

Реестр совместимого оборудования с управляющими системами ЕЦХД по первому типу интеграции
(первый тип интеграции предусматривает хранение архива видеоданных средствами ЕЦХД)

№ п.п.	Тип	Наименование	Вендор	Внешний вид	Дата внесения в список	Версия ПО
1	IP-камера	RVI-CFG30/50F36	RVI		20.02.2016	-
2	IP-камера	RVI-CFG30/50V4N-N	RVI		20.02.2016	-
3	IP-камера	RVI-IPC42LS	RVI		20.02.2016	-
4	IP-камера	Beward BC0271R	Beward		20.02.2016	-
5	IP-камера	HikVision DS-2CD2042WD-1	HikVision		20.02.2016	-
6	IP-камера	Rvi-CFG35/R	RVI		10.05.2017	-
7	IP-камера	RVI-CFG72/R	RVI		05.06.2018	-

Технические требования к трансляции видеоизображений в соответствии с регламентом передачи информации об объектах видеонаблюдения в государственную информационную систему «Единый центр хранения и обработки данных» из внешних систем видеонаблюдения (утвержден распоряжением департамента от 31.07.2015 № 64-16-241/15)

ВСВН должна поддерживать следующие параметры трансляции видеоизображений:

- Передача видеоизображений должна осуществляться по протоколам RTP/RTSP.

- Алгоритм сжатия H.264 (ITU-T Recommendation H.264 and the technically identical ISO/IEC International Standard 14496 part 10).

- Поддерживаемые профили:

- Базовый профиль (Baseline Profile) - рекомендуемый.

- Основной профиль (Main Profile) без использования b-кадров.

- Режимы передачи видеоизображений:

- Однопотоковая передача, количество элементарных видеопотоков в рамках одной RTSP сессии не должно превышать 1.

- Поддержка одновременной трансляции не менее 5-ти потоков видеоизображений, в случае трансляции локального архива видеоизображений для второго типа доступа ВСВН.

- Захват видео с разрешением не менее 4CIF (704x576).

- Частота кадров не менее 16 кадров в секунду.

- Поддержка режима формирования фиксированного потока данных (CBR – constant bitrate), переменного (VBR – variable bitrate).

- Наличие в видеопотоке параметров H.264 Sequence Parameters Set / Picture Parameters Set.

- Рекомендуемые параметры битрейта:

- для разрешения 4CIF: постоянный битрейт, настраиваемый в диапазоне от 1 Мбит/с до 4Мбит/с;

- для разрешения свыше 4CIF: постоянный битрейт, настраиваемый в диапазоне от 2 Мбит/с до 4 Мбит/с или переменный битрейт со сжатием (компрессией) потока в формате H.264 не более 30%.

- Параметры кодера H.264:

- размер GOP не должен быть менее 120 миллисекунд, и не должен превышать 2000 миллисекунд;

- не допускается использование b-frames;

- рекомендуется использование constant frame rate;

- рекомендуется использование SEI с pic_struct для вычисления потокового fps.