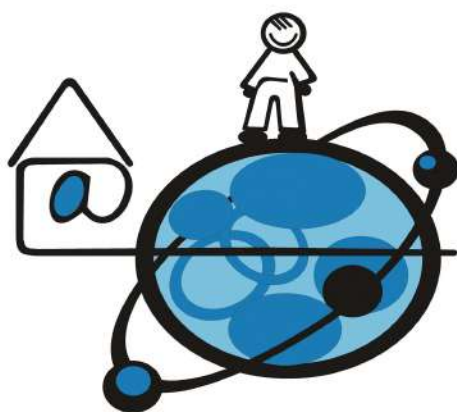


**Департамент образования Ивановской области**

**Региональный Центр по дистанционному образованию  
детей с ограниченными возможностями здоровья  
и детей-инвалидов**

**VSDC — РОССИЙСКИЙ ВИДЕОРЕДАКТОР  
ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ**

*Методические рекомендации*



**Иваново 2023**

Департамент образования Ивановской области

Региональный Центр по дистанционному образованию детей  
с ограниченными возможностями здоровья и детей-инвалидов

**VSDC — РОССИЙСКИЙ ВИДЕОРЕДАКТОР ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ**

*Методические рекомендации*

Иваново 2023

Авторы-составители:

Маркелова Ю.И., руководитель РЦДО

Крайнова М.В., методист РЦДО

Надельштехель М.В., методист РЦДО

Методические рекомендации «VSDC — Российский видеоредактор для образования»./Маркелова Ю.И., Крайнова М.В., Надельштехель М.В., Иваново, 2023 – 21 с.

Методические рекомендации содержат общий обзор отечественного видеоредактора VSDC, алгоритм получения бесплатной лицензии образовательной организацией и инструкции по созданию проектов в этой программе.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение .....	4
2. Системные требования видеоредактора VSDC .....	4
3. Как получить лицензию?.....	6
4. Интерфейс программы .....	6
5. Проект .....	9
6. Объекты .....	15
7. Поддерживаемые форматы файлов в VSDC .....	20
8. Используемые источники .....	21

## **Введение**

В настоящее время в России появились качественные отечественные продукты – аналоги американской компании Adobe Premiere Pro, которая прекратила работу на территории нашей страны. Например, бесплатный видеоредактор VSDC – программа для редактирования видео, разработанная ООО «Флэш-Интегро».

Видеоредактор VSDC – это нелинейный инструмент, который может комбинировать видеофайлы и изображения в любой последовательности, создавая нужную композицию, позволяя накладывать слои, настраивать цвета, применять маски, использовать различные эффекты, менять скорость видео, создавать плавный переход и т. д. При этом, программа мало весит и не нуждается в мощном ПК.

По мере внедрения в образовательный процесс цифровизации, потребность в качественном и бесплатном ПО будет и далее расти. Для педагогов стала весьма актуальной новостью, что с октября 2022 года можно получить бесплатную лицензию по использованию видеоредактора VSDC в образовательных организациях (школах, детских садах, колледжах и т.п.).

### **1. Системные требования видеоредактора VSDC**

Для запуска программного обеспечения потребуется:





- Microsoft DirectX 9.0c или более поздние версии
- 50 МБ дискового пространства для установки
- 256 МВ RAM
- Отображение пикселей 1024 × 768 в битах цвета 16
- Чипсет Intel или AMD с тактовой частотой не менее 1.5 ГГц
- ОС Windows (XP SP3 или более поздние версии)

Для начала работы с программой можно скачать ее с официального сайта - <https://www.videosoftdev.com/> :

# Видеоредактор


Обработка видео любой сложности — от создания поздравительной открытки до презентации компании. Удалите, объединяйте видео фрагменты, применяйте визуальные и аудио эффекты, фильтрацию и коррекцию изображения, создавайте слайдшоу и добавляйте звуковые дорожки. Импорт и экспорт видео доступен во всех популярных форматах.

[Подробнее о Видео Редакторе...](#)

 **Видео редактор**
 **Видео конвертер**
 **Аудио конвертер**
 **Аудио граббер**


**Универсальность**

Сразу несколько инструментов для обработки видео и аудио файлов в одном приложении.




**Высокая скорость**

Программы используют быстрые оптимизированные многопроцессорные алгоритмы.



**Доступность**

Наши продукты доступны для бесплатной скачки на все компьютеры и устройства на базе ОС семейства Windows.



Компания ООО «Флэш-Интегро» предоставляет образовательным организациям полнофункциональный мультимедийный пакет для бесплатной обработки видео- и аудиофайлов, чтобы помочь школьникам и студентам визуализировать свои идеи.

## Как вы можете использовать VSDC в учебном процессе вашей школы?

				
<p>Создавать яркие видеопроекты и презентации с помощью мастера слайд-шоу</p>	<p>Записывать программы для школьного ТВ с помощью продвинутых инструментов Chroma Key (удаление зелёного фона с видео) и «запись голоса»</p>	<p>Монтировать репортажи со спортивных событий, добавляя эффекты таймера, зума и режима замедленной съёмки</p>	<p>Научиться (и научить!) передовым методам монтажа с помощью профессиональных инструментов для цветокоррекции и отслеживания движения объектов на видео.</p>	<p>Создавайте увлекательные видеоуроки со встроенным захватом экрана, эффектом "картинка в картинке" и текстовыми подписями.</p>

## 2. Как получить лицензию?

1. Опубликуйте упоминание VSDC Video Editor на своем сайте со ссылкой на страницу: [www.videosoftdev.com/ru/free-video-editor](http://www.videosoftdev.com/ru/free-video-editor) (если у вас есть страница со списком онлайн ресурсов для студентов, вы можете просто внести VSDC в этот список)
2. Заполните форму на сайте программы - <https://www.videosoftdev.com/ru/support/free-video-editing-software-for-schools>

**Подать заявку**

Название учебной организации

Email

Ссылка на упоминание VSDC

Опишите ваш запрос

После этого с вами свяжется специалист компании ООО «Флэш-Интегро» и объяснит ваши дальнейшие шаги для получения лицензии на продукт.

## 3. Интерфейс программы

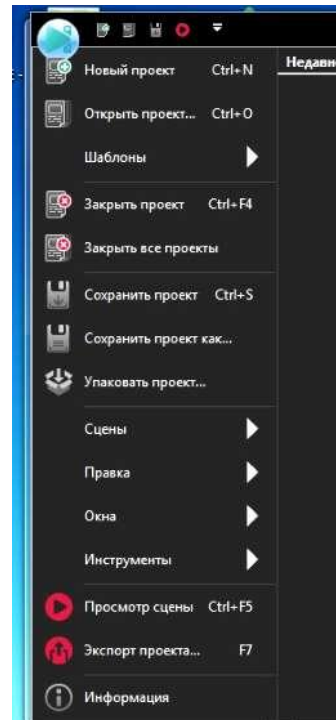
После запуска программы открывается рабочая зона, где пользователю предлагается выбрать один из имеющихся пресетов для начала работы. Редактор имеет полноценную русскоязычную локализацию, а расположение основных элементов во многом схоже с Sony Vegas и Adobe Premiere.

## Меню

Чтобы открыть меню, кликните



по кнопке (в левом верхнем углу окна программы):



## Вкладки

В программе 8 вкладок, предназначенных для выполнения разных задач, которые расположены в верхней части окна программы:

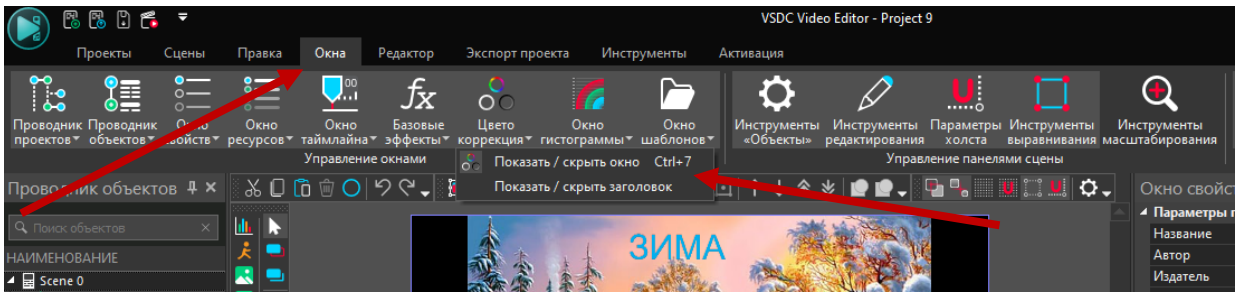


Для быстрого перехода по вкладкам наведите курсор на область инструментов вкладок и прокручивайте колесико мыши.

## Инструменты

В программе несколько панелей инструментов, которые открываются и закрываются, используя вкладку *Окна*. Панели инструментов можно настроить, убрав часть значков, которые не требуются для работы. Для этого откройте меню, щелкнув по маленькому треугольнику в конце каждой панели инструментов.





Панели можно перемещать вправо - влево, размещать в одной строке или таким образом:



Инструменты редактирования:



Инструменты выравнивания:

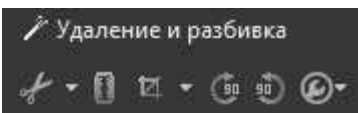


Параметры холста:



Инструменты удаления и разбивки:

При открытии вкладки Редактор появляется панель инструментов *Удаление и разбивка*.



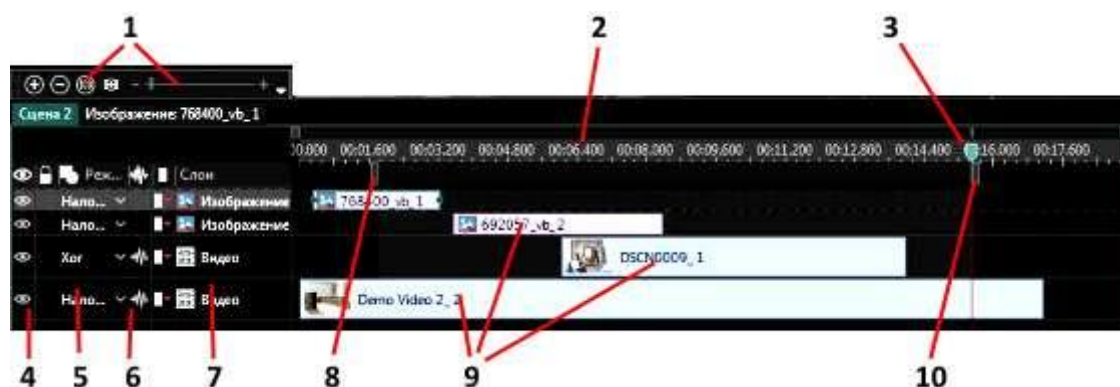
Инструменты масштабирования:



Инструменты масштабирования изменяют масштаб просматриваемого объекта в Окне просмотра. Аналогичные

инструменты масштабирования имеются также в нижнем правом углу окна программы.

## Шкала времени

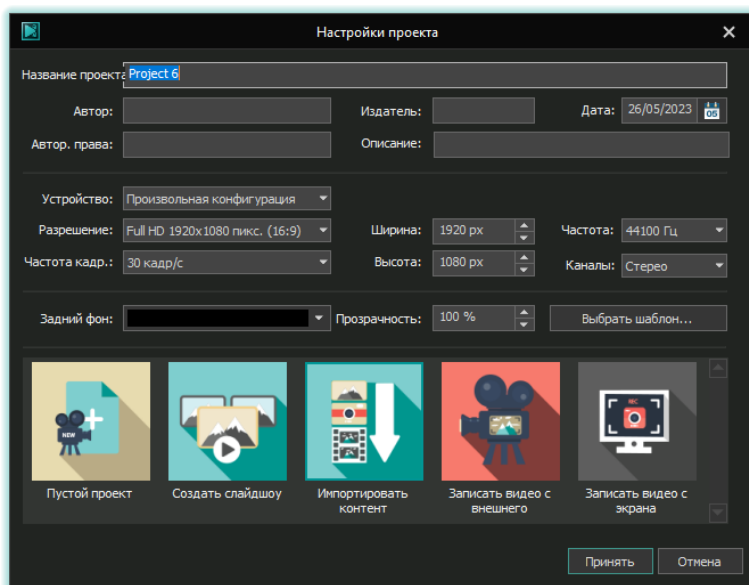


1. Инструменты изменения масштаба Шкалы времени
2. Линейка шкалы времени (отражает или секунды, или кадры)
3. Движок Шкалы времени
4. Видимость объекта при просмотре
5. Определение порядка смешивания объектов
6. Настройки звуковой волны (для версии Pro)
7. Список слоев
8. Маркер начала рабочей области
9. Объекты сцены
10. Маркер конца рабочей области

## 4. Проект

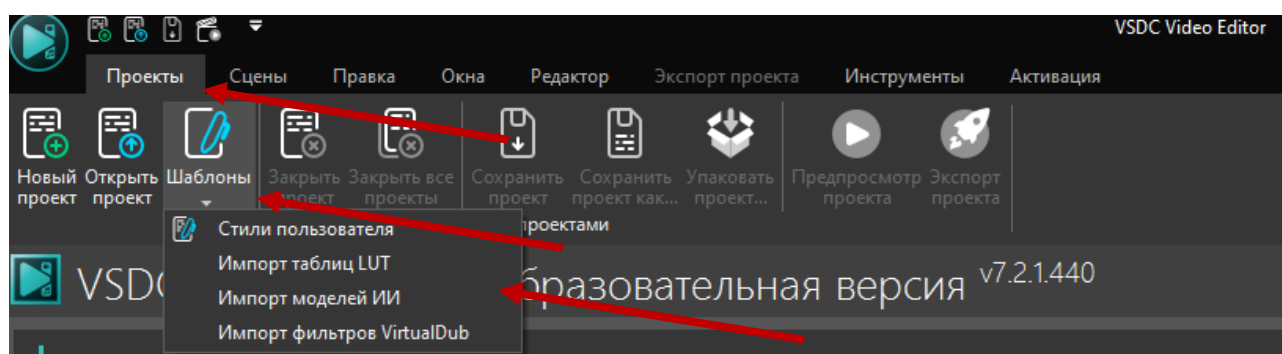
При открытии VSDC видеоредактора вы можете создать пустой проект, создать слайд-шоу, записать видео и др. Для создания нового проекта щелкните по кнопке *Пустой проект*. Откроется окно *Настройки проекта*, в котором можно определить название проекта,

сделать описание проекта, определить разрешение, частоту кадров, цвет заднего фона и т.д.

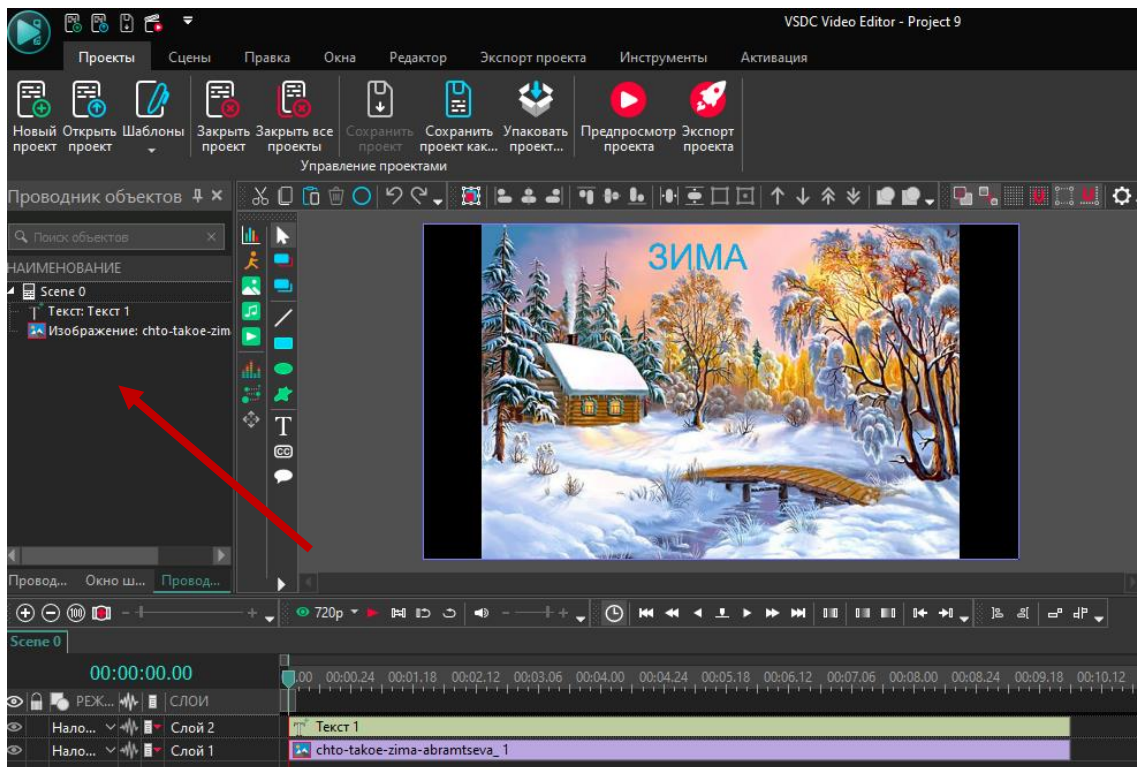


Кроме этого, свойства проекта можно скорректировать в процессе работы, щелкнув по названию проекта в *Проводнике проектов* (его свойства сразу же откроются в *Окне свойств*).

Проект можно создать самостоятельно или используя шаблоны (вкладка *Проекты – Шаблоны*):



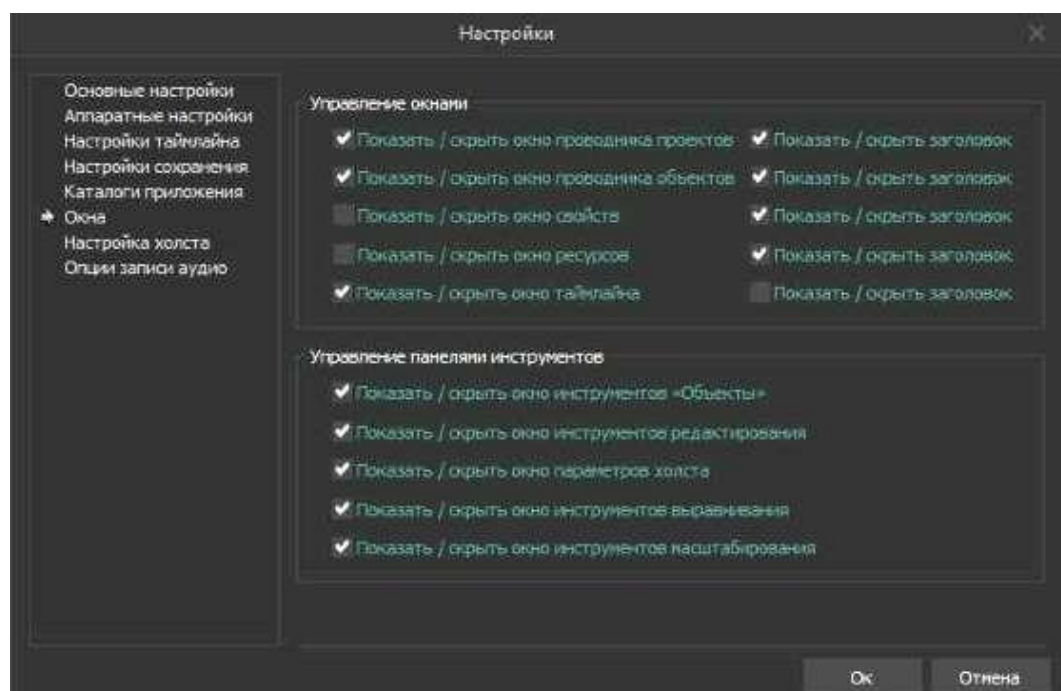
Для работы с проектами используется вкладка *Проекты*. В VSDC видеоредакторе можно создать и работать с несколькими проектами. Все проекты и входящие в них сцены будут перечислены в *Проводнике проектов*. При щелчке в *Проводнике проектов* по выбранной сцене она открывается для редактирования в *Окне просмотра*.



Настройки проекта:

В VSDC видео редакторе в настройках содержатся одновременно и настройки программы, и настройки проекта.

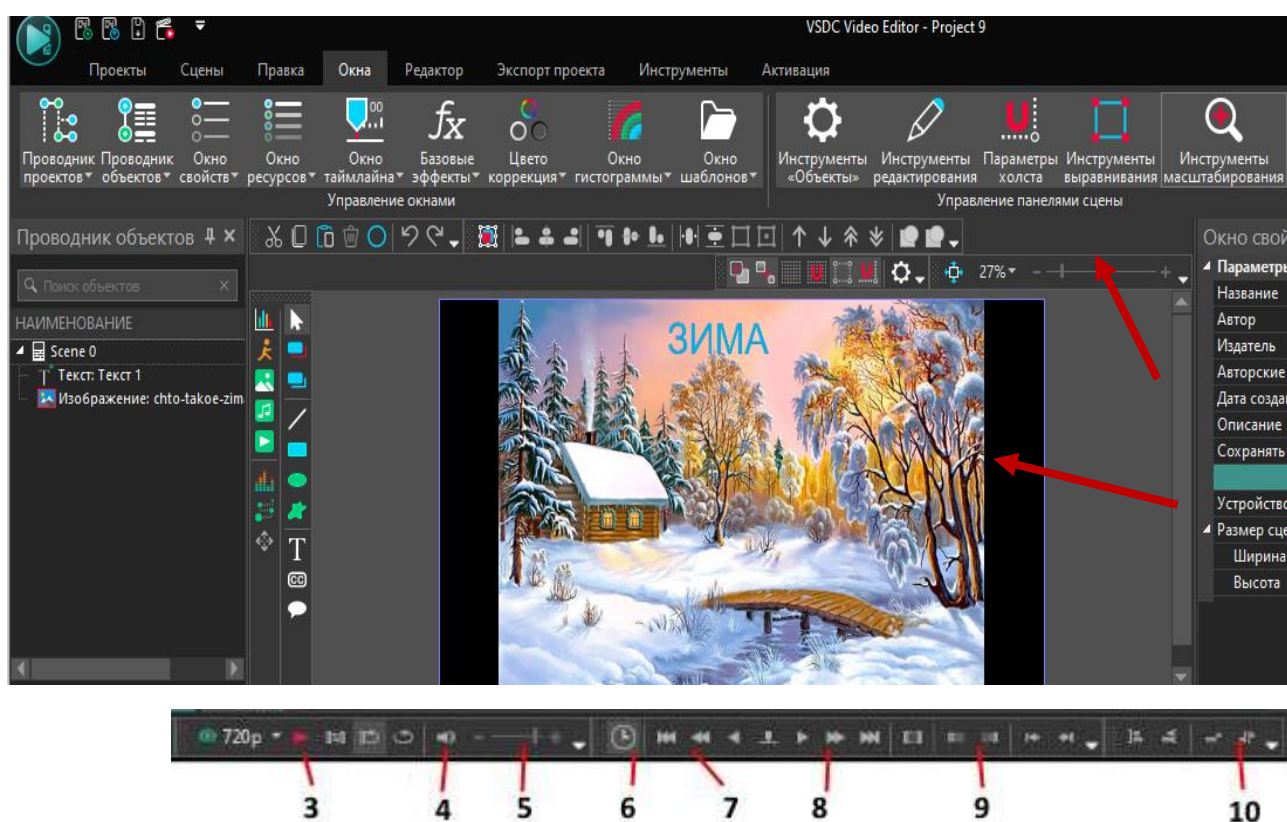
Щелкните по кнопке *Настройки* (в правом верхнем углу окна программы) и откроется окно *Настройки*:



В настройках можно:

- открывать или закрывать отдельные окна программы или панели инструментов;
- можно выбрать многопоточность при работе со сценами, при декодировании и пр.;
- сделать настройки Шкалы времени;
- определить параметры сохранения проекта;
- указать папку сохранения проекта, видео, изображений и др.;
- сделать настройки холста, настройки сетки, настроить привязки и выравнивание объектов;
- сделать настройки записи звука;
- и др.

Предварительный просмотр:



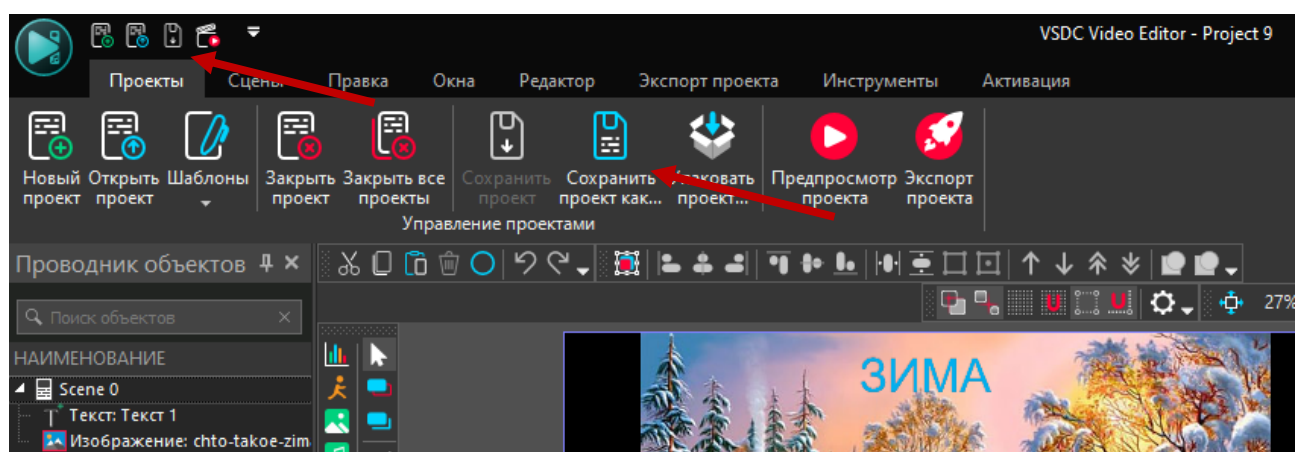


1. Изменение масштаба на сцене
2. Окно просмотра
3. Включение / отключение просмотра сцены
4. Отключить / включить звук
5. Настройка громкости звука
6. Кнопка переключения шкалы времени (кадры - секунды)
7. Кнопки перемещения к началу
8. Кнопки перемещения к концу
9. Установка маркеров
10. Установка порядка блоков

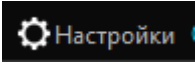
Также можно просматривать видео покадрово, используя кнопки вправо-влево на клавиатуре.

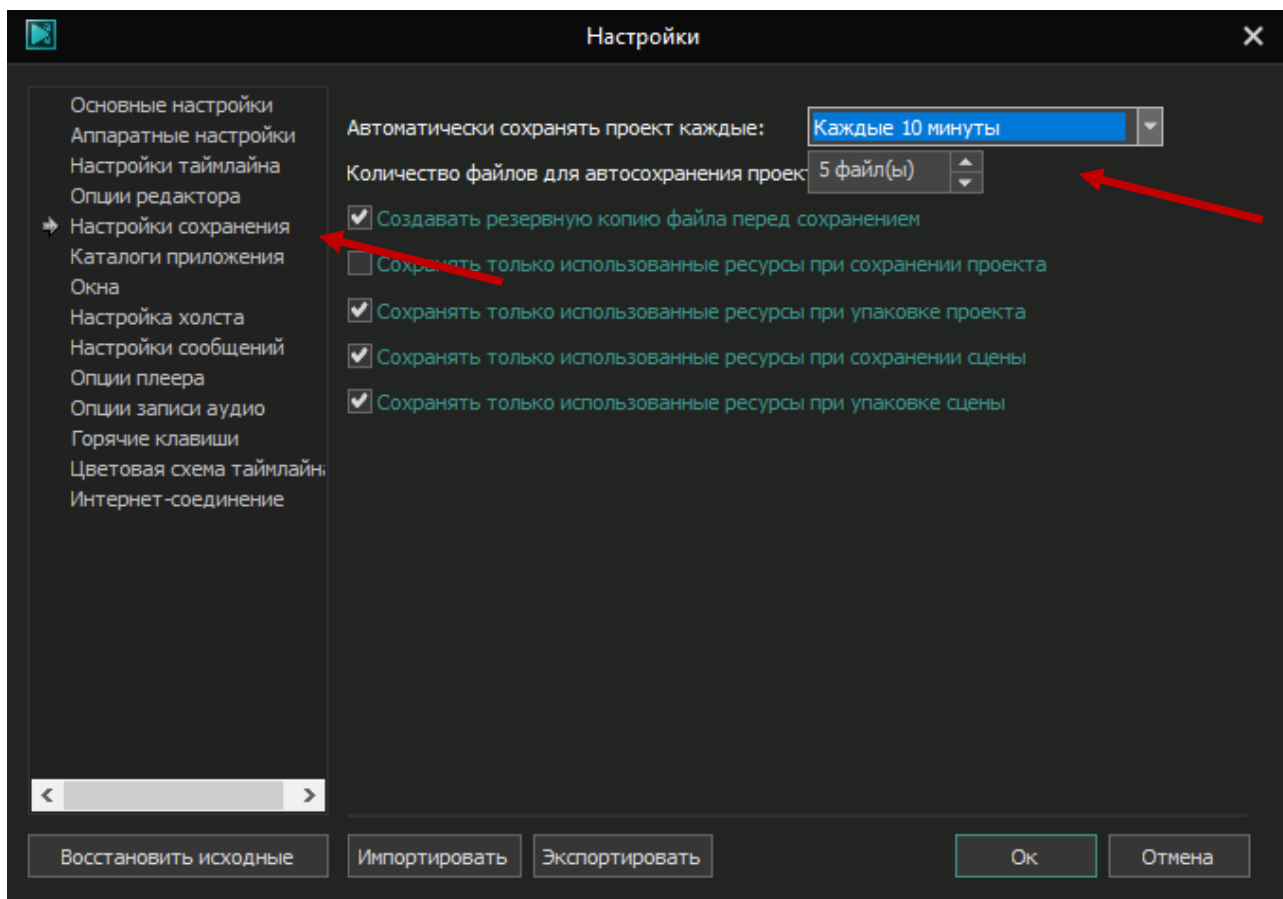
Сохранение проекта:

Для сохранения проекта используйте вкладку *Проекты* - *Сохранить проект* (или *Сохранить проект как*) или щелкните по кнопке *Сохранить проект* на *Панели быстрого запуска*.



Автосохранение проекта:

Чтобы установить параметры автосохранения проекта, используйте *Настройки* (в правом верхнем углу ) - *Настройки сохранения – Автоматически сохранять проект.*

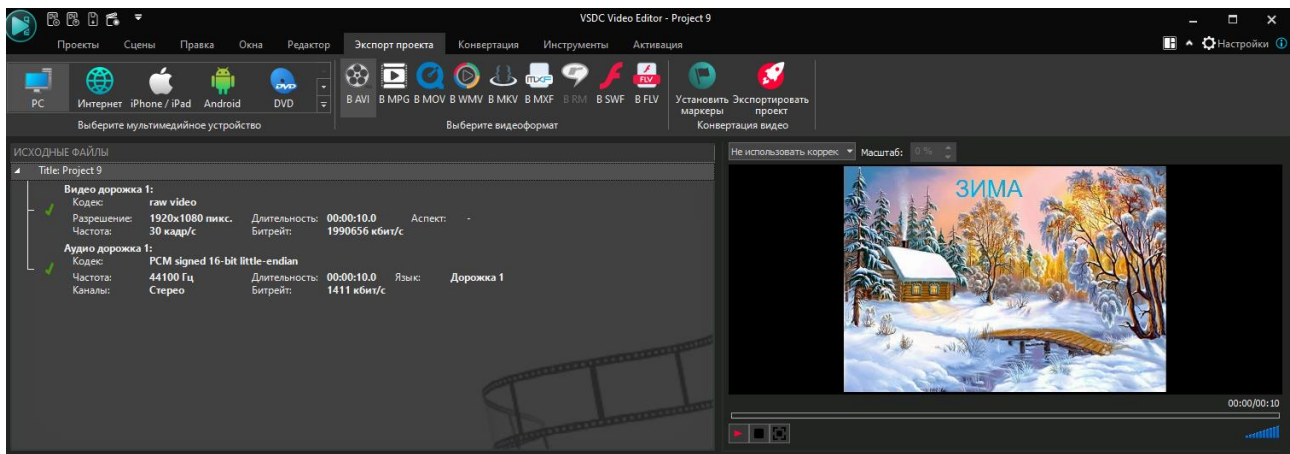


Выбор папок сохранения проекта:

Используйте *Настройки - Каталоги сохранения.*

Публикация проекта:

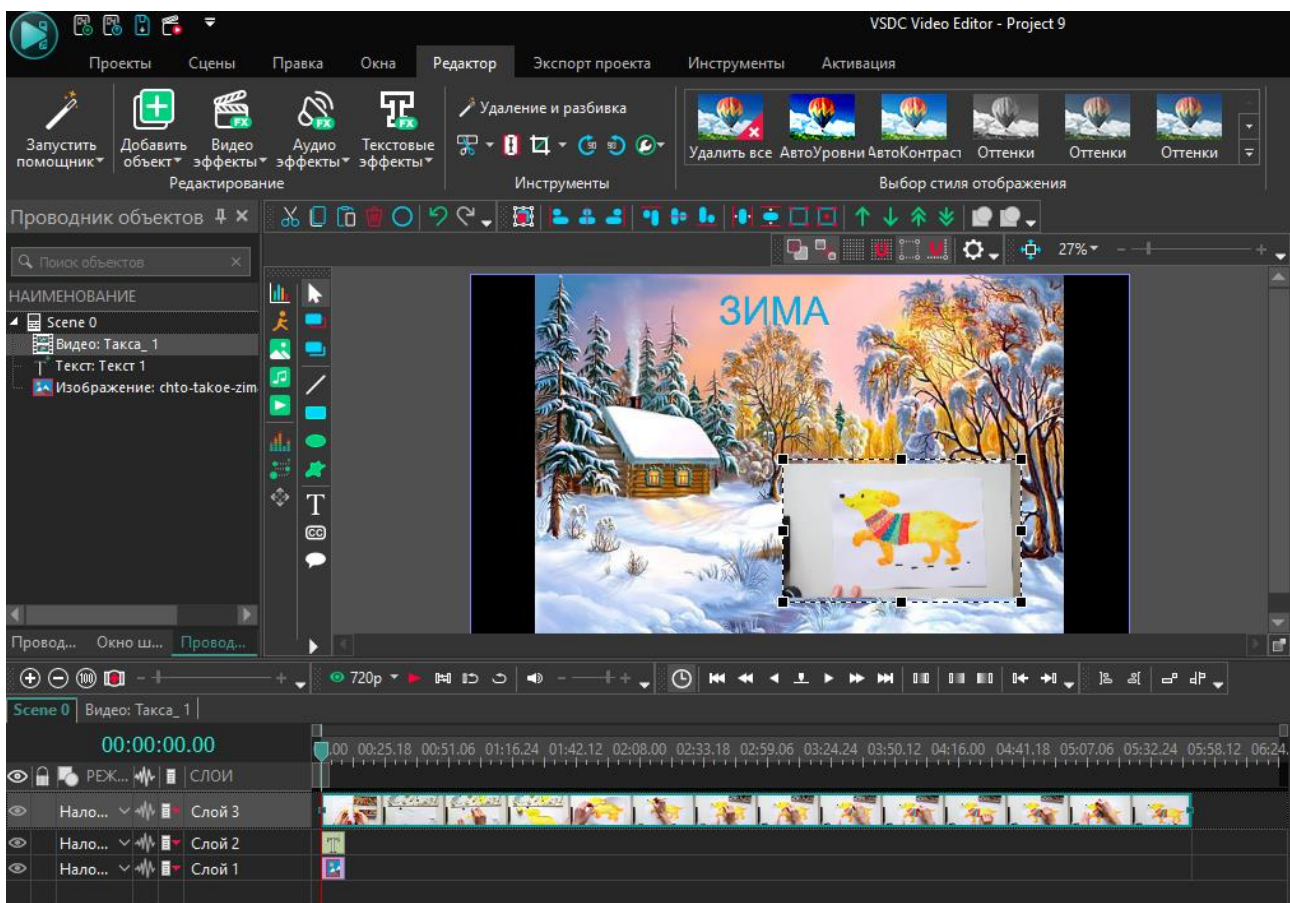
Для публикации (для экспорта) проекта используйте *Вкладки* - вкладку *Экспорт проекта*. Выберите устройство мультимедиа, выберите видеоформат:



## 5. Объекты

### Видео

Для вставки видео используйте или *Инструменты - Объекты*, или вкладку *Редактор*. Каждый видеоклип автоматически будет помещен на свою дорожку.

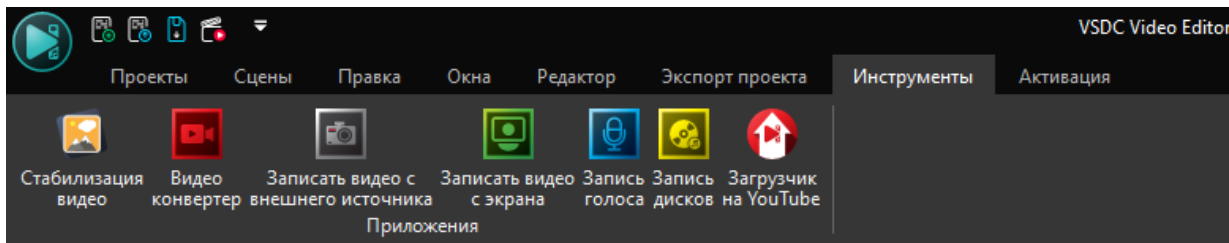




В пределах одной *Сцены* можно вставить несколько видеоклипов. При этом клипы на *Шкале времени* могут располагаться последовательно (один за другим по времени) и быть наложенными (один клип накладывается на другой в «стопке слоев»). Так как при наложении клипов их размеры можно настраивать, то один клип может прокручиваться на фоне другого клипа (см. рисунок выше).

## Запись видео

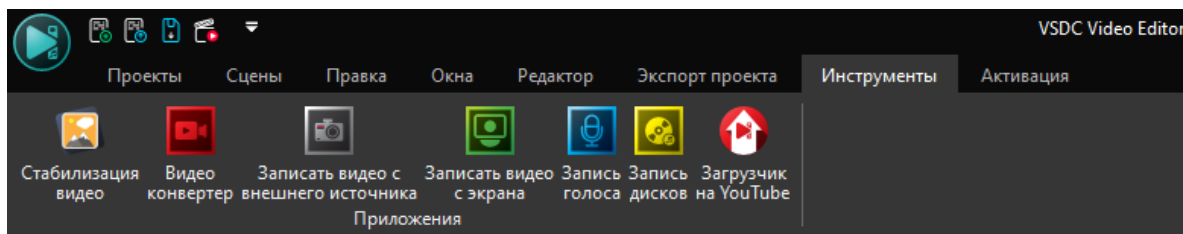
Для записи видео используйте вкладку *Инструменты - Записать видео с внешнего источника* или *Записать видео с экрана*:



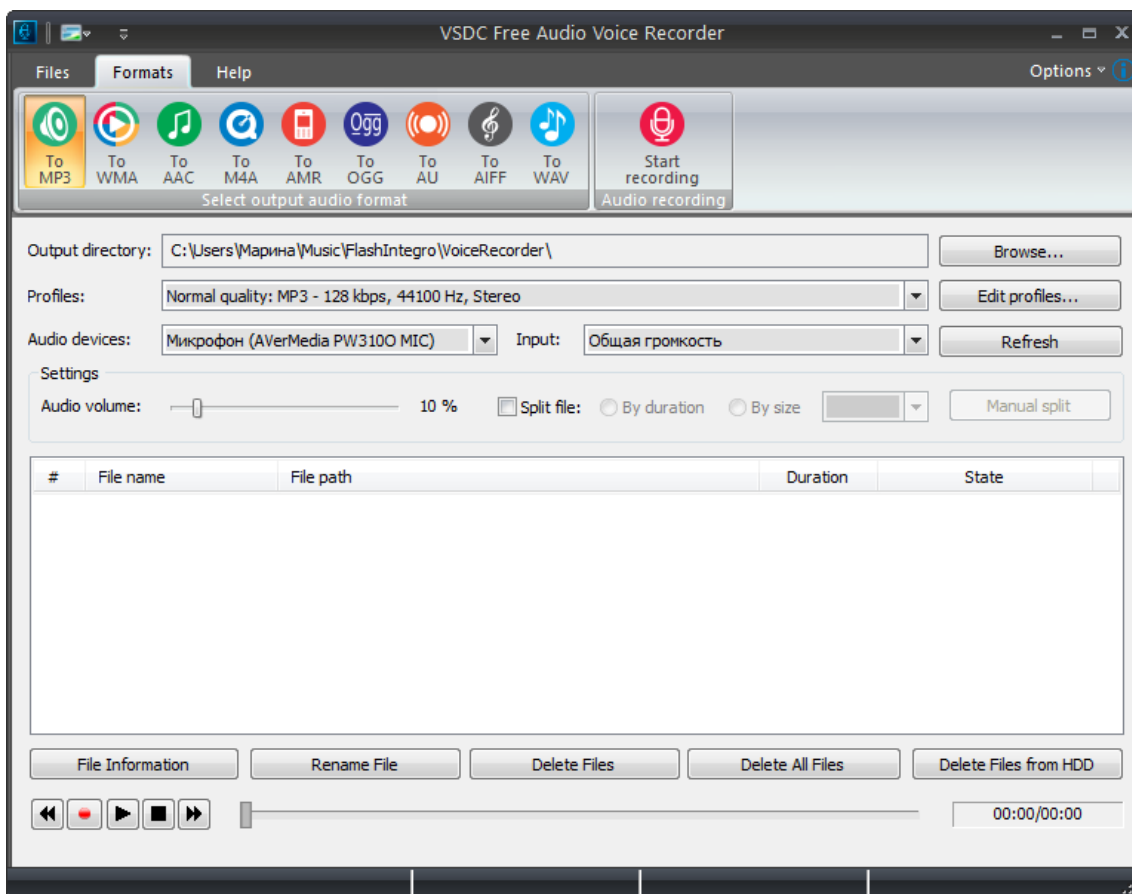
Откроется окно VSDC Free Video Capture. Сделайте настройки. Нажмите кнопку *Start recording* (Начать запись).

## Звук

Для записи звука используйте вкладку *Инструменты – Запись голоса*:

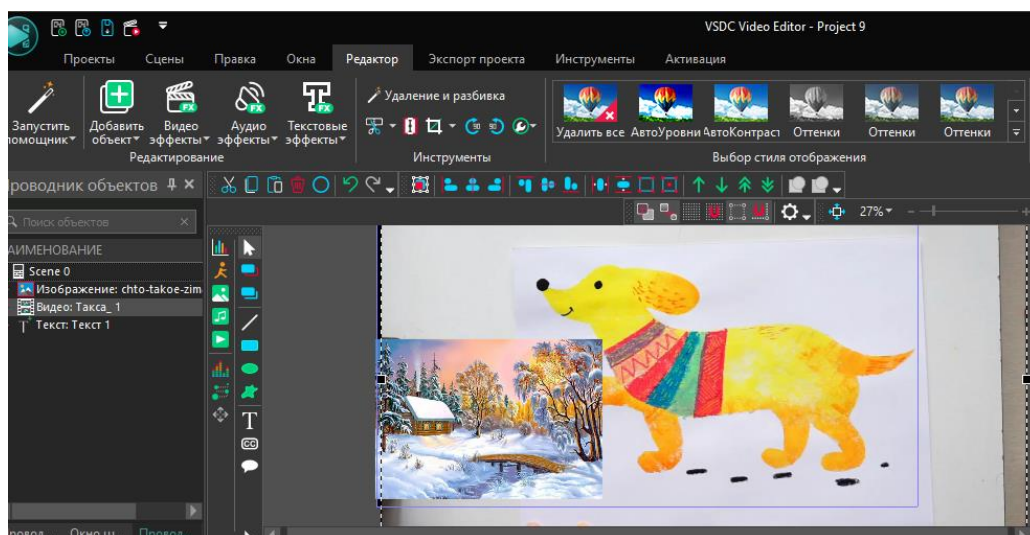


Откроется окно VSDC Free Video Capture. Сделайте настройки. Нажмите кнопку *Start recording* (Начать запись):



## Изображения

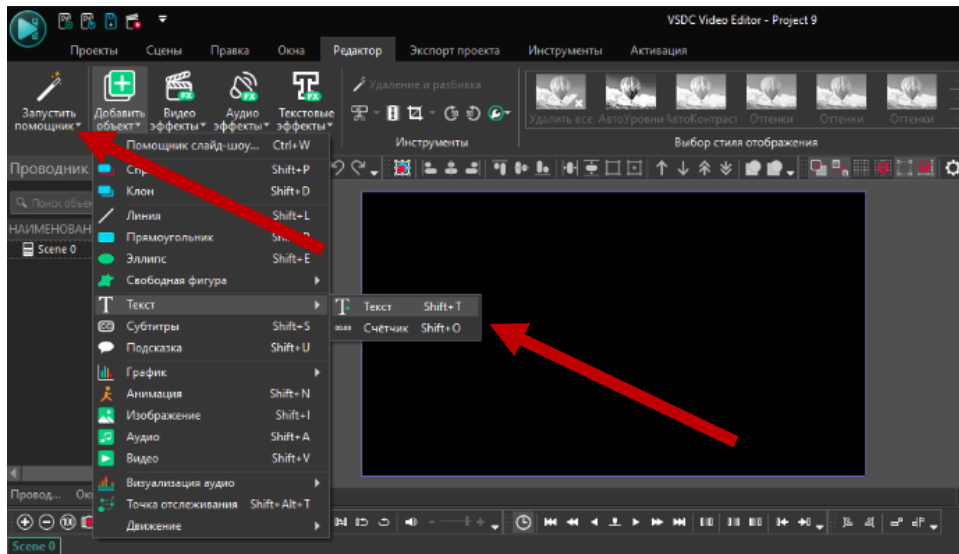
Вставка и настройка изображений аналогична вставке видео. Изображение можно вставить поверх видео или в нижнем слое (в этом случае изображение будет фоновым слоем).



## Текст

На вкладке *Редактор* выберите *Вставить объект – Текст*. Или:

На панели инструментов выберите объект для вставки – *Текст*.

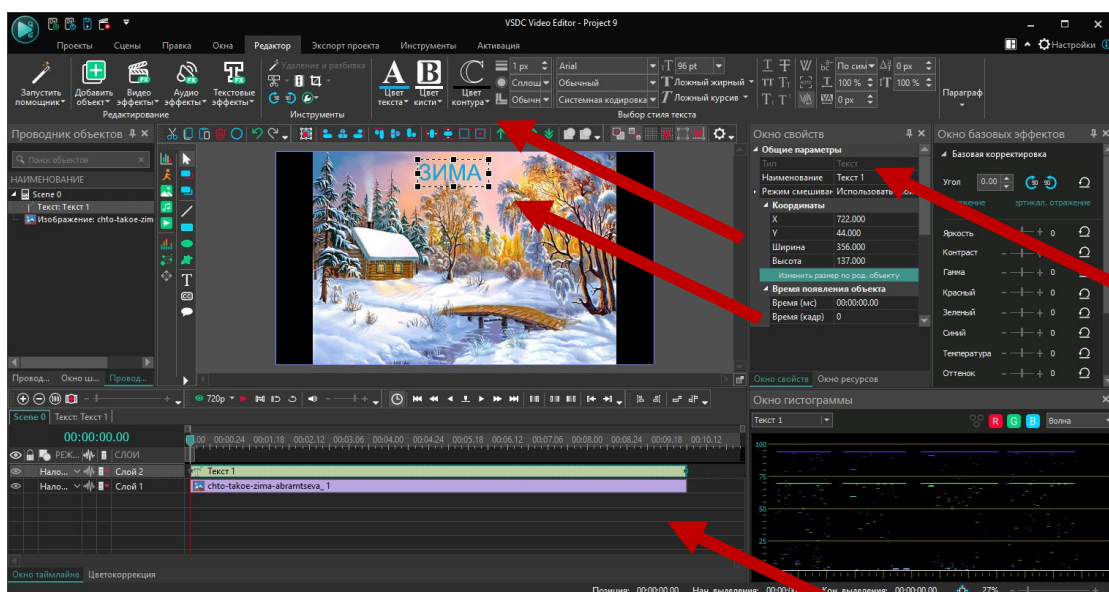


После этого поместите курсор в *Окно просмотра* (на сцену).

Растяните рамку для текста и введите текст.

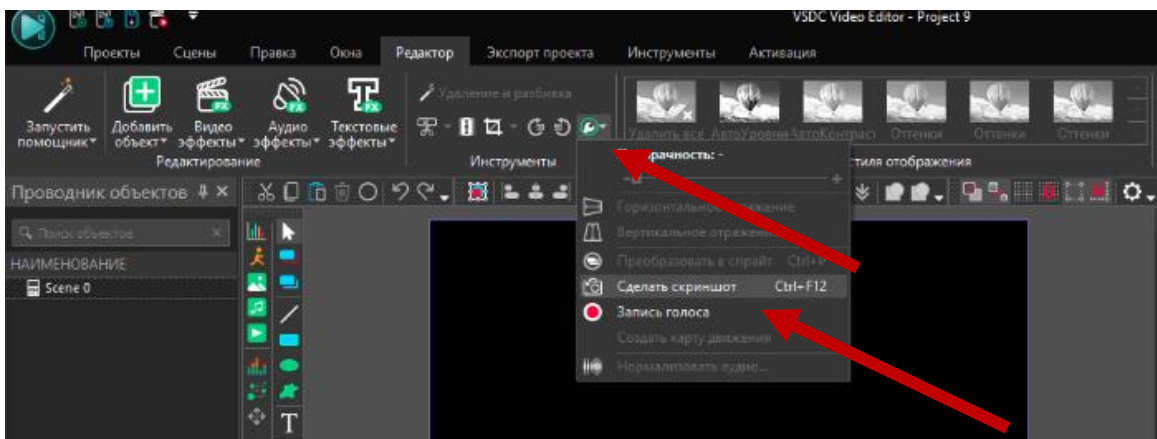
При вставке текста на вкладке *Редактор* появится дополнительная панель настройки текста (см. рисунок ниже).

Положение текста на экране настройте перетаскиванием. Просмотреть все свойства текста можно, используя *Окно свойств*. Настройте длительность текста и его положение на *Шкале времени*.



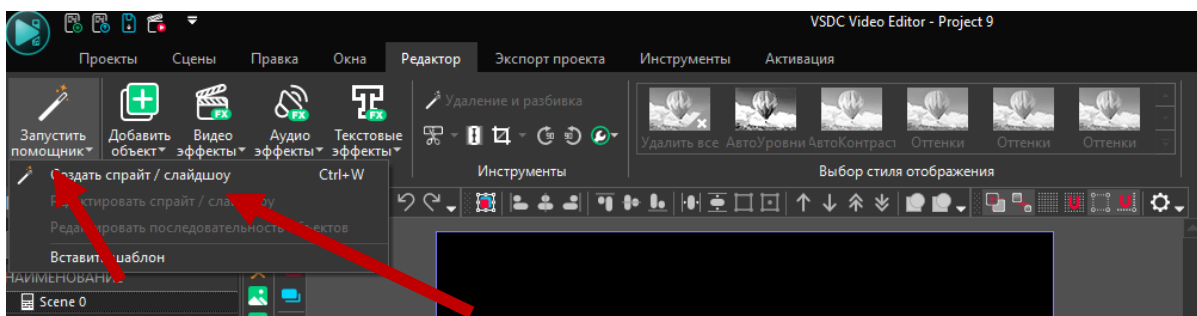
## Снимок экрана

Как изображение вы можете использовать снимок экрана (скриншот). Для создания снимка экрана с помощью VSDC видеоредактора на вкладке *Редактор* в разделе *Инструменты* выберите *Прочие инструменты - Создание скриншота*.

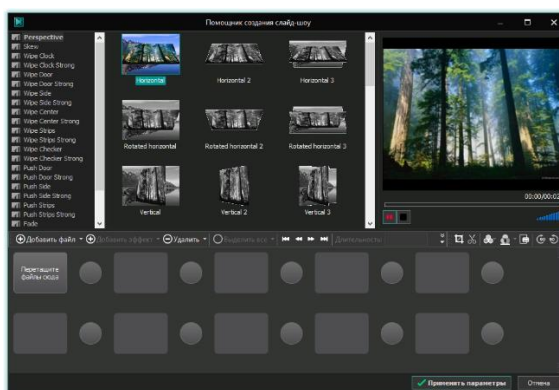


## Слайд-шоу

Для создания слайд-шоу можно использовать помощника: на вкладке *Редактор* выберите *Запустить помощника*.



Откроется окно *Помощника создания слайд-шоу*:



Выберите изображения, добавьте эффекты перехода из предлагаемых эффектов.

## 6. Поддерживаемые форматы файлов в VSDC

Видеоредактор поддерживает (открывает) почти все видео, аудио и графические форматы и кодеки и сохраняет все основные форматы (См. таблицу поддерживаемых форматов).

<b>Видео форматы</b>	AVI, QuickTime (MP4/M4V, 3GP/2G2, MOV, QT), HDVideo/AVCHD (MTS, M2TS, TS, MOD, TOD), WindowsMedia (WMV, ASF, DVR-MS), DVD/VOB, VCD/SVCD, MPEG/MPG/DAT, Matroska Video (MKV), Real Media Video (RM, RMVB), Flash Video (SWF, FLV), DV, AMV, MTV, NUT, H.264/MPEG-4, DivX, XviD, MJPEG
<b>Аудио форматы</b>	MP3/ MP2, WMA, M4A, AAC, FLAC, OGG, RA, RAM, VOC, WAV, AC3, AIFF, MPA, AU, APE, CUE, CDA
<b>Форматы изображений</b>	BMP, JPEG/JPG, PNG, PSD, GIF, ICO, CUR
<b>Поддерживаемые форматы / Запись</b>	
<b>Video форматы</b>	AVI, DVD, VCD/SVCD, MPEG, MP4, M4V, MOV, 3GP/3G2, WMV, MKV, RM/RMVB, FLV, SWF, AMV, MTV
<b>Audio форматы</b>	MP3, M4A, AAC, OGG, AMR, WAV
<b>Форматы изображений</b>	BMP, JPEG, PNG, GIF
<b>Поддерживаемые устройства</b>	
Персональный компьютер, различные DVD-плееры, iPod / iPhone / iPad / iTunes, мобильные телефоны и смартфоны, Sony PSP, Play Station, Xbox, смартфоны Blackberry, Zune, Archos, iRiver, медиа-плееры Creative Zen, карманный компьютер под управлением Windows и другие портативные MP3 / MP4 проигрыватели.	

## 7. Использованные источники

1. Как пользоваться VSDC Free Video Editor: инструкция по базовым операциям. - URL: <https://www.videosoftdev.com/ru/start-editing-video-using-video-editor>
2. Обзор бесплатного видеоредактора VSDC - все, что вам нужно знать. — URL: <https://ecommerce-platforms.com/ru/articles/vsdc-free-video-editor-review-everything-you-need-to-know>
3. VSDC Видео Редактор –  
URL: [http://htmleditors.ru/Rasnoe/video/list6/vsdc\\_video\\_editor.html](http://htmleditors.ru/Rasnoe/video/list6/vsdc_video_editor.html)
4. VSDC: описание, характеристики, функции - URL: <https://rusprogi.com/vsdc>