

An underwater scene with a bright sun or moon in the upper right, casting light through the water. The seabed is sandy and covered with various colorful coral reefs and sea anemones. The overall color palette is dominated by blues, greens, and purples.

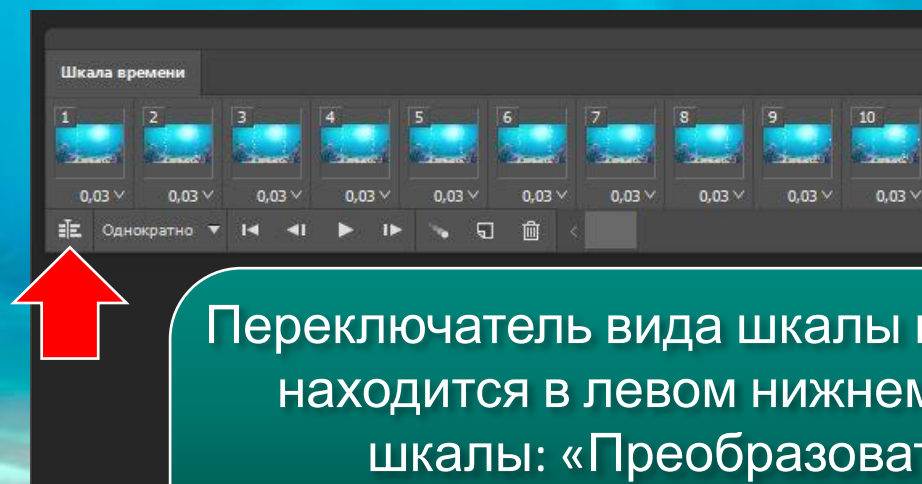
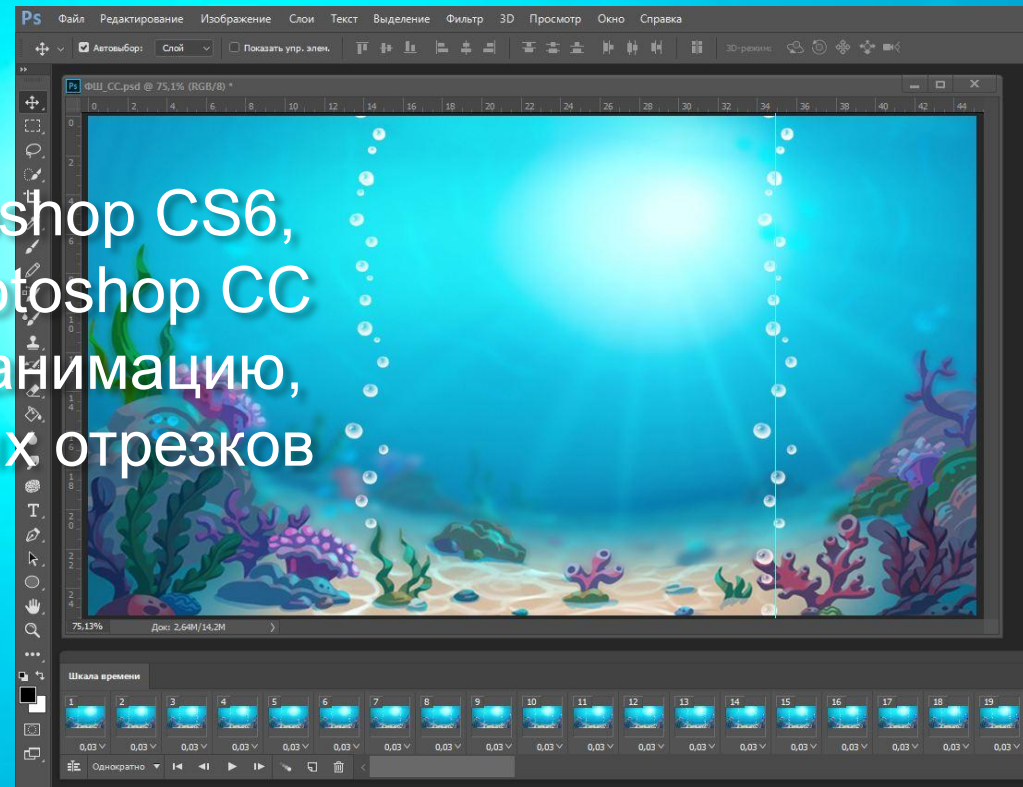
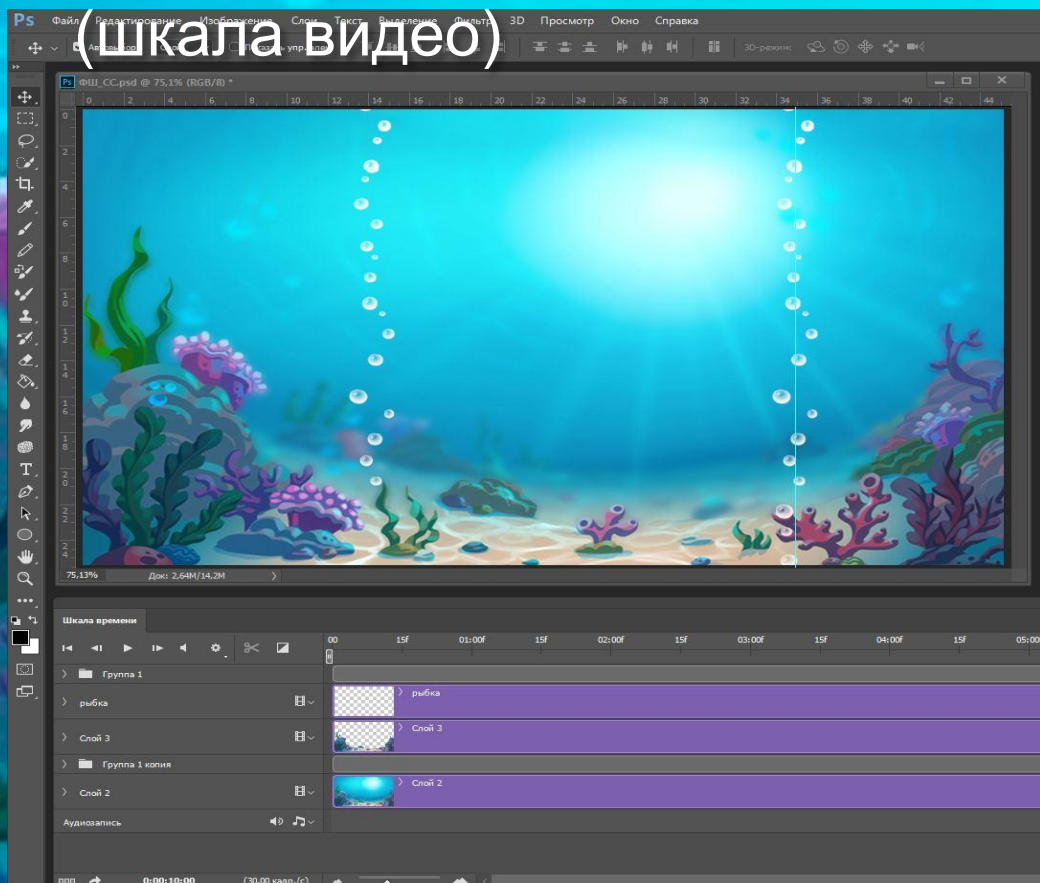
# Анимация перемещения

в программе Photoshop СС

(Ключи  
анимации)

В отличие от программы Adobe Photoshop CS6, шкала времени программы Adobe Photoshop CC может представлять как покадровую анимацию, так и вариант непрерывных временных отрезков

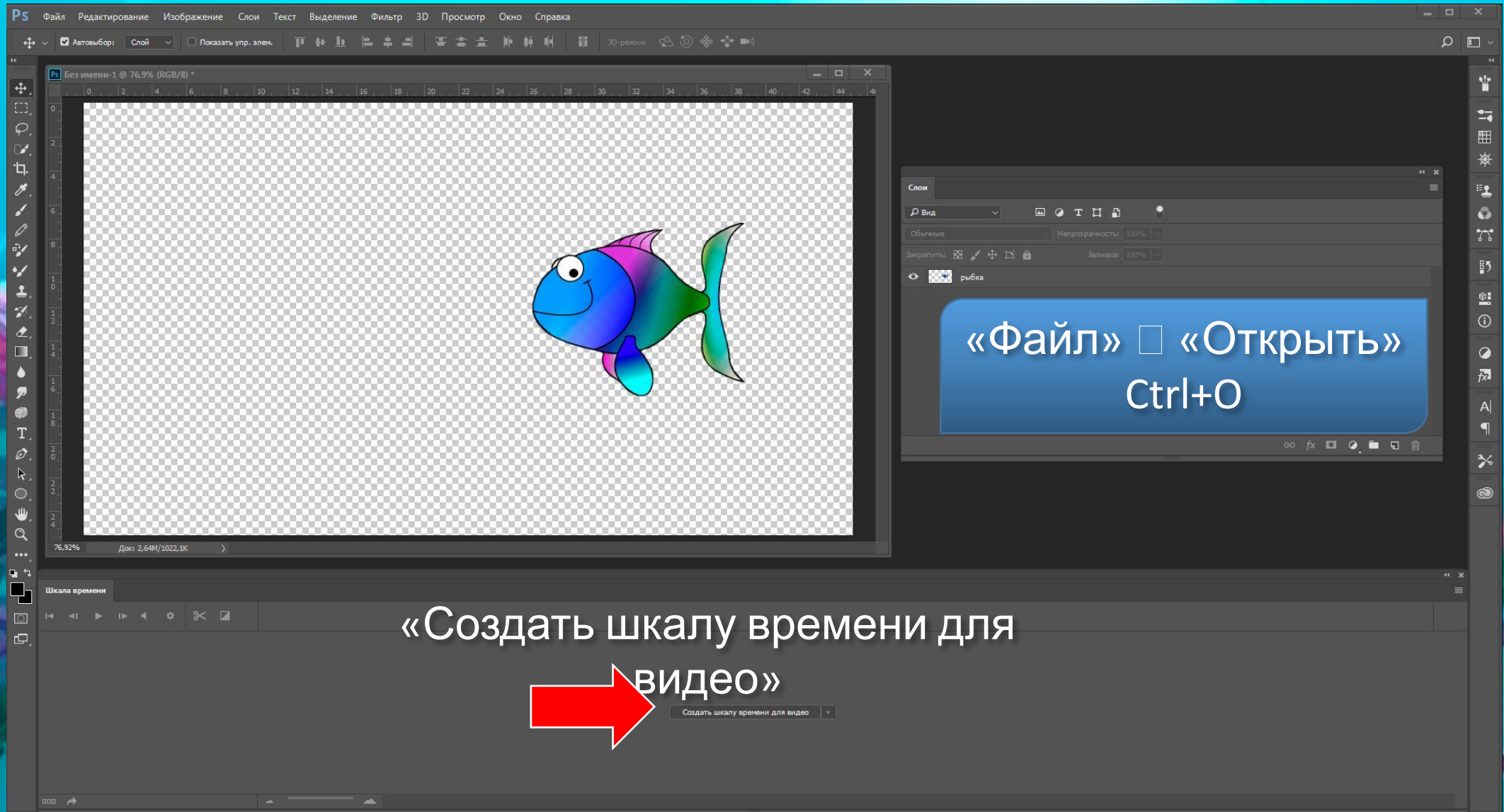
(шкала видео)



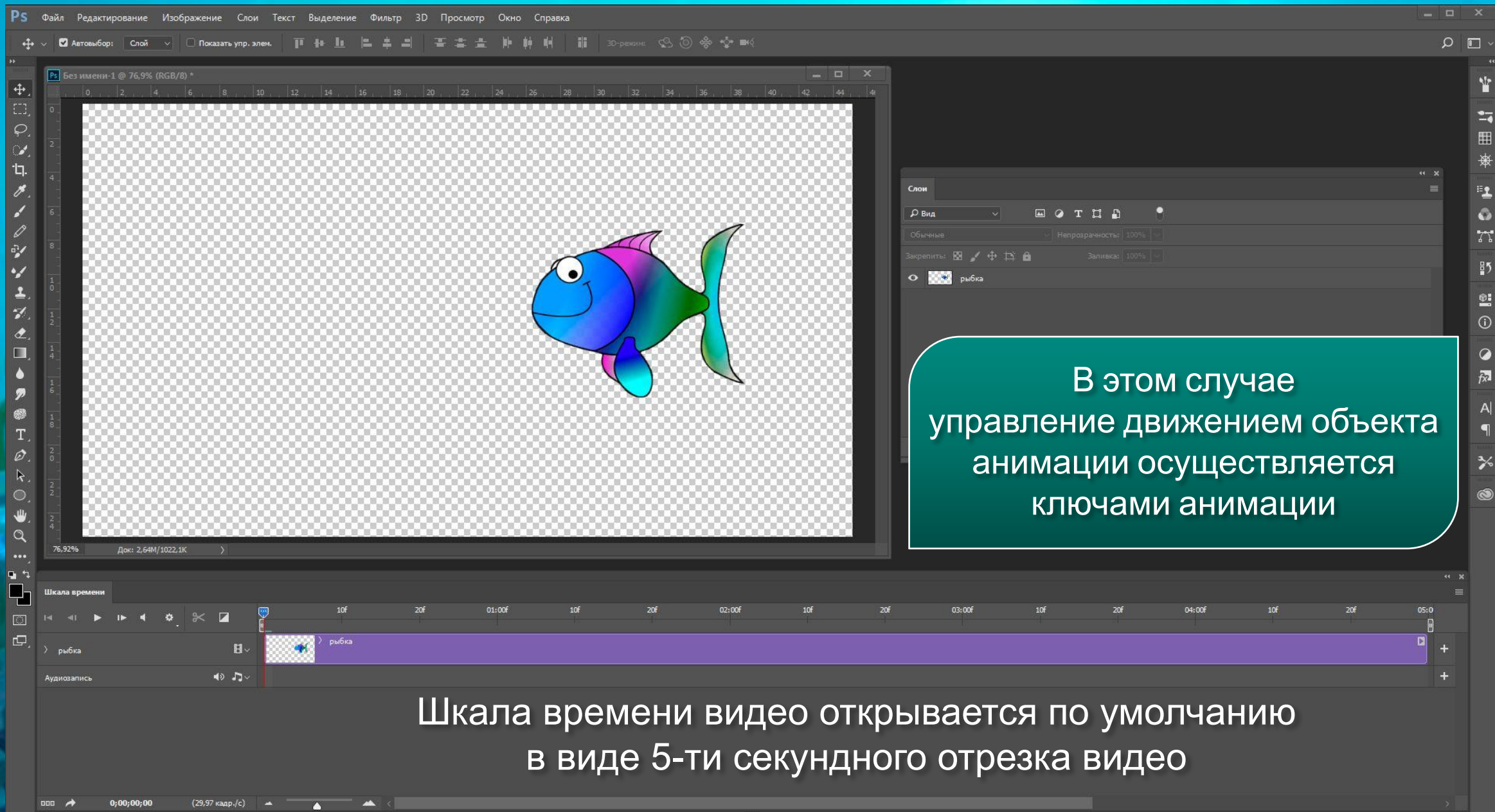
Переключатель вида шкалы времени находится в левом нижнем углу шкалы: «Преобразовать в шкалу времени видео»



Открыть программу и поместить в нее объект анимации на прозрачном фоне ( формат PNG)



«Создать шкалу времени для видео»



В этом случае управление движением объекта анимации осуществляется ключами анимации

Шкала времени видео открывается по умолчанию в виде 5-ти секундного отрезка видео

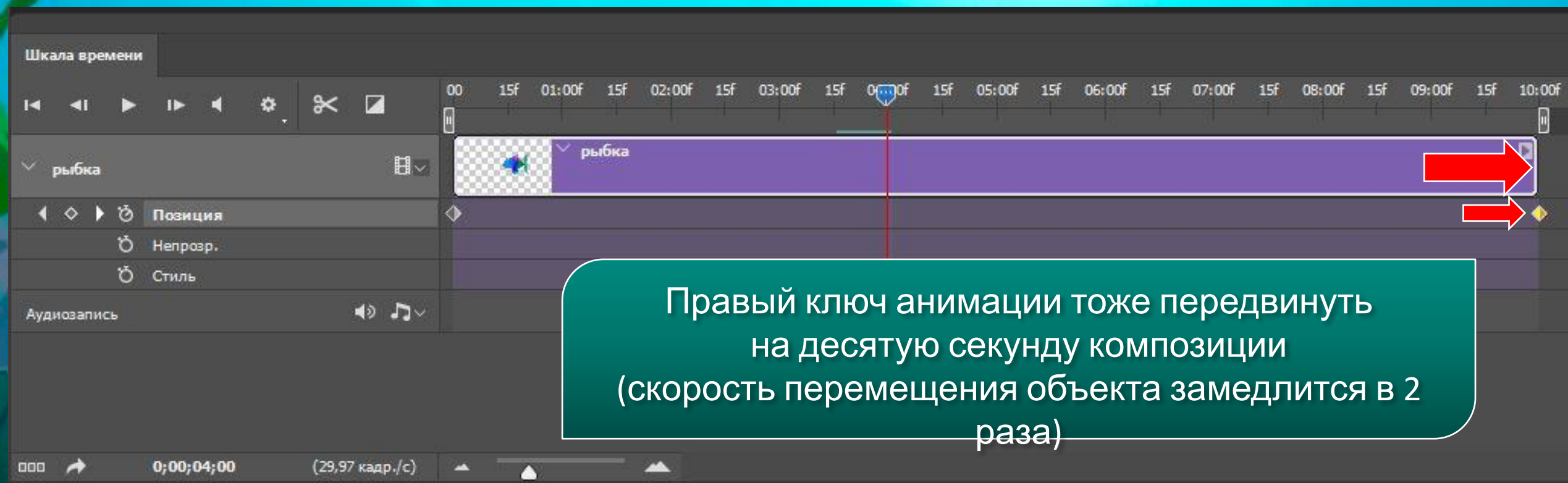
Нажав на галочку в названии слоя,  
открыть перечень анимируемых параметров композиции:  
это «Позиция», «Непрозрачность» и «Стиль»  
Анимировать перемещение рыбки:  
в начале эпизода она находится за правой кромкой композиции,  
а в конце (на 5-й секунде) перемещается за левый обрез кадра

The screenshot shows the interface of an animation software. At the top, there is a timeline labeled 'Шкала времени' with markers every 15 frames (15f) from 00 to 10:00f. A red vertical line indicates the current time at 05:00f. Below the timeline is a layer named 'рыбка' with a purple background. To the left of the layer is a property panel with three parameters: 'Позиция', 'Непрозр.', and 'Стиль'. Each parameter has a keyframe icon (a diamond with a dot) and a stopwatch icon. A red arrow points to the 'рыбка' layer name, another red arrow points to the 'Позиция' parameter's keyframe icon, and a third red arrow points to the 'Стиль' parameter's stopwatch icon. A red arrow with the number '1' points to the 'Позиция' parameter's stopwatch icon, and another red arrow with the number '2' points to the 'Стиль' parameter's stopwatch icon. At the bottom of the interface, there is a status bar showing '0;00;04;00' and '(29,97 кадр./с)'. A green callout box with a white border is overlaid on the bottom right of the interface, containing text in Russian.

В каждом из положений создать ключи анимации, нажимая на символ ключа у анимируемого параметра (для включения анимации нажать значок секундомера)



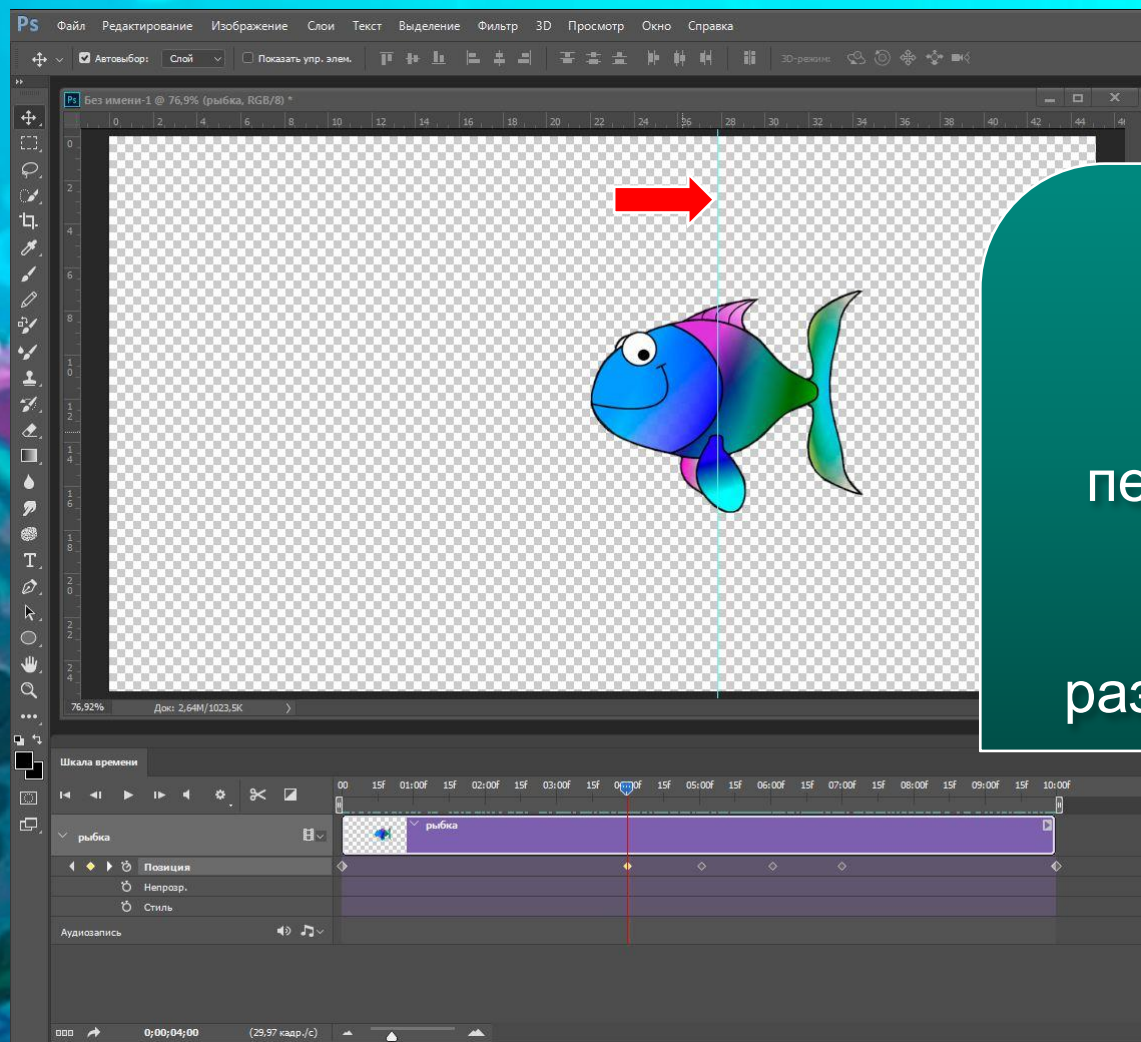
Увеличить время композиции:  
для этого нужно просто потянуть за край временного отрезка  
и удлинить отрезок времени до нужной продолжительности



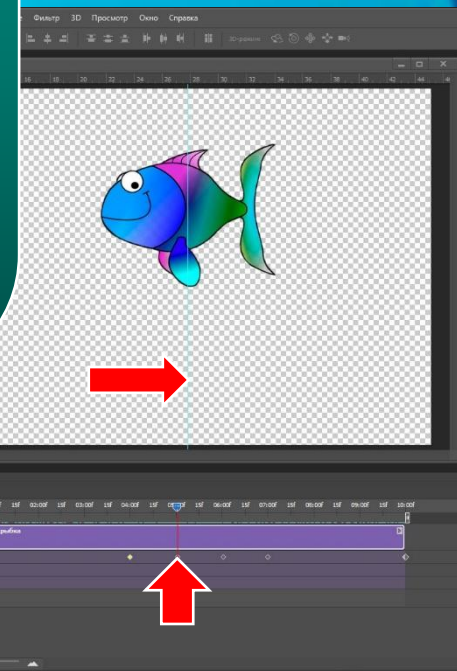
The screenshot shows a software interface with a timeline at the top labeled 'Шкала времени' (Time Scale) ranging from 00 to 10:00f. Below the timeline is a track for an object named 'рыбка' (fish). A purple keyframe is visible on the timeline, and a red vertical line indicates the current time position at 00:04:00. Two red arrows point to the right edge of the keyframe and the right edge of the object's animation path, indicating where to drag to extend the duration. The interface also includes playback controls, a settings menu, and a status bar at the bottom showing '0;00;04;00' and '(29,97 кадр./с)'.

Правый ключ анимации тоже передвинуть  
на десятую секунду композиции  
(скорость перемещения объекта замедлится в 2  
раза)

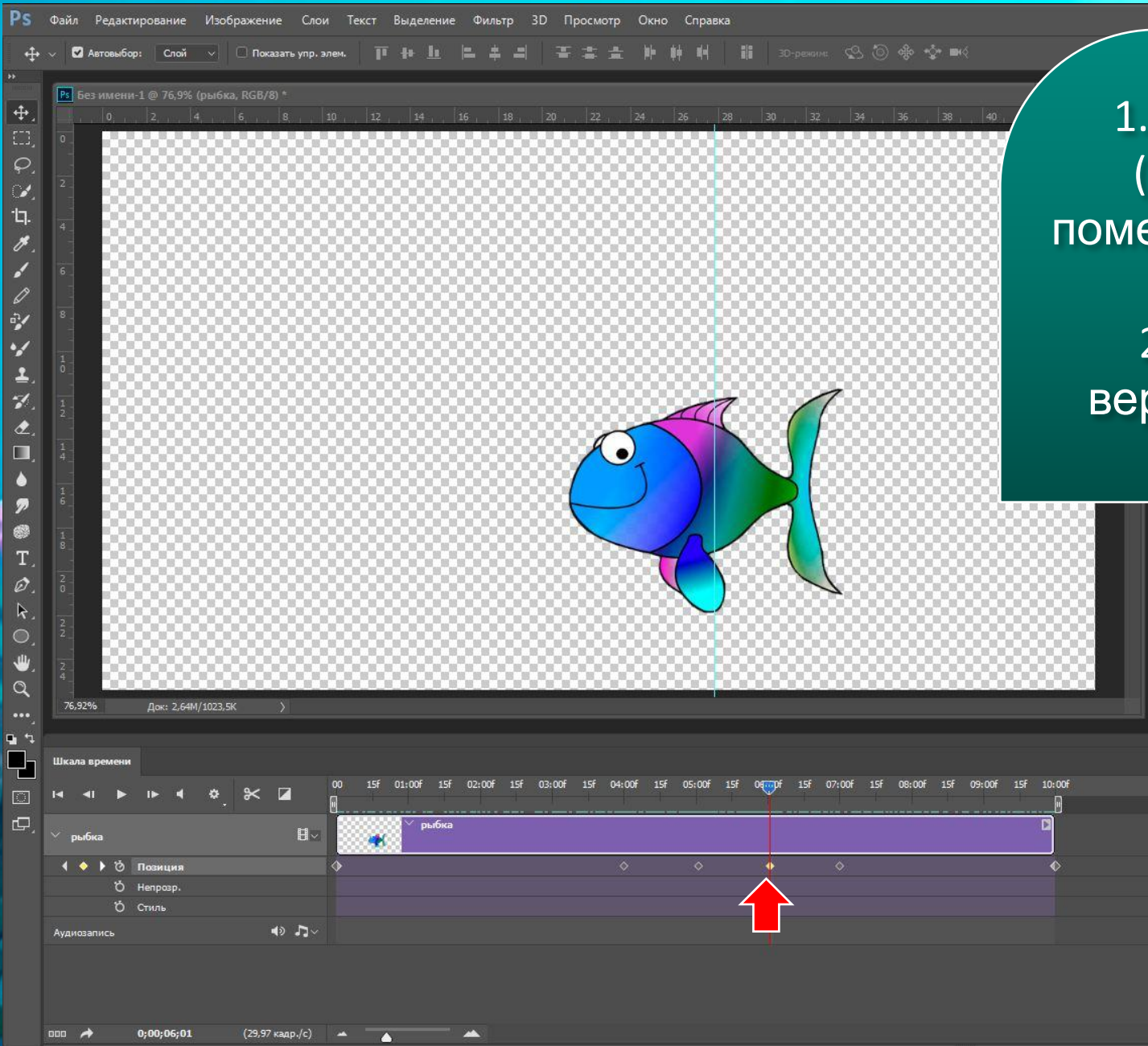
# Движение рыбки равномерное, прямолинейное Создать промежуточные ключи для изменения характера движения



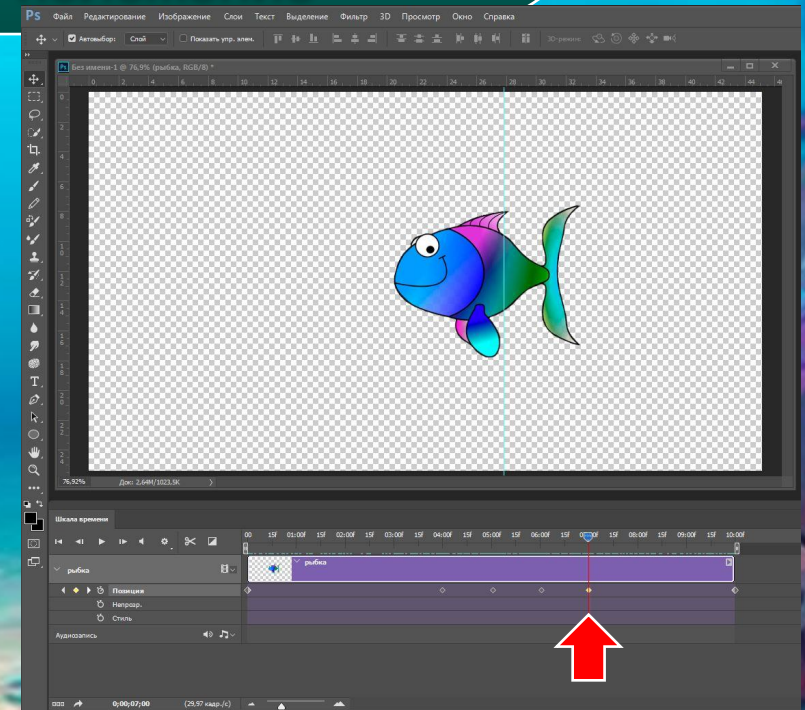
1. Добавить ключ на третьей секунде,
2. Через секунду переместить рыбку вверх, ориентируясь по направляющей, размещенной в композиции



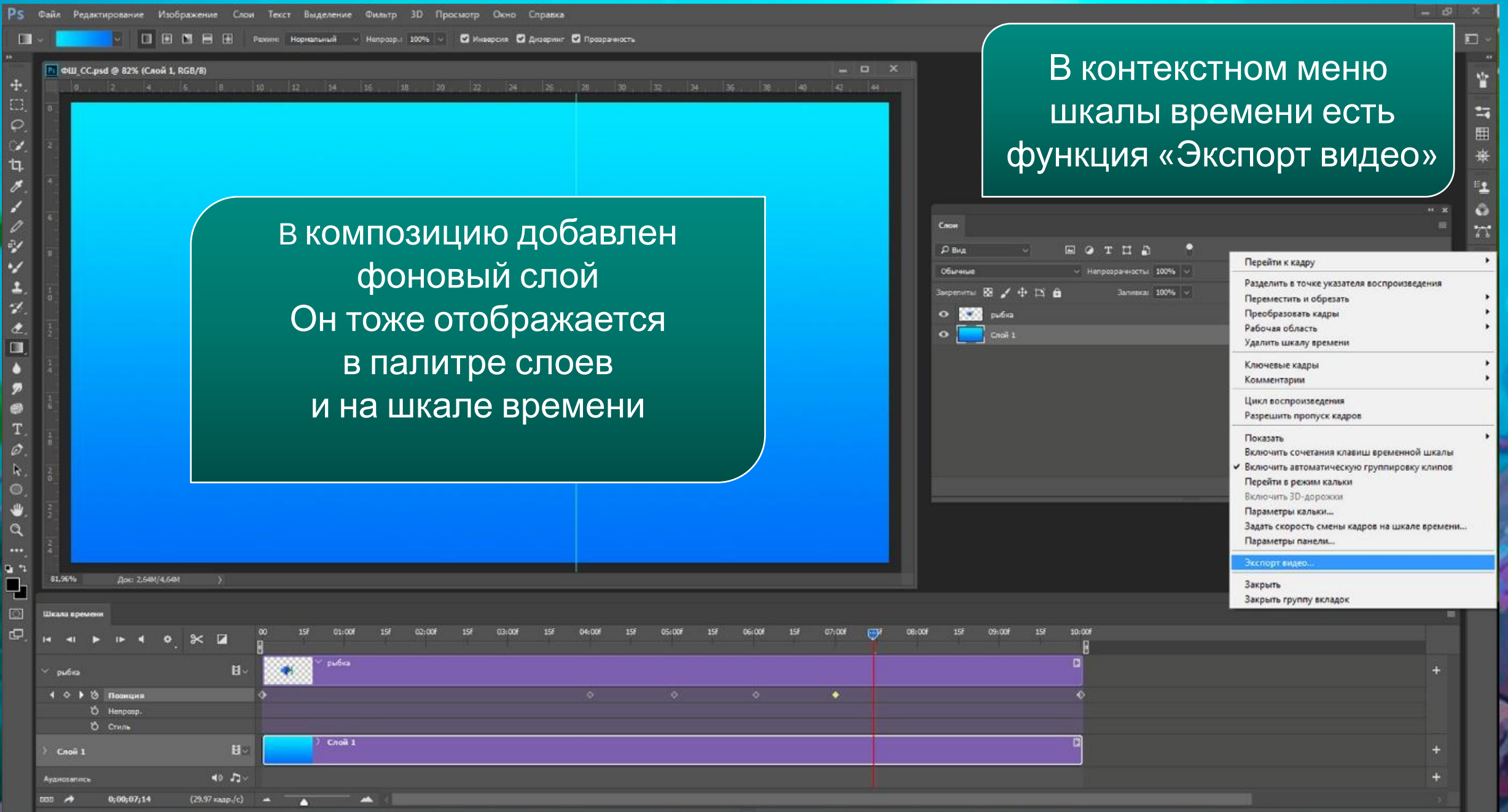




1. Еще через секунду (пятая секунда) вновь поменять положение рыбки – сместить ее вниз
2. На шестой секунде вернуть рыбку в исходное положение





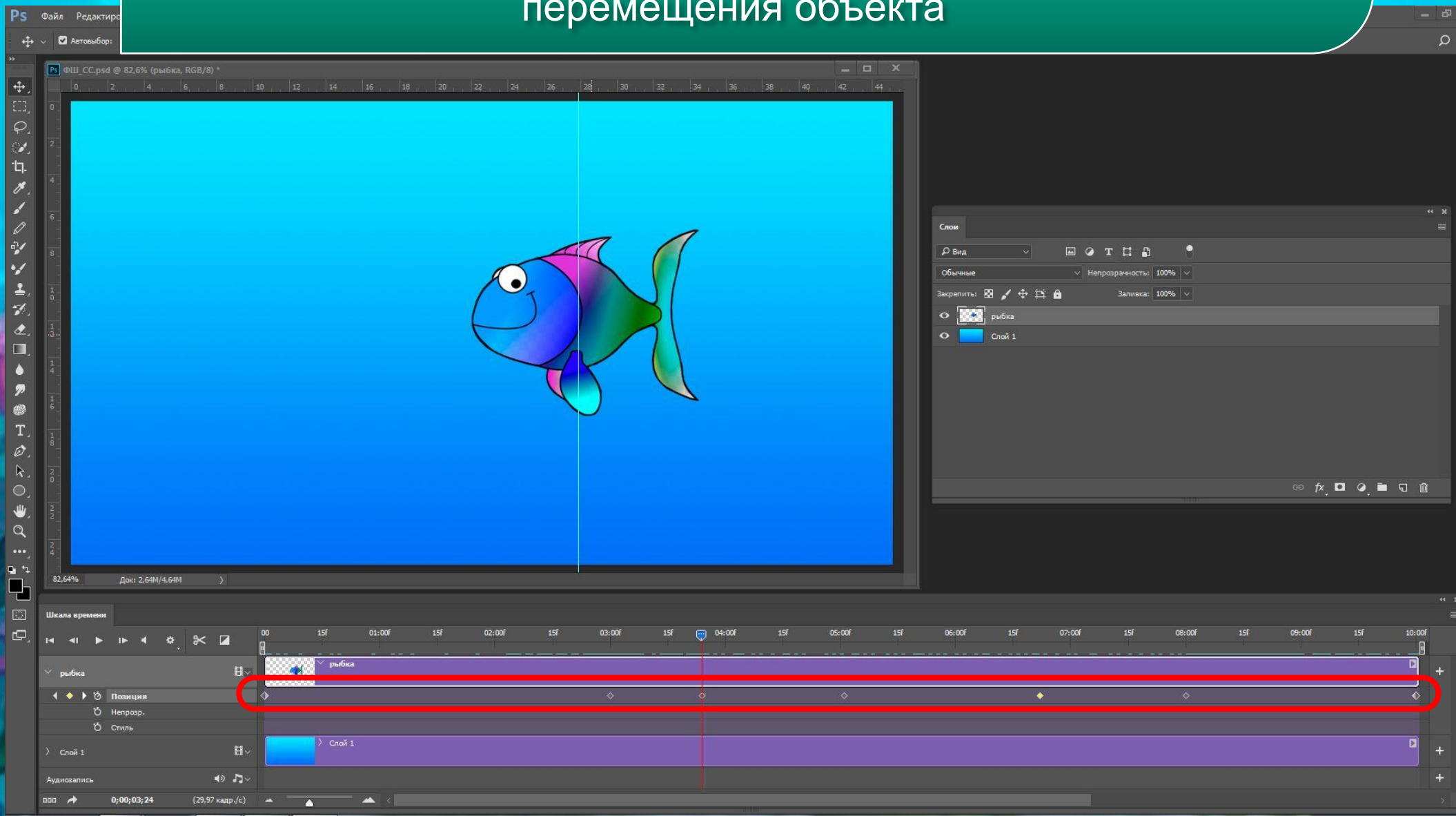


В результате рыбка совершает несколько промежуточных перемещений, фиксируемых ключами анимации

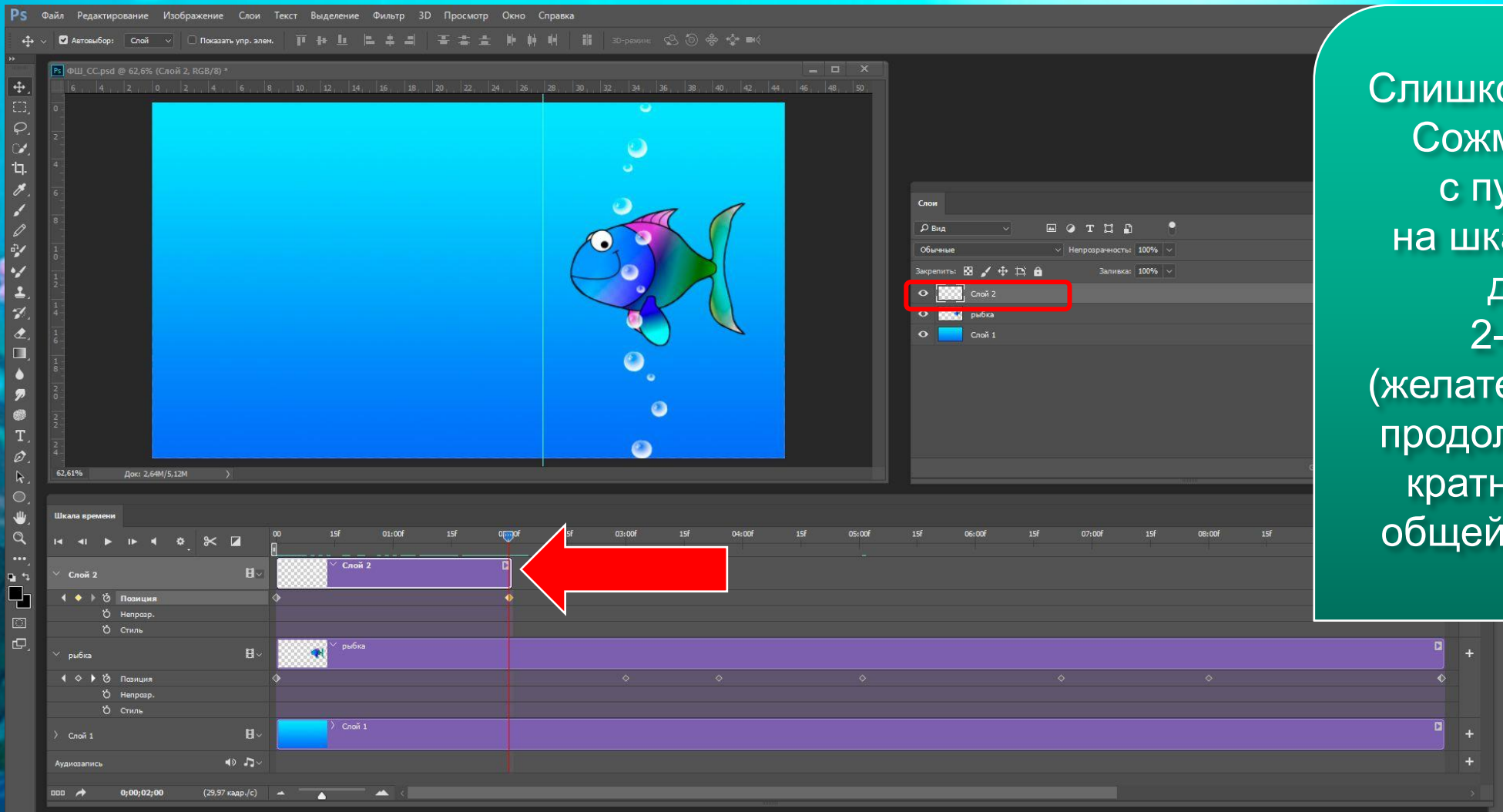




Всего лишь изменяя положение ключей на шкале времени, можно регулировать характер (скорость) перемещения объекта



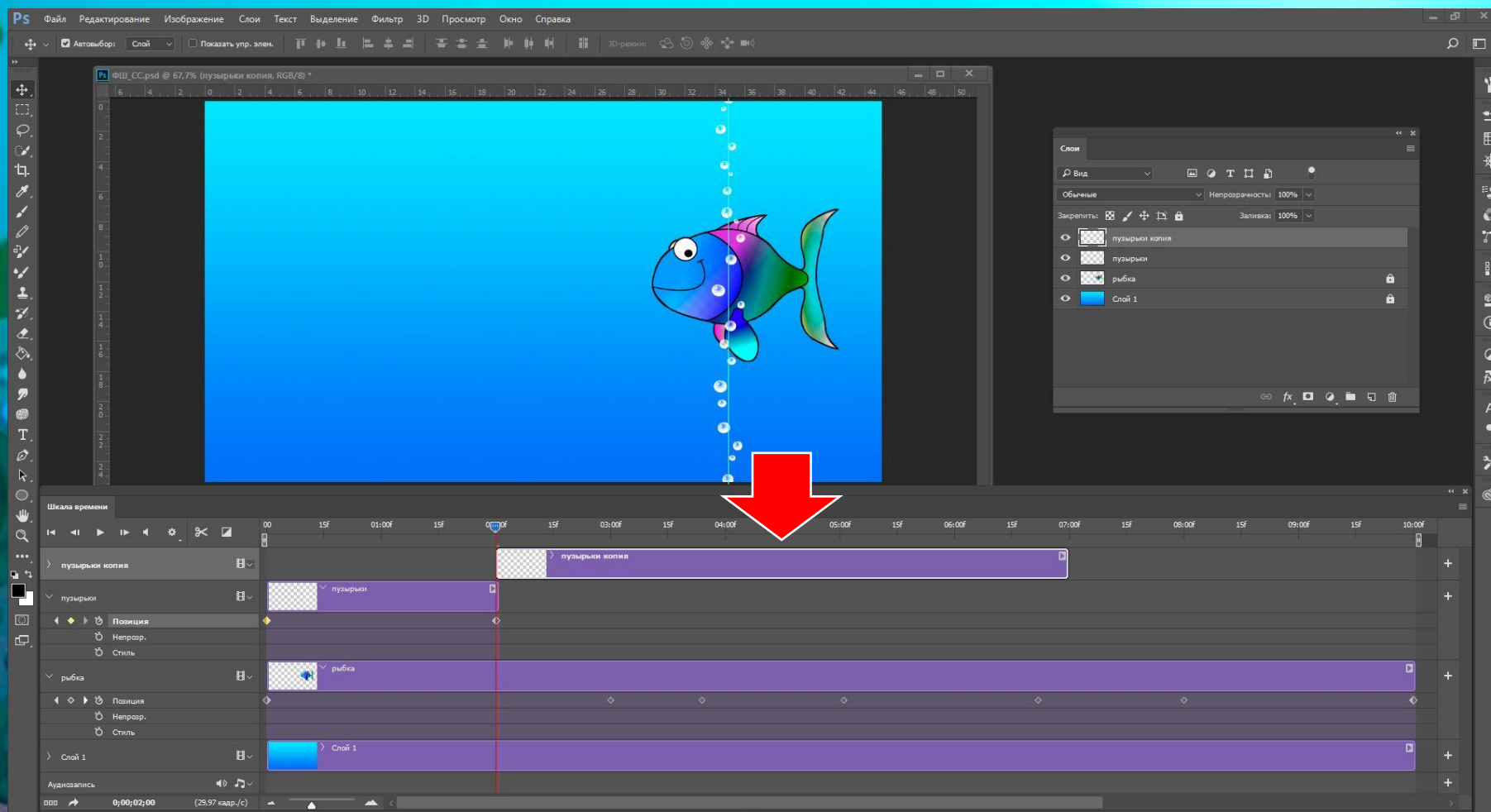
А еще из предыдущего урока возьмем слой  
всплывающих пузырьков воздуха и проанимируем  
их перемещение по вертикали



Слишком медленно?  
Сожмем отрезок  
с пузырьками  
на шкале времени  
до 5 или  
2-х секунд  
(желательно сделать  
продолжительность  
кратной времени  
общей композиции)

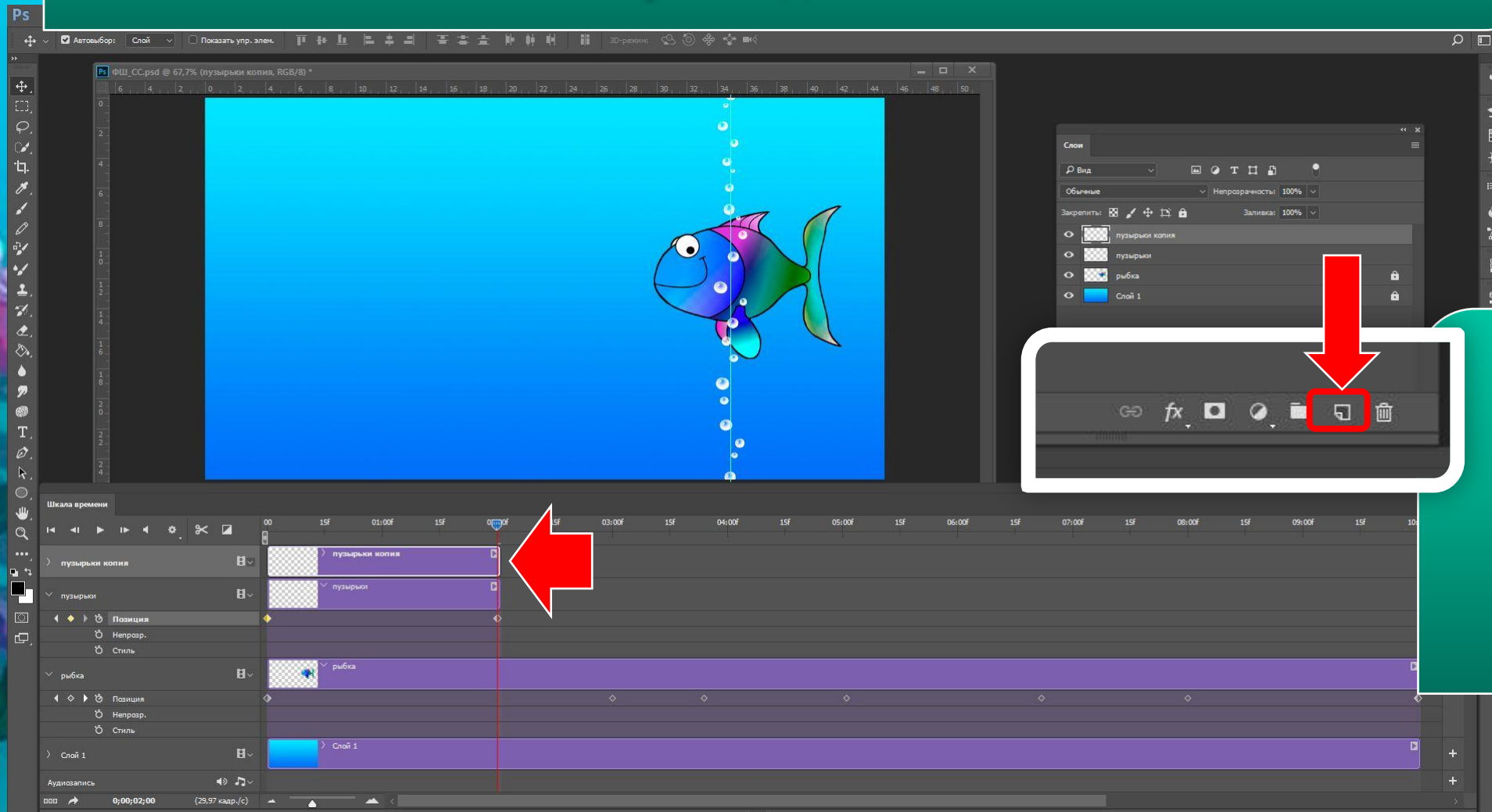


Через 2 секунды анимация с пузырьками закончится — значит нужно заполнить ею остальные 8 секунд композиции



Если использовать прежний прием копирования: Ctrl+J, на шкале времени появится копия слоя продолжительностью 5 секунд (по умолчанию) без ключей анимации

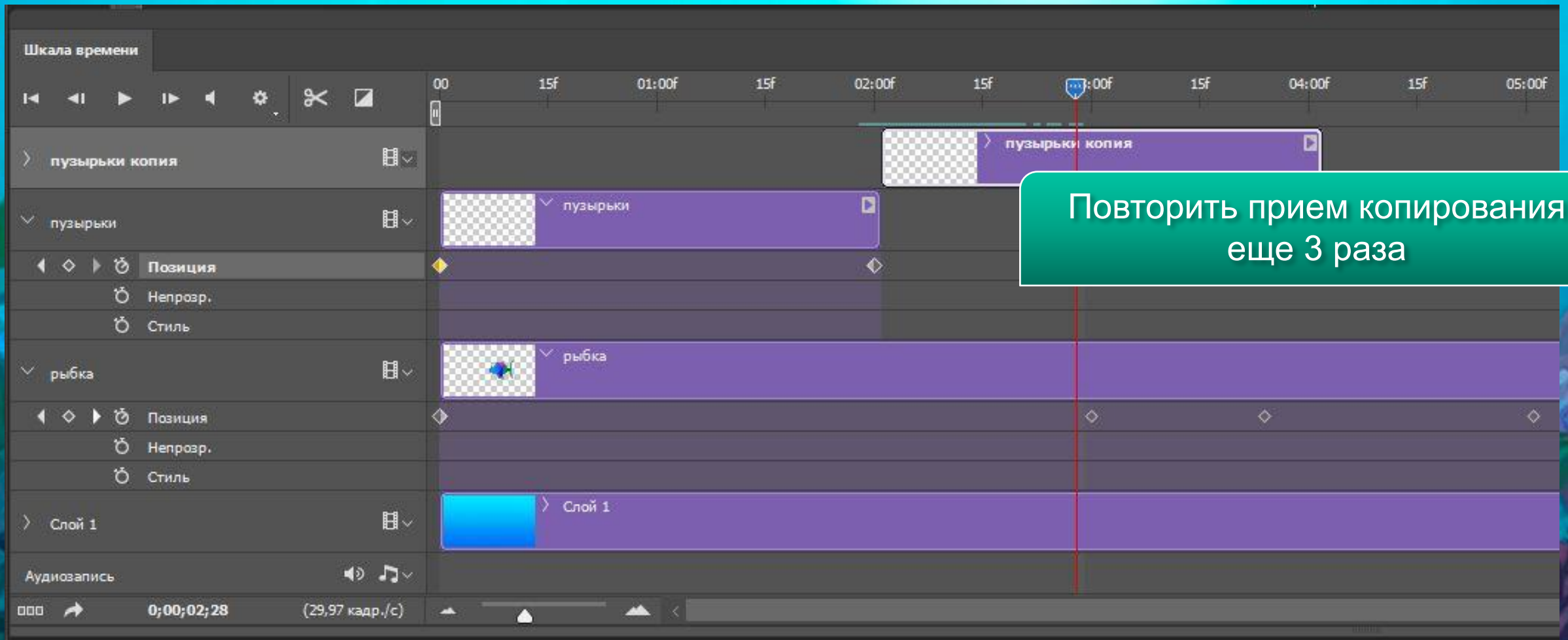
Чтобы дублировать анимированный слой  
применить другой прием копирования «Drag-and-drop»:  
захват слоя левой кнопкой мыши и перенос его  
на иконку «Создать новый слой»



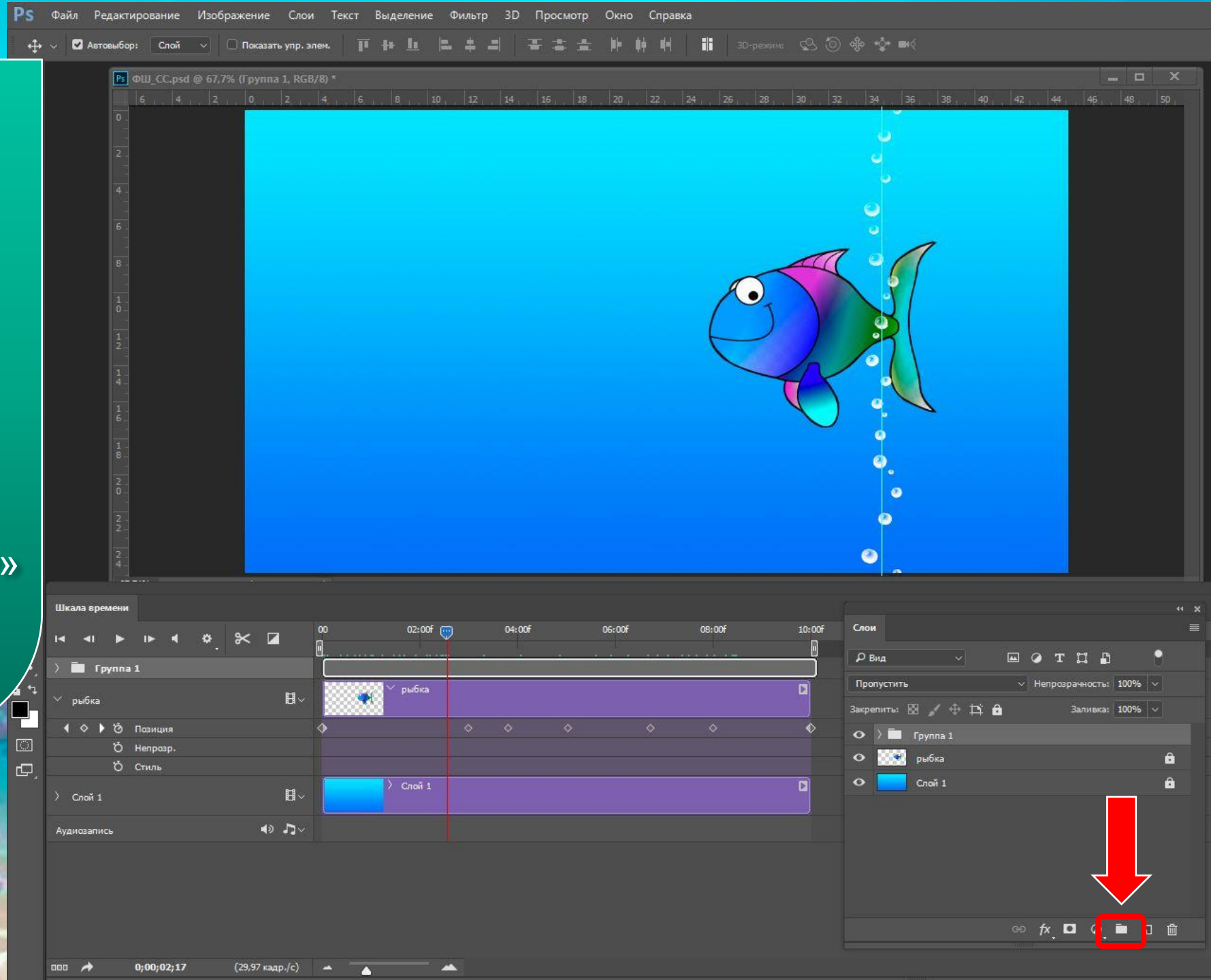
Копия будет  
абсолютно  
идентична  
исходной  
(с ключами  
анимации)



Сдвинуть копию на шкале времени так,  
чтобы движение пузырьков не прерывалось

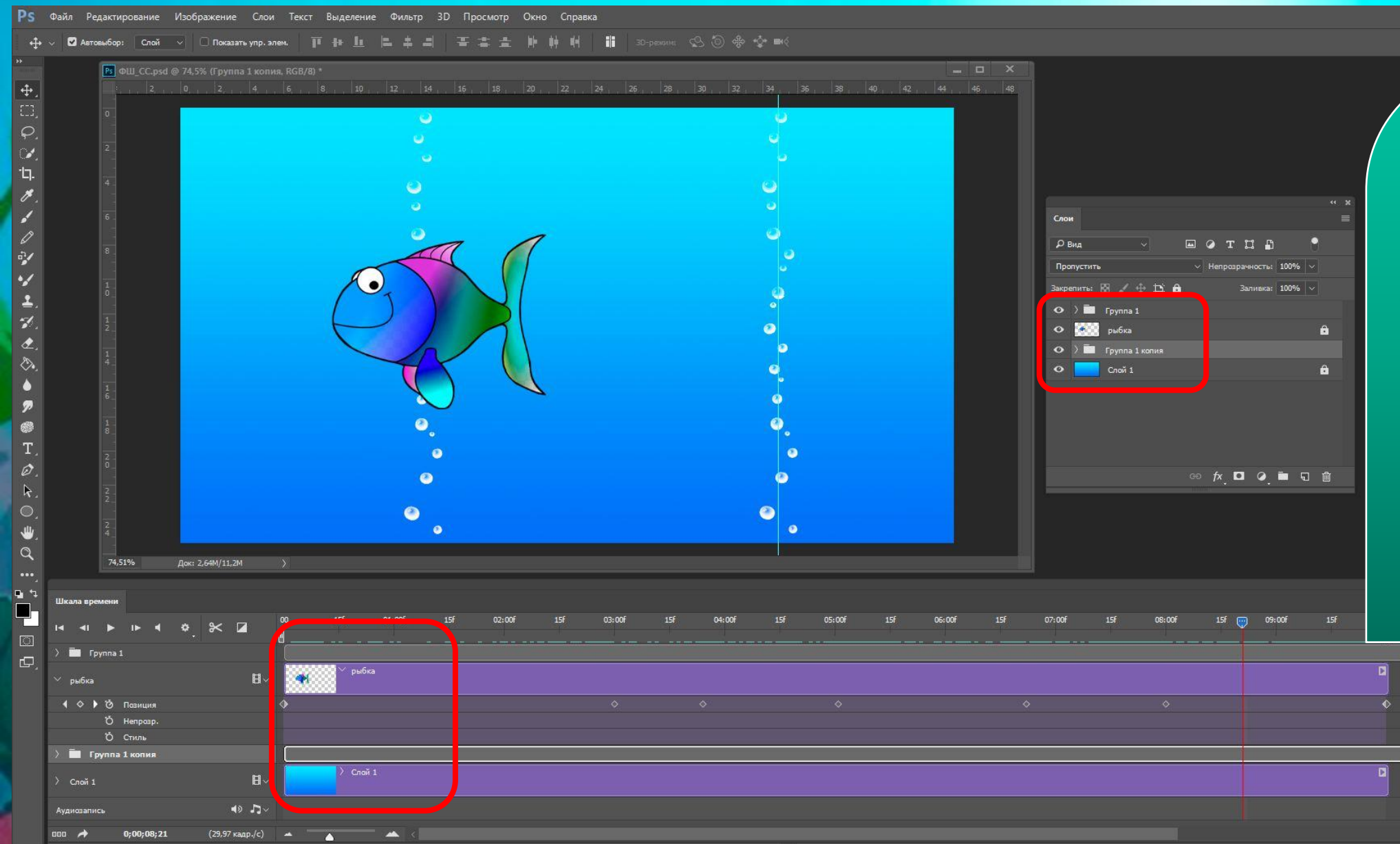


Чтобы уменьшить количество дорожек с видеоклипами на шкале времени, выделить слои одного типа и перетащить их на иконку «Создать новую группу» в палитре «Слои»



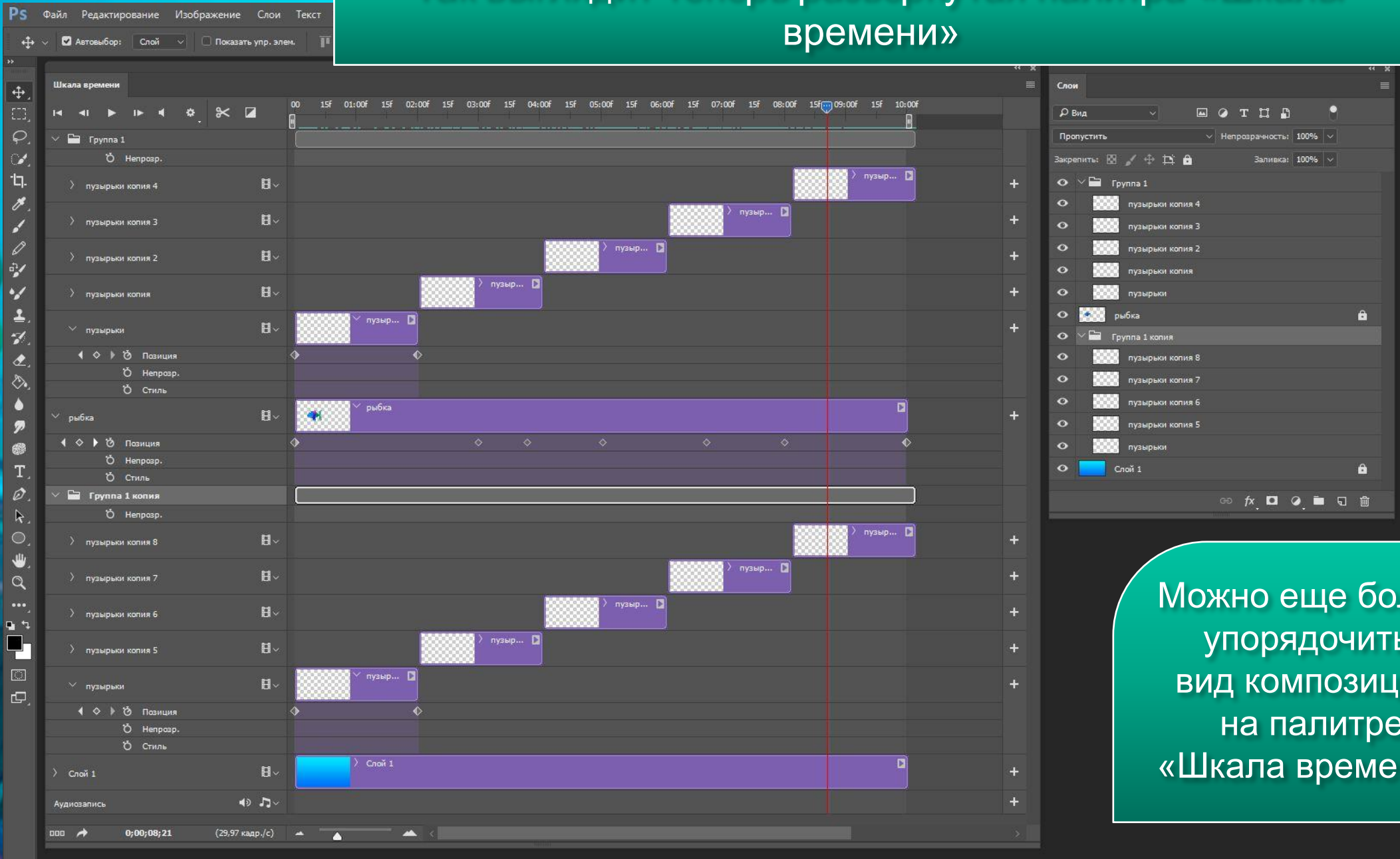


# Дублировать группу



Размещение слоев на палитре «Слои» или «Шкала времени» позволяет менять взаимное расположение объектов в композиции (ближе/дальше)

# Так выглядит теперь развернутая палитра «Шкалы времени»

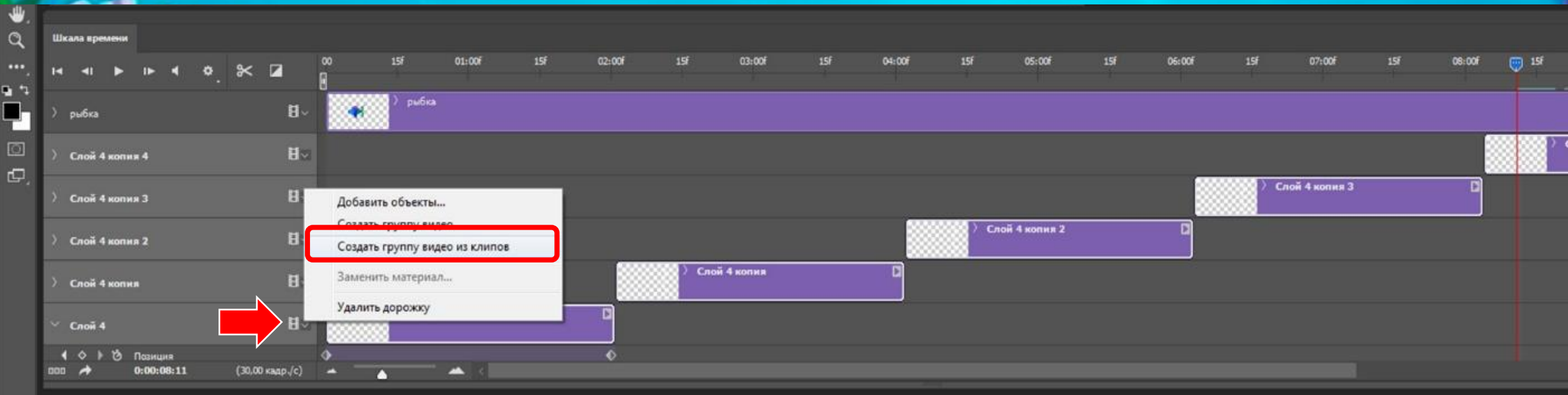


Можно еще более упорядочить вид композиции на палитре «Шкала времени»

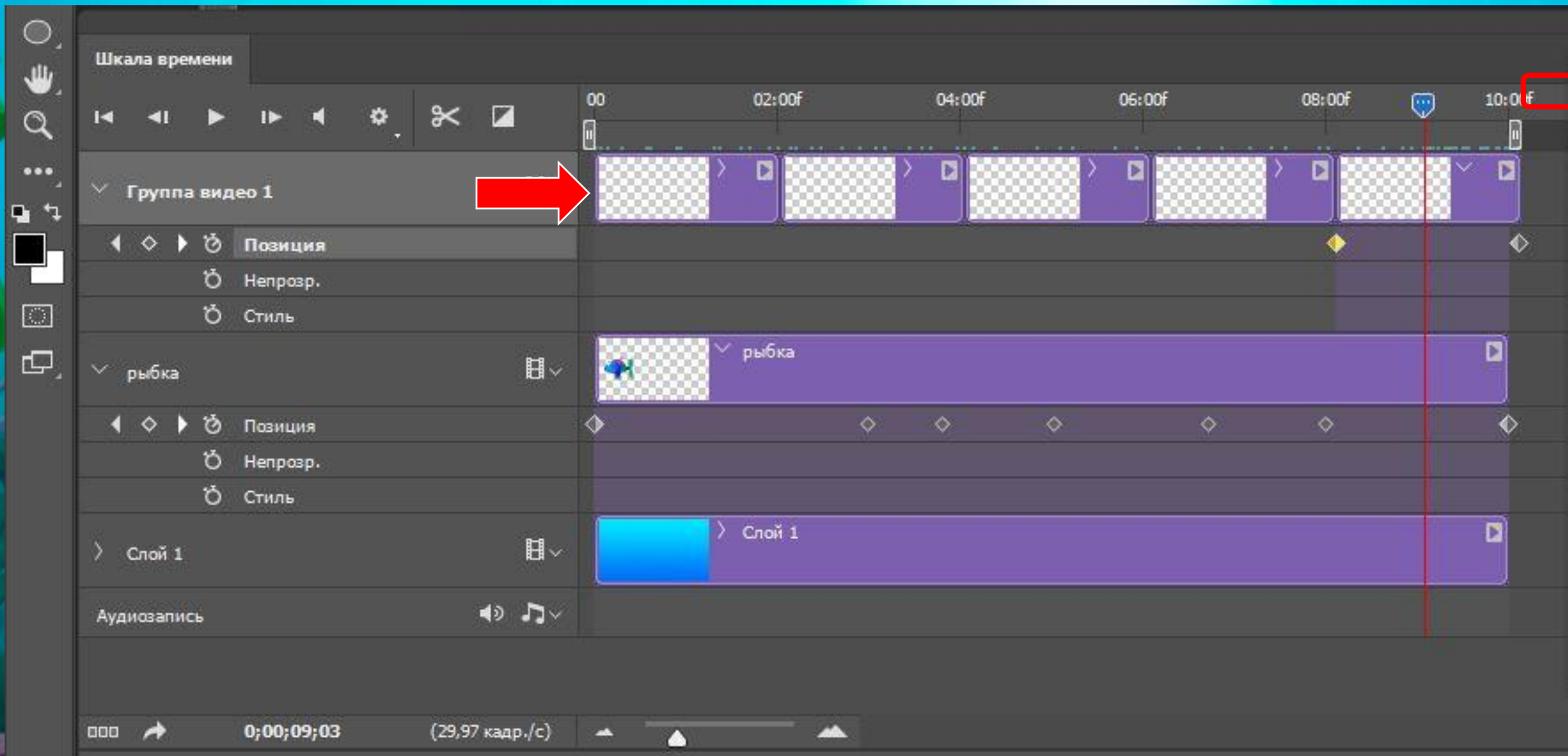


Чтобы уменьшить количество дорожек с видеоклипами на шкале времени, следует

- 1) выделить все слои группы;
- 2) открыть контекстное меню иконкой в правой части любого слоя и выбрать функцию «Создать группу видео из клипов»

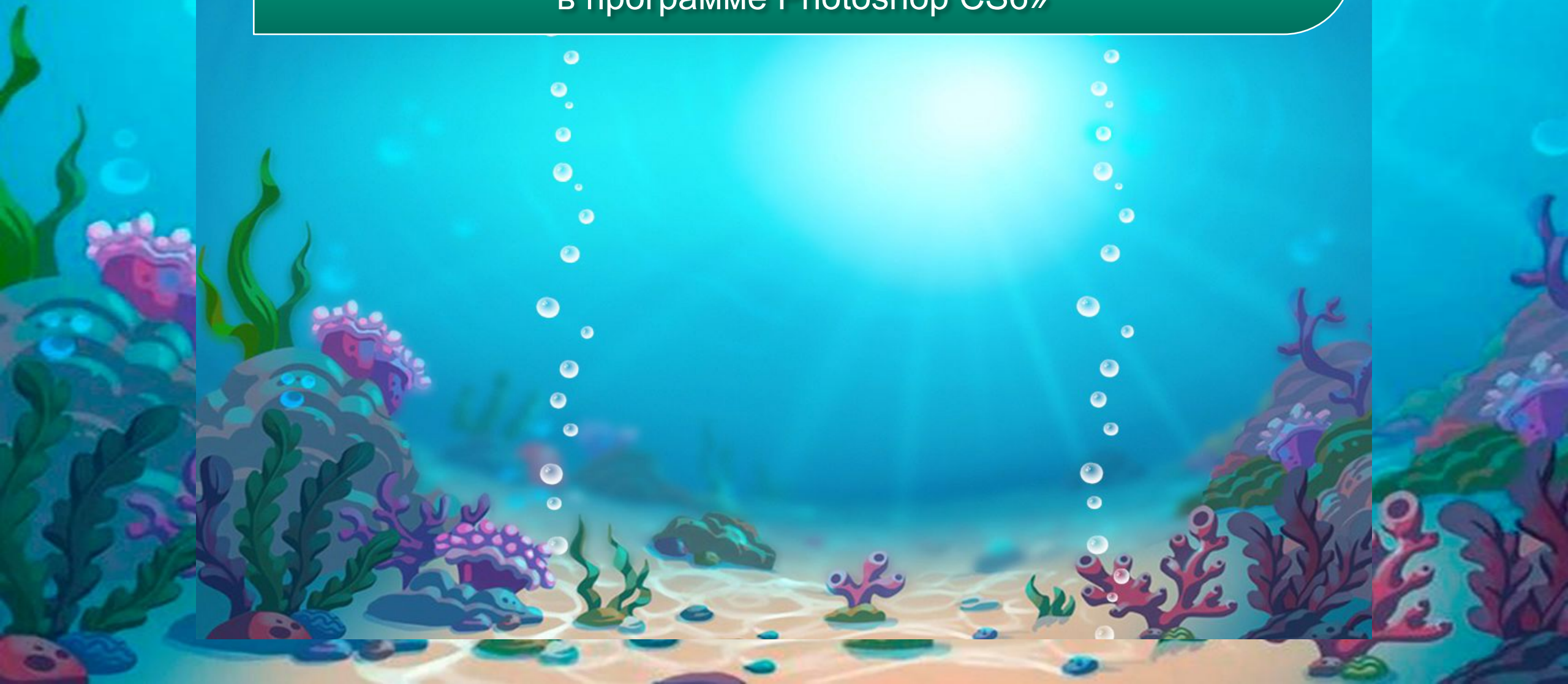


Все слои группы объединятся следующим образом:

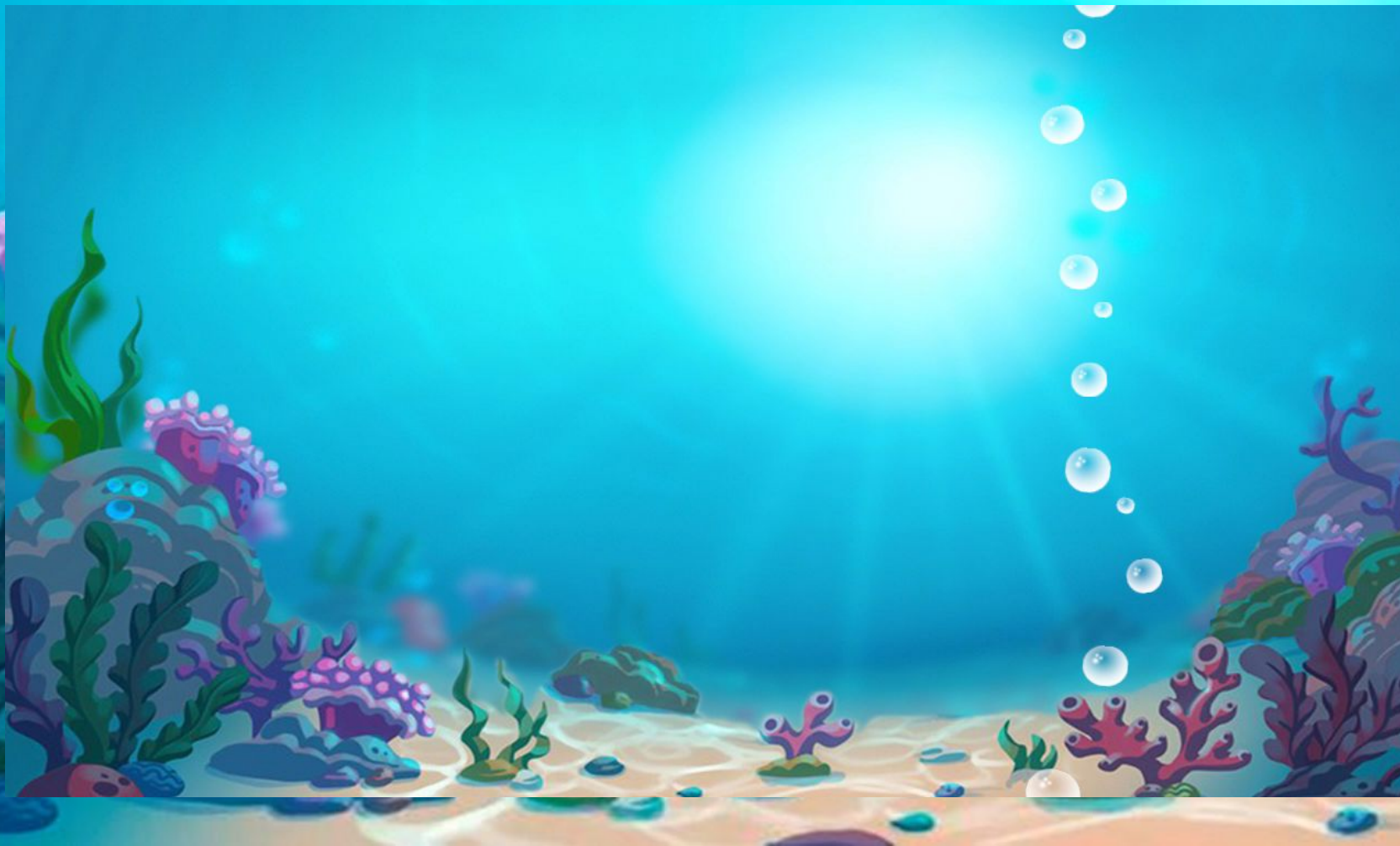




Теперь вместо фонового слоя подставить композицию с морским пейзажем, которая была использована в предыдущем уроке «Анимация перемещения в программе Photoshop CS6»



В списке раскрывающихся параметров,  
предлагаемых для анимации  
есть параметр «Стиль»  
(в закладке «Окно» выбрать строку «Стили»)

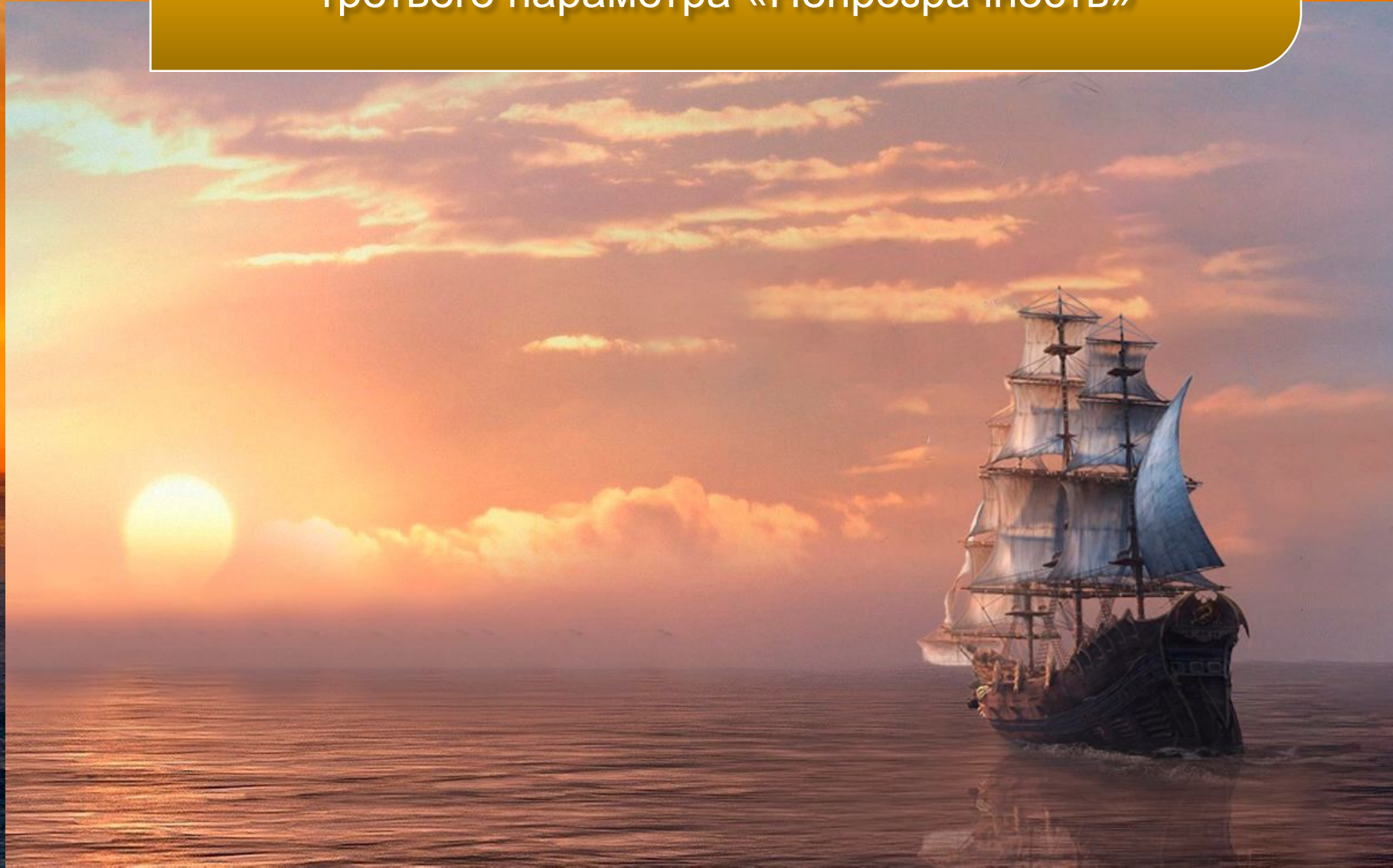


Задание:  
В созданной  
композиции  
анимируйте  
этот параметр  
для объекта  
«Рыбка»



## Задание2

Самостоятельно выполнить анимацию  
третьего параметра «Непрозрачность»



Итак в данном уроке:

- 1) создана анимация перемещения объекта в программе Adobe Photoshop CC 2017;
- 2) слои на шкале времени представлены как видеоклипы;
- 3) анимация осуществлена созданием ключей анимации;
- 4) рассмотрены способы изменения скорости перемещения объектов;
- 5) изучены приемы копирования анимированного слоя и объединения слоев в группы или в группы видео





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

