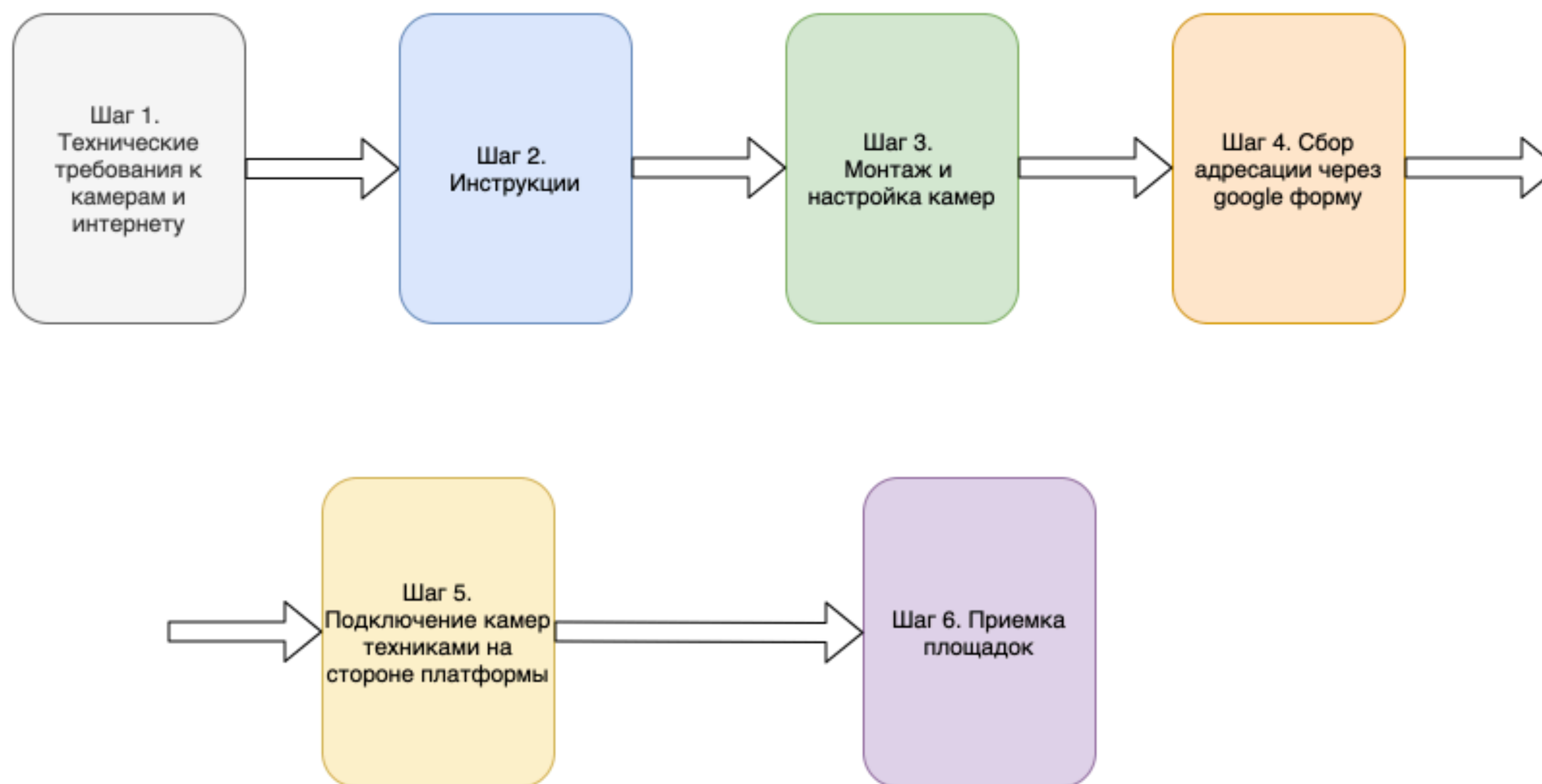


Отборочные соревнования: Платформы

Евгений Стогов

Платформа Видеонаблюдения



Шаг 1. Технические требования к камерам и интернету

I. Требования к техническим характеристикам видеокамер	
Основные характеристики	
Тип камеры	Цветная
Тип матрицы (рекомендуется)	Progressive Scan CMOS
Размер матрицы (не менее)	1/2.7"
Разрешение камеры (не менее)	2 Мп
Фокусное расстояние (не менее)	2.8 мм
Wi-Fi (обязательно при отсутствии проводного подключения)	802.11b/g/n
Сетевые протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SNMP, IGMP, 802.1X.
Поддержка карт памяти (рекомендуется)	Есть
Характеристики съемки	
Разрешение (рекомендуемое)	1920 x 1080
Угол обзора, макс (не менее)	108 °
Максимальное разрешение видеозаписи (не менее)	1080p
Скорость передачи видео (не менее)	25 кадр/с
Форматы сжатия видео (не менее)	H.264/MJPEG/H.264+
Компенсация засветки	Есть
Дистанция ночной съемки	10 м
Съемка в расширенном динамическом диапазоне	Есть
Особенности	
Поддержка PoE (обязательно при отсутствии возможности подключения к сети)	Есть
Режим день/ночь	Есть
Микрофон	Есть
Разъемы	
Порт RJ-45	Есть
Тип разъема RJ-45	Ethernet

Интернет соединение

Соединение не менее 7/7 Мбит/с на 1 камеру, гарантированное для обеспечения хорошего качества видео.

Частые вопросы:

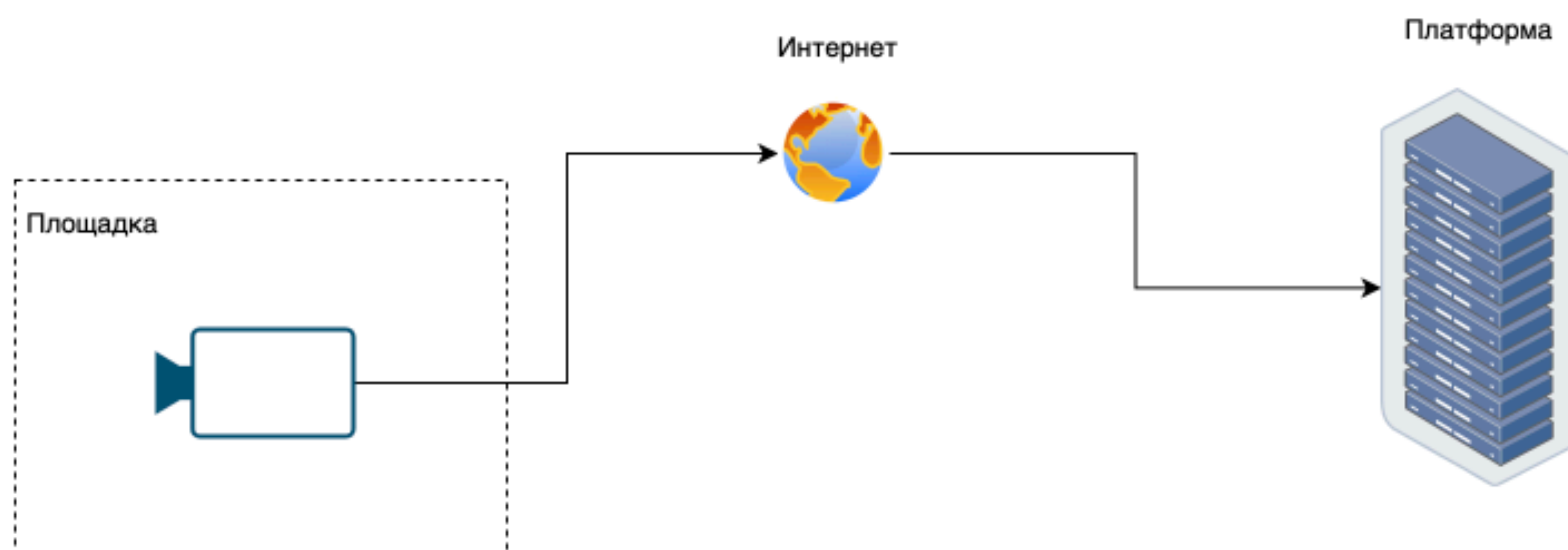
У нас есть купленные камеры, можно их использовать?

Согласуйте камеры?

Мы хотим купить вот такие вот камеры, они нам подойдут?

У нас медленный интернет, что нам делать?

Шаг 2. Инструкции



Частые вопросы:

Как нам настроить камеры?

Где нам взять инструкции?

Мы установили камеры, что делать?

Практически каждый, кто мне звонил на прошлой неделе задавал один из этих вопросов.

Шаг 3. Монтаж и настройка



Частые вопросы:

Как нам выполнять монтаж камер? Куда их ставить?

Ответ: ИЛ, план застройки

Как нам настроить камеру?

Ответ: инструкции

Как нам настроить наше сетевое оборудование? Помогите настроить?

Ответ: инструкции, помочь удаленно практически не возможно

Мы настроили камеры, куда Вам передать списки?

Ответ: в форму адресации

Важно:

- я бы очень хотел помочь настроить сетевое оборудование и камеры за специалистов площадки, но сделать этого не смогу. Просьба донести до площадок эту информацию.

Шаг 4. Сбор адресации через форму

h_J28aaRX7wCCw/viewform

Форма сбора адресации камер для системы видеонаблюдения Отборочных соревнований
* Обязательно

Внимание! Данные заполняются по каждой камере конкурсанта, которая должна быть подключена к системе видеонаблюдения. Если у конкурсанта несколько камер, то форма заполняет несколько раз. В зависимости от количества камер.

Регион *

Выбрать

Адрес площадки конкурсанта *

Мой ответ

Компетенция конкурсанта *

Выбрать

ФИО конкурсанта *

Мой ответ

№ камеры (номер камеры конкурсанта. Нумерация начинается с 1 и заканчивается количеством камер для каждого конкурсанта) *

Мой ответ

Частые вопросы:

У нас 1 участник и на него направлены 5 камер, нам 5 раз заполнять форму?

Ответ: да

У нас не получается настроить, что нам делать?

Ответ: настраивать, чтобы получилось

Мы заполнили форму, проверьте пожалуйста

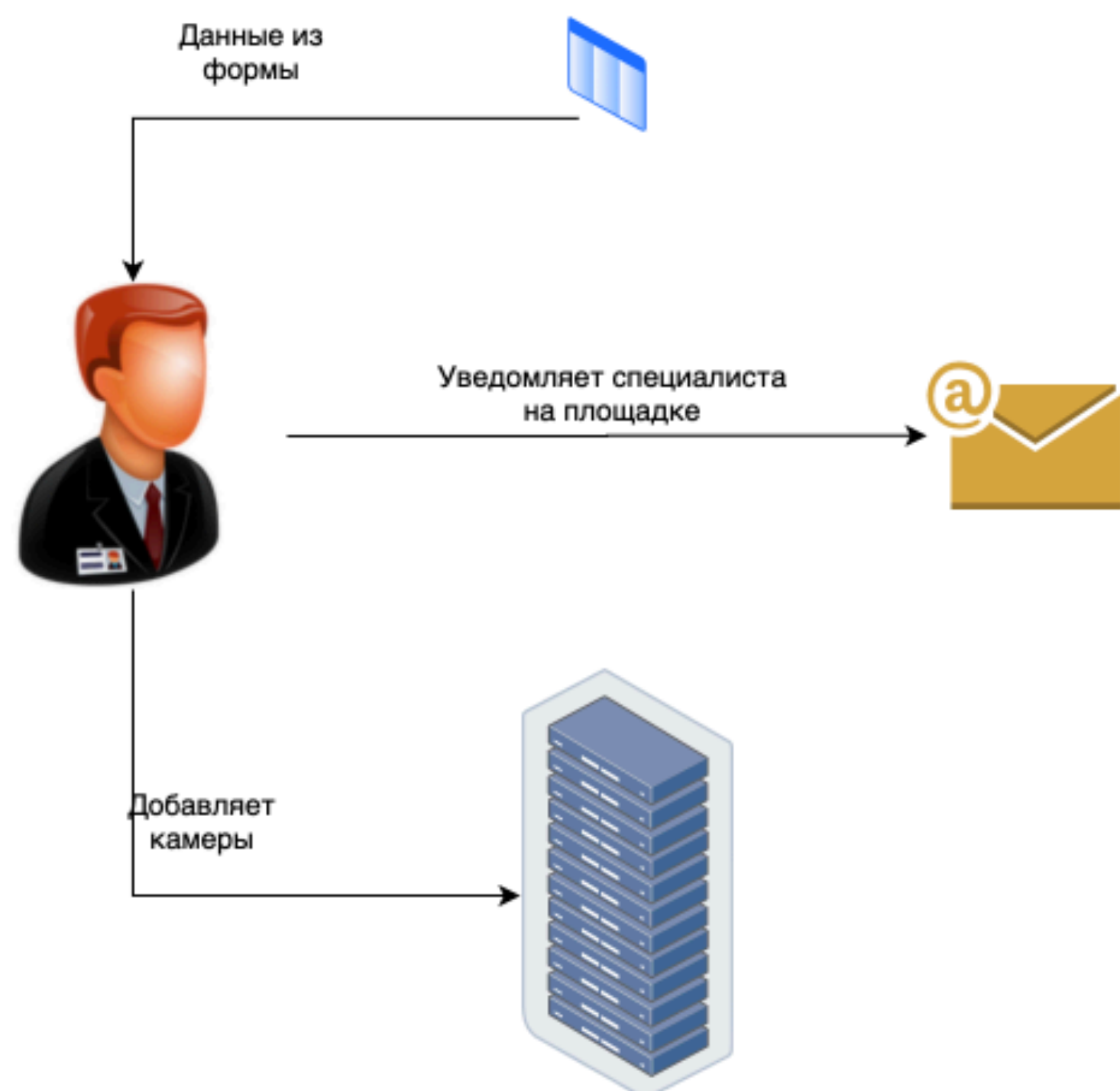
Ответ: ожидайте проверки и внесения камеры в систему. После Вас уведомят по email

Частые ошибки на этом этапе:

- Площадки вписывают локальные адреса! Грубая ошибка
- Не вписывают адрес площадки, пропускают поля
- Вписывают и повторяют заявки
- Ошибаются и вписывают одну и ту же ссылку на 5 камер
- Ошибаются и вписывают один и тот же IP адрес и порт на несколько камер

Большая просьба, к адресации относится очень аккуратно. Иначе будет каша

Шаг 5. Подключение камер тех. специалистами



Обратная связь от технических специалистов:

- Очень много дубликатов;
- Очень много ошибок и “пустых” данных;
- Очень много ошибок с локальными IP адресами;
- Много ошибок, где забыли, пропустили, не вписали.

Коллеги на площадках, пожалуйста, будьте внимательны!

Что дальше?

- Создание аккаунтов для команд управления компетенциями - созданы (рассылаем по ГЭ);
- Создание аккаунтов для ЦУСов. Передадим в четверг (30 июля) в ЦУСы;
- Поддержка работы платформы в течении Отборочных соревнований.

Мониторинг камер

- Если камера перестанет работать, то платформа сообщит об этом технической команде. Техническая команда свяжется с техническим контактом на площадке в регионе, чтобы выяснить причины.

Call-центр +7 (495) 252-67-34

- Call-центр работает с 15 июля;
- Не все гладко в его работе, но мы каждый день улучшаем его работу и обучаем операторов;
- Зачем обращаться в Call-центр?
 - Вопросы по подключению камер
 - Вопросы по работе платформы
 - Вопросы по настройке камер или доступности камер
 - Если свяжутся и скажут, что камеры недоступны
- Что не нужно спрашивать в Call-центре:
 - О работе Moodle (системы предоставления файлов);
 - О работе CIS;
 - Помощи в настройке сети.

Система управления файлами

- Кто в ней работает?
 - ГЭ, ЗГЭ, ЗГЭ по юниорам;
 - Конкурсанты по требованию ГЭ (загрузить фото работ, протокол и т.п.);
 - ТАП, Эксперт по требованию ГЭ. Не во всех компетенциях.
- Кто предоставит доступ?
 - Союз;
- Когда придет доступ?
 - ГЭ доступ получили;
 - В четверг 30 июля доступ придет всем участникам ОС;
 - По запросам ГЭ, будут созданы доступы для остальных ролей.

CIS 4.0

- Кто работает в CIS?
 - ГЭ, ЗГЭ, ЗГЭ по юниорам;
 - Эксперты команды оценки;
- Когда придет доступ?
 - 29 июля для ОС;

Конференс связь CISCO Webex

- Кому предоставляется доступ к системе?
 - Только для ГЭ. Далее ГЭ создает необходимые подключения и передает на площадки;
- Кто предоставляет доступ и когда?
 - СОЮЗ;
 - 29 июля доступы будут предоставлены для ГЭ вместе с инструкцией.
- Зачем нужен Webex?
 - Это среда для коммуникации экспертов ЦУСа, площадок и распределенных по стране;

Ссылки на вебинары и презентации

Материалы:

<https://drive.google.com/drive/folders/1EMliJX-DwzD3vxU4s9aoGKo6WpqEYHY0?usp=sharing>

Запись вебинара по Системе управления файлами

<https://ciscolearning.webex.com/ciscolearning-ru/lsr.php?RCID=1a1caaade1df49b8b43da5d9cd8e2bca>

Запись вебинара CIS v.4

<https://ciscolearning.webex.com/ciscolearning-ru/lsr.php?RCID=e34119cc39b1439591b02fb68f7a289d>