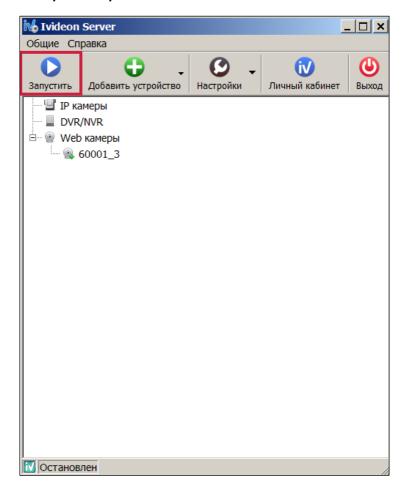
12) запустить программу *Ivideon Server*, нажать кнопку «Настройки»:



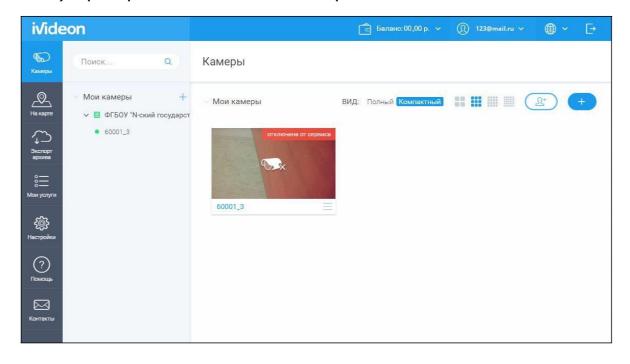
13) в расширенных настройках указать битрейт 2 Мбит/с:



14) нажать кнопку «Запустить»:



15) проверить подключение камеры в ЛК *Ivideon*:





После проверки работоспособности видеокамеру следует отключить. Затем можно подключить следующую видеокамеру, проверить ее работоспособность и т.д.

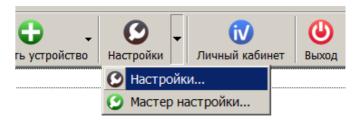
## **ШАГ 5. ПРОВЕРКА АУДИТОРИИ НА СООТВЕТСТВИЕ ТЕХНИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ**



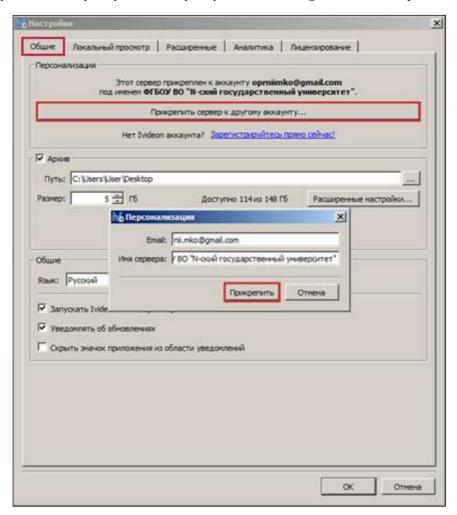
График проверки аудиторий на соответствие техническим требованиям (проверка камер) определяется Регламентом проведения второго тура Открытых международных студенческих Интернет-олимпиад. Регламент выставляется на сайте Интернет-олимпиад в разделе «Нормативные документы»: <a href="https://olymp.i-exam.ru/node/2222">https://olymp.i-exam.ru/node/2222</a>.

В день проверки камер необходимо:

- 1) включить камеры в аудитории;
- 2) запустить программу Ivideon Server и зайти в настройки:



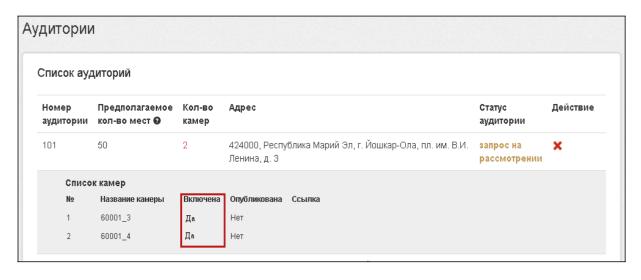
3) прикрепить сервер к аккаунту **nii.mko@gmail.com** (Шаг 6):



4) запустить видеотрансляцию:



5) зайти в ЛК вуза на портале *i-exam.ru* в раздел «Аудитории» и проверить статус подключенных видеокамер:



Примечание: столбец «Статус аудитории» в рамках проекта Интернет-олимпиад отсутствует.

6) сообщить о готовности прохождения проверки Оргкомитету по электронной почте **iolymps@gmail.com**.

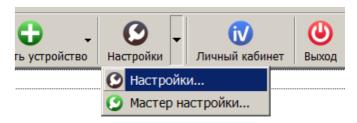
# **ШАГ 6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К АККАУНТУ НИИ МКО В ДНИ ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ**



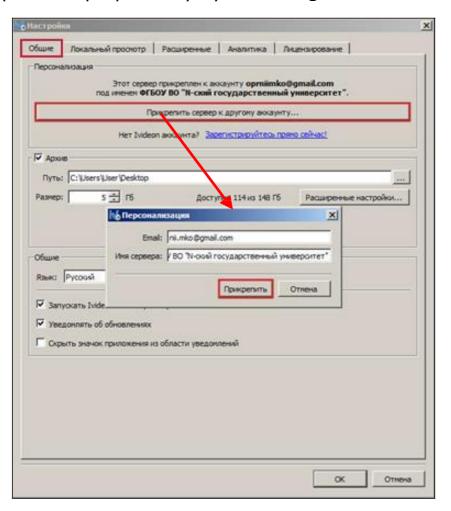
В день олимпиады примерно за 1,5-2 часа до заявленного времени тестирования необходимо подключиться к аккаунту **nii.mko@gmail.com** и запустить видеотрансляцию.

Для этого необходимо:

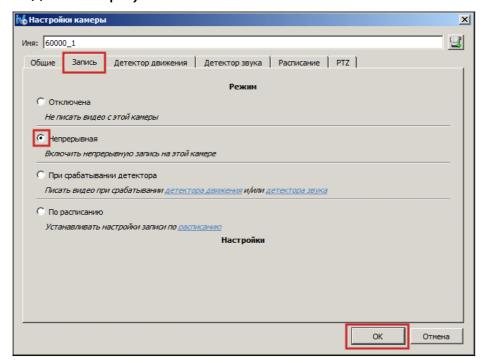
1) запустить программу Ivideon Server и зайти в настройки:



2) прикрепить сервер к аккаунту nii.mko@gmail.com:



3) зайти в настройки каждой камеры (правой кнопкой мыши по названию камеры) и включить непрерывную запись архива (не менее 10 Гб для каждой камеры):





- 4) запустить видеотрансляцию, нажав на кнопку
- 5) зайти в ЛК вуза на портале *i-exam.ru* в раздел «Аудитории» и проверить статус подключенных видеокамер (в столбце «Включена» должен быть статус «Да»).

Примечание: ссылка на видеотрансляцию олимпиады в Вашем вузе должна появиться на сайте Интернет-олимпиад в разделе «Видеотрансляция»: <a href="https://olymp.i-exam.ru/cameras">https://olymp.i-exam.ru/cameras</a>.



После завершения олимпиады сервер должен оставаться включенным в течение суток. При отсутствии технической возможности необходимо сообщить об этом в Оргкомитет по электронной почте iolymps@gmail.com.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Для работы с сервисом Ivideon должен быть открыт доступ к доменам: \*.ivideon.com, \*.iv-cdn.com и \*.extcam.com.

Для подключения к серверам Ivideon нашему ПО требуется выход по 443 (HTTPS) и/или 80 (HTTP) порту. Для работы по 80 порту через Proxy-сервер, на Proxy-сервере должен быть разрешен HTTP метод CONNECT (https://ru.wikipedia.org/wiki/HTTP#CONNECT).

Для взаимодействия ПО IvideonClient и Ivideon Server между собой используются порты 8080 и 3101, при необходимости их можно поменять в настройках приложения Ivideon Server.

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗМЕЩЕНИЮ ВИДЕОКАМЕР В АУДИТОРИИ

