

Видеоматериалы для ТТЦ СГДФ принимаются только 16:9 FNA (Full Height Anamorphic) в стандарте разложения 625/50. Все сюжетно – важные детали изображения и вся графика (титры, надписи и т.д.) должны располагаться внутри зоны защиты изображения кадра 14:9. Область защиты изображения согласуется с Рекомендацией EBU R 95-2008 и продиктована необходимостью сохранения всего полезного поля видимой части изображения после всех преобразований.

Параметры области защиты изображения кадра 14:9:

- Размер рамки: 572 x 536.
- % по горизонтали: 10.28 % с каждой стороны.
- % по вертикали: 3.47 % с каждой стороны.

Видеоматериал должен начинаться «полезным» кадром (кадр, содержащий изображение или звуковое сопровождение). Заканчиваться «стоп-кадром» длительностью ~7-10 секунд

Хронометраж Видеоматериала должен до кадра соответствовать заявленному хронометражу.

Запись звукового сопровождения Видеоматериала в аудио режиме «стерео» производится: на первую звуковую дорожку – левый канал стерео (А) звукового сопровождения, на вторую звуковую дорожку – правый канал стерео (В) звукового сопровождения.

Технические требования к видеофайлам

Видеофайл	с аспектом 16:9		HD
	Microsoft DV	MPEG-2	
Видеостандарт	Microsoft DV	MPEG-2	XDCAM HD422
Контейнер	AVI/MOV	MPG	MXF/MOV
Кодек	DV	IBP MPEG-2	MPEG Video
Название кодека	Microsoft DV (DVCPRO)	MPEG Video	XDCAM HD422
Профиль	-	MP@ML	4:2:2@High
Битрейт	25 Мбит/сек	15-25 Мбит/сек	50 Мбит/сек long GOP
Тип битрейта	Постоянный	Постоянный	Постоянный
Ширина	720 пикселей	720 пикселей	1 920 пикселей
Высота	576 пикселей	576 пикселей	1 080 пикселей
Соотношение сторон	16:9	16:9	16:9
Формат пикселя	1.422:1 (CCIR PAL)	1.422:1 (CCIR PAL)	1.000:1 (SQUARE 1:1)
Частота кадров	25 кадров/сек	25 кадров/сек	25 кадров/сек
Стандарт вещания	PAL	PAL	Component
Цветовое пространство	YUV	YUV	YUV
Цветовая субдискретизация	4:2:0	4:2:0	4:2:2
Разрядность (Bit Depth)	8 бит	8 бит	8 бит
Тип развёртки	Чересстрочная (Interlaced)	Чересстрочная (Interlaced)	Чересстрочная (Interlaced)
Порядок развертки	Нижнее поле первое (Bottom/Lower Field)	Верхнее поле первое (Top/Upper Field)	Верхнее поле первое (Top/Upper Field)
Звук			
Формат	PCM	PCM	PCM
Вид битрейта	Постоянный	Постоянный	Постоянный
Битрейт	1536 Кбит/сек	320 Кбит/сек	786 - 1152 Кбит/сек
Режим аудио	Стерео	Стерео	Стерео
Каналы (дорожки)	2 канала (дорожки)	2 канала (дорожки)	1 канал (дорожка)
Частота дискретизации	48,0 КГц	48,0 КГц	48,0 КГц
Разрядность (Bit depth)	16 бит	16 бит	16 бит
Статичные изображения			
Ширина	-	-	1 920
Высота	-	-	1 080
Соотношение сторон	-	-	16:9
Формат	-	-	JPG/PNG/TGA

В случае несоблюдения технических требований инженерная служба Телевизионного технического Центра вправе отказать в приёме Видеоматериала.