



Lark Design®  
360 panoramic studio  
[www.frylark.ru](http://www.frylark.ru)





## Новые возможности представления реальности

Ничто не даст большего представления, о чем либо, чем возможность там побывать! Пусть даже виртуально, и теперь такое возможно! Виртуальные панорамы (3D-панорамы, сферические панорамы, 360-градусные фотопанорамы, кубические панорамы) - это фотографии с охватом  $360^{\circ} \times 180^{\circ}$ , позволяющие в отличие от простой фотографии, осматривать все окружающее пространство из одной точки, что дает ощущение реального присутствия в осматриваемом месте. Никакая одиночная фотография не даст такого эффекта присутствия, всегда есть рамки, теперь этих рамок может не быть, теперь их можно расширить или переместить. Такие панорамы можно объединять в виртуальные туры, устраивая между ними связи-переходы, путешествуя в виртуальном пространстве. Есть возможность вставлять в панорамы различный графический и медийный контент, например галереи фотографий, видеоролики, ссылки на ресурсы в сети.

Сферические 3D панорамы и виртуальные туры могут оказаться очень полезными во многих областях, там, где важно и необходимо визуальное представление пространства объекта. Основные преимущества и полезность виртуальных панорам и панорамных туров заключается в следующем:

1. Презентация пространства естественным способом - в отличие от малой и плоской фотографии сферическая 3D панорама и виртуальный тур создает впечатление присутствия на осматриваемом месте;





## Новые возможности представления реальности

2. Интерактивность и изобилие визуальной информации - во время виртуального тура посетитель может самостоятельно рассмотреть и изучить детали заинтересовавшего объекта, представленные в наилучшем свете, руководствуясь инструкциями и комментариями;
3. Оригинальность и привлекательность – презентуйте и рекламируйте отличным от большинства конкурентов способом, вызывающим больший интерес, чем обычные фотографии или текст;
4. Круглосуточная доступность - важным достоинством 3D панорамных презентаций, распространяемых с помощью Интернет, является доступность 24 часа в сутки и возможность посещения объекта в любое удобное время из любой точки планеты!
5. Возможность размещения на твердом носителе (CD, DVD, BD, flash-drive). Для многих мультимедийные персональные карты и визитки стали стандартом. Вручите своим деловым партнерам взгляд на ваше дело в виде красивого и функционального подарка!
6. Результатом панорамной съемки для виртуальных туров являются уникальные 360°x180° фотоизображения высокого разрешения, обработав которые особым образом, можно использовать в рекламе, полиграфии и презентациях. Хотите сделать из интерьера планету, отобразить невозможное на плоскости или эффектно исказить пространство в перспективе, теперь это возможно!





## Проекты и сферы интересов

Художественная постановочная фотография, предметная съемка, виртуальные туры и 3D-фотопанорамы для отелей, ресторанов, ночных клубов, недвижимости, бизнес-центров, медицинских центров, фитнес-центров, автосалонов и производственных предприятий в Екатеринбурге, Риге, городах Европейского Союза и мира! Мы занимаемся не только коммерческими проектами, много времени мы уделяем съемке исторических, культурных, природных памятников и достопримечательностей по всему миру!

Посмотреть что такое панорамные туры можно на нашем официальном сайте [www.frylark.ru](http://www.frylark.ru), ссылки на него доступны на каждой странице.



Ганина яма. Монастырь в честь Святых Царственных Страстотерпцев:  
[www.frylark.ru/vr/ganina\\_yama/ganina\\_yama.html](http://www.frylark.ru/vr/ganina_yama/ganina_yama.html)

Астрономическая обсерватория имени К.А.Бархатовой УрГУ:  
[www.frylark.ru/vr/kourovka/kourovka.html](http://www.frylark.ru/vr/kourovka/kourovka.html)

Жигулевские горы: [www.frylark.ru/vr/zhigulevsk/zhigulevsk.html](http://www.frylark.ru/vr/zhigulevsk/zhigulevsk.html)

Дельта реки Гауя, балтийская красота: [www.frylark.ru/vr/gauja/gauja.html](http://www.frylark.ru/vr/gauja/gauja.html)

Прогулка по Баден-Бадену: [www.frylark.ru/vr/baden\\_baden/baden\\_baden.html](http://www.frylark.ru/vr/baden_baden/baden_baden.html)

Бурдж Халифа высочайшее на планете здание:

[www.frylark.ru/vr/dubai\\_burj\\_khalifa/dubai\\_burj\\_khalifa.html](http://www.frylark.ru/vr/dubai_burj_khalifa/dubai_burj_khalifa.html)

Панорамный портрет: [www.frylark.ru/vr/nikishin\\_studio/nikishin\\_studio.html](http://www.frylark.ru/vr/nikishin_studio/nikishin_studio.html)

Коммерческие туры:

Виртуальный магазин где делают реальные покупки: [www.vr.florapack.ru](http://www.vr.florapack.ru)

Крупнейший в регионе поставщик цветочной продукции: [www.vr.jarden.su](http://www.vr.jarden.su)

Терминал бизнес авиации FBO Riga: [www.vr.frylark.ru/fbo/fbo\\_riga.html](http://www.vr.frylark.ru/fbo/fbo_riga.html)





## Основные термины и понятия

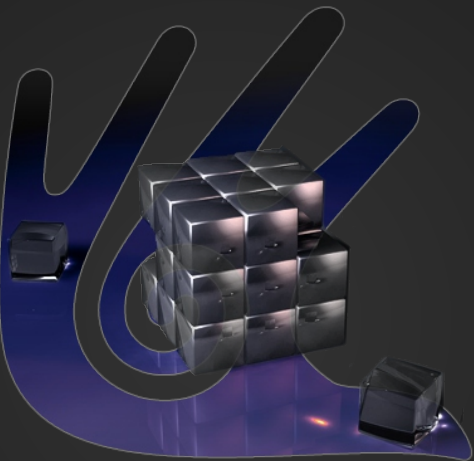
**Сферическая панорама / 3D панорама** – один из видов панорамной фотографии. Предназначена в первую очередь для показа на компьютере (при помощи специального программного обеспечения). В основе сферической панорамы лежит собранное из множества отдельных кадров изображение в сферической или кубической проекции. Характерной чертой сферических панорам является максимально возможный угол охвата ( $360^\circ \times 180^\circ$  градусов), позволяющий полностью отобразить окружающее пространство. Если изображение сферической или кубической проекции поместить на сферу или куб соответственно, то получим 3d-панораму.

**Виртуальный тур** – это несколько 3d-панорам соединенные точками перехода или элементами навигации.

**Точка съемки (локация)** – это точка, откуда производится съемка фотографий, для шивания в эквидистантную (равноудаленную) проекцию, которая затем конвертируется в 3d-панораму. Принципиально важно то, что из одной точки съемки можно отснять несколько 3d-панорам (сцен). Именно количество сцен учитывается при расчете стоимости виртуального тура.

**Сцена** – в авторинге панорам – это специально подготовленная проекция, несколько файлов изображений, предназначенных для показа панорамным плеером. Не обязательно, что это сферическая панорама, - это может быть и цилиндрической и даже просто плоским изображением.

**Хот-спот** – это точка или активная зона, вращающаяся вместе со сценой и привязанная к ее координатам, используется для связывания сцен (точки перехода) или как интерактивные информационные элементы.





## Команда

Наша студия - это международный проект, объединяющий несколько авторов и специалистов-профессионалов с креативным подходом, можно было бы назваться фото-проектом, но спектр решаемых задач намного шире. Мы открыты к сотрудничеству и дружим с большим количеством интересных личностей в сфере искусства и бизнеса. Презентационные туры на основе 3D-панорам - это эффективный способ привлечения внимания клиентов в различных бизнес-проектах.

Технологичность воплощения идей нашей командой, позволяет воплощать очень нетривиальные идеи в сфере визуализации и съемки окружающего нас. Мы с легкостью можем осуществить как традиционную репортажную или постановочную фотосъемку, так и панорамную со специального оборудования. Необходимо запечатлеть событие на видео, вуаля! Мы можем обеспечить съемку 3D-видео в высоком разрешении, смонтировать законченный видеоролик и интегрировать его в панорамный тур или на сайт. Разработать медиа-презентацию или сайт, настроить web-сервер, и с этим не возникнет сложностей.

Мы с легкостью понимаем и идем на контакт и в случае необходимости приглашаем специалистов узкой направленности, так что вряд ли найдется задача, которая будет невыполнима для нашей команды!

Еще мы считаем, что главное – это способность взаимодействовать с клиентом на творческом уровне, решая сложные задачи получать от этого удовольствие!



Lark Design®  
360 panoramic studio  
www.frylark.ru

## Контактная информация



Екатеринбург, Россия  
Lark Design® Creative Team



**Frylark** (+79043871204, Skype: j.frylark, 7@front.ru, [www.l-ark.com](http://www.l-ark.com), [www.frylark.ru](http://www.frylark.ru)) :: дизайн, стилевой дизайн, веб-дизайн, панорамный авторинг, панорамный фотограф, фотохудожник.

**Ирина Белова** :: сертифицированный эксперт по сетевым технологиям, системный администратор, программист.

+7 343 2133204



Рига, Латвия  
Vlad Zharoff Creative Team



**Влад Жаров** (+37129259111, Skype: Zharoff, [www.cityfaces.lv](http://www.cityfaces.lv), [www.zharoff.smugmug.com](http://www.zharoff.smugmug.com)) :: фотограф, фотохудожник, видеооператор, креативный продюсер.

