

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ,
предъявляемые к видеоматериалам для размещения
на светодиодных экранах ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»**



1. Светодиодный экран пав. №8, зал 5 (4x2 м)

Характеристики видеоролика	Дневной эфир с 8.00 до 18.00 с динамическими эффектами
Хронометраж видеоролика	кратный 15 сек.
Формат видеоролика	MOV, AVI, MKV, WMV, MP4 (см. спецификации в прил.)
Разрешение файла	1024x512* пикселей (горизонтальная ориентация)
Соотношение сторон	2:1
Частота кадров	25 или 30 кадров в сек.
Скорость потока данных (битрейт)	5 – 15 Мбит/сек

ВНИМАНИЕ! - Видеоролик должен быть предоставлен Заказчиком не позднее, чем за **7 рабочих дней** до даты размещения.

Рекомендации

Размещайте необходимую информацию (логотип, бренд, номер стенда и т.п.) на протяжении всего ролика

Используйте максимально крупные шрифты для текста

Выбирайте контрастные цвета для фона и переднего плана

По возможности, избегайте использования белого цвета в качестве фона

* При условии соответствия соотношения сторон, разрешение файла может несколько отличаться от указанного, в ином случае, геометрия изображения будет искажена.



2. Светодиодный экран пав. №2, зал 1 (7,7х4,6 м)

Характеристики видеоролика	Дневной эфир с 8.00 до 18.00 с динамическими эффектами
Хронометраж видеоролика	кратный 15 сек.
Формат видеоролика	MOV, AVI, MKV, WMV, MP4 (см. спецификации в прил.)
Разрешение файла	1024x576* пикселей (горизонтальная ориентация)
Соотношение сторон	16:9
Частота кадров	25 или 30 кадров в сек.
Скорость потока данных (битрейт)	5 – 15 Мбит/сек.

ВНИМАНИЕ! - Видеоролик должен быть предоставлен Заказчиком не позднее, чем за **7 рабочих дней** до даты размещения.

Рекомендации

Размещайте необходимую информацию (логотип, бренд, номер стенда и т.п.) на протяжении всего ролика

Используйте максимально крупные шрифты для текста

Выбирайте контрастные цвета для фона и переднего плана

По возможности, избегайте использования белого цвета в качестве фона

* При условии соответствия соотношения сторон, разрешение файла может несколько отличаться от указанного, в ином случае, геометрия изображения будет искажена.



3. Светодиодные пилоны пав. №8 (1,92x2,64м, 2 шт.)

Характеристики файла	Дневной эфир с 8.00 до 18.00 с динамическими эффектами
Хронометраж файла	кратный 15 сек.
Формат файла	MOV, AVI, MKV, WMV, MP4 (см. спецификации в прил.)
Разрешение файла	320x440* пикселей (вертикальная ориентация)
Соотношение сторон	8:11
Частота кадров	25 или 30 кадров в сек.
Скорость потока данных (битрейт)	5 – 15 Мбит/сек

ВНИМАНИЕ! - Видеоролик должен быть предоставлен Заказчиком не позднее, чем за **7 рабочих** дней до даты размещения.

Рекомендации

Размещайте необходимую информацию (логотип, бренд, номер стенда и т.п.) на протяжении всего ролика

Используйте максимально крупные шрифты для текста

Выбирайте контрастные цвета для фона и переднего плана

По возможности, избегайте использования белого цвета в качестве фона

* При условии соответствия соотношения сторон, разрешение файла может несколько отличаться от указанного, в ином случае, геометрия изображения будет искажена.

Приложение

СПЕЦИФИКАЦИИ ВИДЕО ДЕКОДЕРОВ

Тип	Кодек	Поддерживаемый размер изображения	Максимальная частота смены кадров	Максимальный битрейт (идеальный вариант)	Формат файла	Примечания
MPEG-1/2	MPEG-1/2	48x48 pixels - 1920x1088 pixels	30fps	80Mbps	DAT, MPG, VOB, TS	Поддерживается Field Coding
MPEG-4	MPEG-4	48x48 pixels - 1920x1088 pixels	30fps	38.4Mbps	AVI, MKV, MP4, MOV, 3GP	Не поддерживается MS MPEG4 v1/v2/v3 Не поддерживается GMC
H.264/ AVC	H.264	T1&T2&TB1&TB 2&T1-4G&T2-4G &TB1-4G&TB2-4 G:48x48 pixels - 1920x1088 pixels	T1&T2&TB1& TB2&T1-4G& T2-4G&TB1-4 G&TB2-4G: 1080P@60fps	T1&T2&TB1& TB2&T1-4G& T2-4G&TB1-4 G&TB2-4G: 57.2Mbps	AVI, MKV, MP4, MOV, 3GP, TS, FLV	Поддерживается Field Coding Поддерживается MBAFF
MVC	H.264 MVC	48x48 pixels - 1920x1088 pixels	60fps	38.4Mbps	MKV, TS	Поддерживается Stereo High Profile only
H.265/ HEVC	H.265/ HEVC	T1&T2&TB1&TB 2&T1-4G&T2-4G &TB1-4G&TB2-4 G:64x64 pixels - 1920x1088 pixels	T1&T2&TB1& TB2&T1-4G& T2-4G&TB1-4 G&TB2-4G: 1080P@60fps	T1&T2&TB1& TB2&T1-4G& T2-4G&TB1-4 G&TB2-4G: 57.2Mbps	MKV, MP4, MOV, TS	Поддерживается Main Profile SuDDort Tile & Slice
GOO GLE VP8	VP8	48x48 pixels - 1920x1088 pixels	30fps	38.4 Mbps	WEBM, MKV	-
H.263	H.263	SQCIF(128x96), QCIF(176x144), CIF(352x288), 4CIF(704x576)	30fps	38.4Mbps	3GP, MOV, MP4	Не поддерживается H.263+
VC-1	VC-1	48x48 pixels - 1920x1088 pixels	30fps	45Mbps	WMV, ASF, TS, MKV, AVI	-
MOTION JPEG	MJPEG	48x48 pixels - 1920x1088 pixels	30fps	38.4Mbps	AVI	-