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

|  |
| --- |
| 1. **Медиафасад «Западный» пав. №7** (20х8 м)
 |
| **Характеристики видеоролика**  | **Дневной эфир** с 8.00 до 18.00 **с динамическими эффектами**  | **Вечерний эфир** с 18.00 до 8.00 **без динамических эффектов и белого фона**  |
| Хронометраж видеоролика  | кратный 5 сек.  | 60 сек.  |
| Плавное повышение яркости в начале видеоролика  | не менее 1,5 сек.  | не менее 5 сек.  |
| Плавное снижение яркости до нулевого значения в конце видеоролика  | не менее 1,5 сек.  | не менее 5 сек.  |
| Формат файла видеоролика  | MOV, AVI, MKV,WMV, MP4  |
| Разрешение файла  | 1204х520\* пикселей (горизонтальная ориентация)  |
| Частота кадров  | 25-30 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 и т.п.) на протяжении всего ролика  |
| Используйте максимально крупные шрифты для текста  |
| Выбирайте контрастные цвета для фона и переднего плана  |
| Избегайте использования белого цвета в качестве фона в дневных видеороликах  |

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

|  |
| --- |
| 1. **Светодиодный экран пав. №7, зал 7** (4х2 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  | 1024х512\* 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.*

|  |
| --- |
| 1. **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  | 1024х576\* 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.*

|  |
| --- |
| 1. **Светодиодные пилоны пав. №8** (1,92х2,64м, 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  | 320х440\* 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.*

**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 -  | 30fps  | 38.4 Mbps  | WEBM, MKV  | -  |
| 1920x1088 pixels  |
| 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  | 48×48 pixels - 1920×1088 pixels  | 30fps  | 38.4Mbps  | AVI  | -  |