

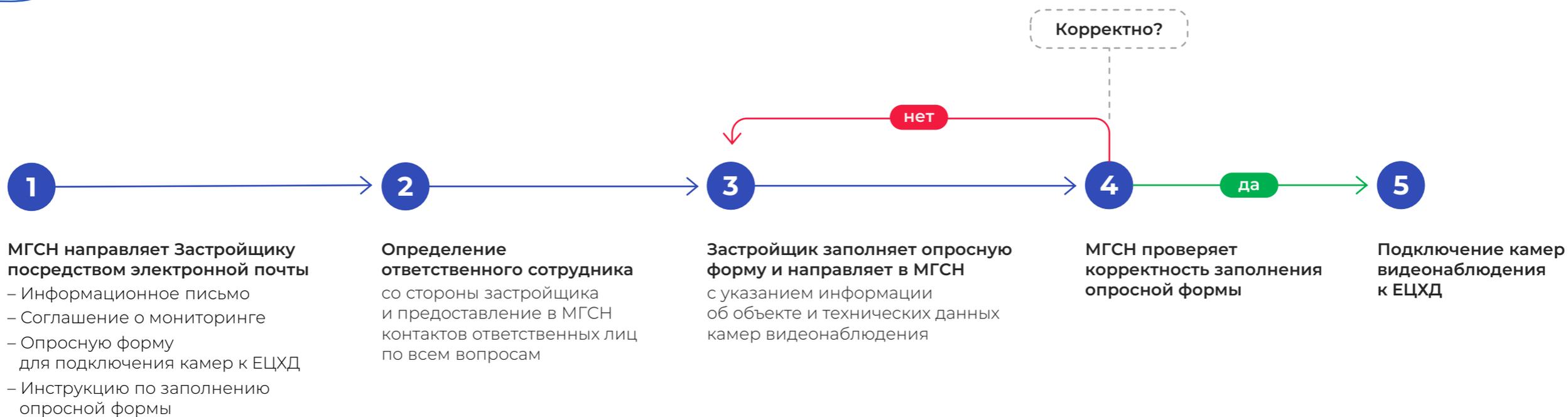
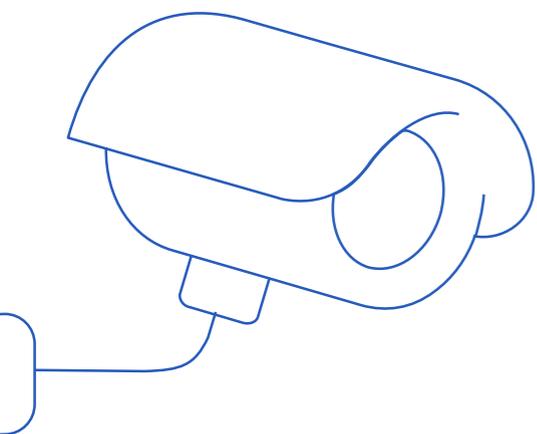


ДЕПАРТАМЕНТ
ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ
ГОРОДА МОСКВЫ

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ КАМЕР
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ К ЕЦХД ОБЪЕКТОВ
СТРОИТЕЛЬСТВА, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД
КОНТРОЛЕМ КОМИТЕТА ГОСУДАРСТВЕННОГО
СТРОИТЕЛЬНОГО НАДЗОРА ГОРОДА МОСКВЫ**

2024

Этапы взаимодействия по подключению камер видеонаблюдения в ЕЦХД



Инструкция по подключению камер видеонаблюдения объектов строительства к ЕЦХД



Настройка камер

Этап 1

Произвести настройку камер видеонаблюдения согласно следующим требованиям:

Протокол передачи видео: RTSP

Кодек сжатия: H.264

Параметры передачи основного видеопотока (один из) при разрешении:

720p (1280x720) – битрейт 1-2 Мбит/с

1020p (1920x1080) – битрейт 4-6 Мбит/с

Частота кадров: 15 – 25 к/с

Формат метки времени: DD-MM-YYYY hh:mm:ss

Место размещения: правый верхний угол кадра



На видеоизображении не должно быть никаких дополнительных надписей (кроме метки времени)

Подключение к сети Интернет

Этап 2

Подключить оборудование видеонаблюдения к сети Интернет со статическим IP-адресом («белый» IP-адрес)

Застройщик обеспечивает функционирование камер видеонаблюдения и канала связи достаточной пропускной способности для одновременной трансляции всех подключаемых к ЕЦХД камер

Пропускная способность канала =
количество подключаемых камер * битрейт

Например: для интеграции 5-ти камер видеонаблюдения с битрейтом 2 Мбит/с потребуется канал пропускной способностью не менее 10 Мбит/с, то есть

5 камер * 2 Мбит/с = 10 Мбит/с



битрейт
2 Мбит/с



битрейт
2 Мбит/с



битрейт
2 Мбит/с



битрейт
2 Мбит/с



битрейт
2 Мбит/с

канал пропускной способностью не менее 10 Мбит/с

Подключение к ЕЦХД

Этап 3

Направить на электронную почту в адрес Комитета государственного строительного надзора города Москвы

Заполненную опросную форму приложения Excel  в соответствии с инструкцией на слайдах 4-5 и указать контактные данные ответственного лица для оперативного взаимодействия



mgsn-uit@mos.ru

Инструкция по заполнению формы XML 1 | 2



Обозначение камеры во внутренней системе видеонаблюдения
Если такого обозначения нет - прочерк

Фактический адрес установленной камеры
Если камера установлена не на здании, то необходимо указать адрес ближайшего здания

Место установки камеры на объекте
Если камера установлена внутри здания необходимо указать № этажа

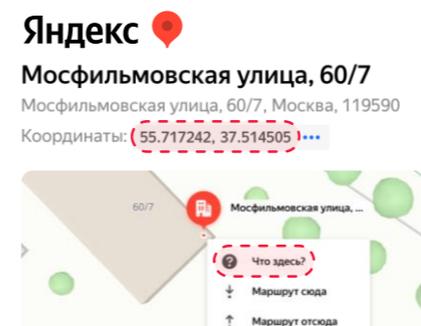
Модель устройства	Имя камеры	GPS-координаты	Адрес объекта	Место установки камеры	Описание сцены обзора камеры
SecurOS H712 Enterprise	cam01	37.468617,55.805398	ул. Архитектора Власова, 20	Опора освещения	Строительная площадка
TRASSIR	0400/1	37.594608,55.496774	ул. 3-я Песчаная, 2А	Фасад здания	Строительство парковки
AlfaVision – AVR-H2016XM	1 этаж вход	37.444921,55.860868	Ленинградское шоссе 36	Опора СВН	Жилой дом
Видеосервер с ПО Axis Camera Station 5.25.152	-	37.468883,55.805270	Кутузовский п-т, 2/1	Фасад здания, восточная сторона	Въезд в паркинг

Модель видеорегистратора / ПО
Если видеопоток отдается напрямую с камеры – то указывается модель видеокамеры

GPS-координаты камер
можно получить используя сервис Яндекс.Карты

1. Указать место установки камеры на карте
2. Правой кнопкой мыши выбрать опцию «Что здесь?»
3. Скопировать координаты на конкретную камеру объекта

ВАЖНО!
Соблюдать последовательность ввода координат «долгота,ширина» через запятую, без пробела



Необходимо указать наименование объекта, описание сцены обзора камеры видеонаблюдения



Все поля обязательны к заполнению

Инструкция по заполнению формы XML 2 | 2



Только адреса из сети КМС, ЕЦХД или Интернет (не локальной сети) может содержать RTSP-порт
Порт необходимо указывать если используется не 554 порт
Например: 10.20.40.50:555

Логин и пароль для доступа к видеопотоку камеры или видеорегистратора
Не разрешается использовать в пароле символы @, +, #, %

На всех камерах должен быть **обязательно настроен кодек – H.264**
RTSP-ссылка на видеопоток
Не разрешается использование в ссылке доменного имени

IP адрес	Канал	Логин	Пароль	Уличная/внутренняя	Битрейт (Кбит/с)	Частота кадров	Разрешение видео	Режим битрейта (CBR/VBR)	Ссылка на видеотрансляцию
10.20.30.40	5	login	password	уличная	2048	16	1280x720	CBR	rtsp://login:password@10.20.30.40:554/live?id=5
217.117.217.17	4619210238415450	login	password	уличная	1048	15	1920x1080	VBR	rtsp://login:password@217.117.217.17:555/liveurl/4619210238415450/
231.140.20.30	1	login	password	внутренняя	2048	25	704x576	VBR	rtsp://231.140.20.30:554/user=login&password=password&channel=1&stream=0.sdp?
54.93.12.15	4001	nologin	nopass	уличная	2048	20	1920x1080	CBR	rtsp://54.93.12.15:4001/axis-media/media.amp?videocodec=h264&resolution=1920x1080

Номер/канал камеры на видеорегистраторе/сервере
Если подключение напрямую с камеры, то – 1.

Разрешение видео указывается в формате **1280x720** (где x – буква «х» в русской раскладке)
Параметры видеопотока можно посмотреть в любом видеоплеере, например VLC



Все поля обязательны к заполнению