



Объемные растровые изображения

Инвестиционное предложение

О проекте

Цель проекта – создание технологии полностью объемного растрового статического изображения разных форматов и коммерциализация этой технологии на мировом рынке.

Проект предоставит обществу совершенно новый способ взаимодействия с визуальной информацией и окажет существенное влияние на то, как люди видят мир и развивают свое воображение.

О рынке

Технология объемных изображений будет востребована для решения следующих задач:

- украшение интерьеров в доме и в офисе
- создание запоминающихся витрин и рекламных стендов
- производство эксклюзивной сувенирной продукции
- оформление игровых комнат в развлекательных центрах
- моделирование зданий и сложных инженерных объектов
- объемные карты местности
- объемные изображения в медицинской сфере
- произведения искусства

Суммарный объем перечисленных рынков составляет более ста миллиардов долларов. Уникальность технологии, разрабатываемой в Проекте, обеспечит получение значимой доли на этих рынках, а продуманная защита от копирования – ее удержание в долгосрочной перспективе.

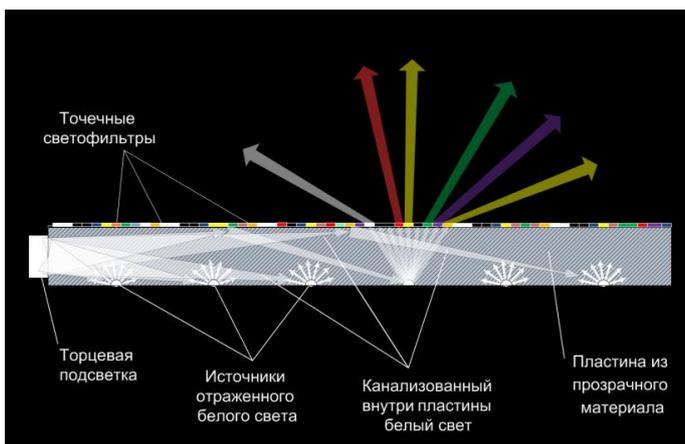
Конкурентные преимущества технологии

По сравнению со стереоизображением технология позволяет использовать все ключевые эффекты объемного изображения, что обеспечивает неопровержимо более высокий уровень восприятия визуальной информации, отсутствие усталости глаз при длительном просмотре и, в целом, большую реалистичность объемного объекта.

По сравнению с аналоговой цветной голограммой технология позволяет моделировать любые объекты из 3D-модели (отсутствует фаза «съемки» объекта), позволяет создавать изображения большого размера (несколько десятков м²) и использовать изделия в хорошо освещенном помещении.

По сравнению с цифровой полноцветной голограммой технология обеспечивает практически полный угол обзора, более качественную цветопередачу, отсутствие необходимости наружной подсветки, существенно более высокую скорость производства и многократно более низкую себестоимость.

Краткое описание технологии



На нижнюю плоскость пластины из прозрачного материала наносятся источники белого света сверхмалого размера. На противоположную плоскость наносятся точечные светофильтры. Лучи от источников света, проходя через светофильтры, окрашиваются в различные цвета и приобретают разную интенсивность. Таким образом формируется волновой фронт, имитирующий объемное изображение.

По [ссылке](#) можно найти видео с опытными образцами формата А3 и изображения, иллюстрирующие возможное применение технологии.

План развития технологии и производства

Август 2017	Отлажена технология производства объемного изображения формата А3 (42x30 см ²)
Октябрь 2017	Запущено мелкосерийное производство изделий формата А3
Март 2018	Разработана технология производства объемного растрового изображения формата А0 (1 м ²) с улучшенными показателями качества (в 3 раза лучше по сравнению с прототипом).
Июнь 2018	Запущено мелкосерийное производство изделий формата А0
Декабрь 2018	Отлажена технология стыковки для создания больших объемных изображений площадью в несколько десятков м ²
Июнь 2019	Осуществлена подготовка к продаже технологии по лицензионной модели

План коммерциализации

Октябрь 2017	Старт продаж объемных изображений небольшого формата (А3) для использования внутри помещений через специализированных поставщиков сувенирной и подарочной продукции
Июнь 2018	Старт продаж объемных изображений крупного формата (1 м ²) для украшения помещений и оформления витрин в России через дизайнерские и рекламные агентства
Декабрь 2019	Старт продаж объемных изображений площадью в несколько десятков квадратных метров для украшения помещений и оформления витрин
Июнь 2019	Старт продаж лицензий на право изготовления объемных изображений фирмам-поставщикам сувениров и дизайнерским и рекламным агентствам. Выход на международный рынок в рамках лицензионной модели.

История финансирования Проекта и финансовый план

В период 2010-2016 Проект финансировался за счет собственных средств разработчиков технологии, а также за счет средств Фонда Бортника. С декабря 2016 года развитие Проекта выполняется на средства ООО «Сарапульские системы». Выручка от продаж будет реинвестирована в развитие Проекта.

В настоящий момент ведется активная работа по привлечению в Проект стратегического инвестора из числа глобальных лидеров в области изготовления материалов и оборудования для печати. Такой инвестор станет технологическим и маркетинговым партнером Проекта, что повысит вероятность итогового успеха как на российском, так и на глобальном рынках.

Краткий финансовый план на 2017-2021 гг. представлен в таблице ниже. Все суммы указаны в рублях.

	2017	2018	2019	2020	2021	Итого
Чистый денежный поток (нарастающим итогом)	- 8 845 575	- 17 096 684	- 18 856 739	7 775 345	54 110 313	
Операционная прибыль	- 1 465 115	477 925	7 106 634	33 852 777	54 422 765	92 439 125
Выручка	1 260 000	10 440 000	20 700 000	55 620 000	83 880 000	171 900 000
Расходы	10 105 575	18 691 109	24 415 917	28 987 916	37 545 032	119 745 549
Из них – инвестиции в развитие технологии	7 380 460	8 729 034	8 866 690	7 220 693	8 087 797	40 284 674

Предложение о партнерстве

Мы предлагаем Вашей компании поддержать Проект путем его инвестирования. Предлагаемый лот – 5 млн. рублей в обмен на 5% бизнеса (для реализации Проекта будет создано отдельное юридическое лицо). Инвестиции будут направлены на НИОКР по созданию объемного растрового изображения большого размера.

В рамках партнерства мы гарантируем Вашей компании:

- Полную прозрачность финансового и операционного управления Проектом;
- Указание Вашей компании в числе соинвесторов Проекта при маркетинговых активностях на российском и международном рынках.

Оценка компании к 2021 году

Начиная с 5-го года, прогнозная рыночная стоимость компании составит 350 млн. рублей (при расчете использован мультипликатор операционной прибыли, равный 7, характерный для высокотехнологичных растущих бизнесов).

О компании «Сарапульские системы»

Общество с ограниченной ответственностью «Сарапульские системы» основано в 2005 году. Компания специализируется в сфере разработки электроники и программного обеспечения. Продукция реализуется в 10 странах через дилерскую сеть, насчитывающую более чем 300 дилеров.

Контакты

ООО «Сарапульские системы»

427964, Удмуртия, г. Сарапул, ул. Транспортная, д. 2.

+7 (495) 120-27-64, +7 (960) 269-57-97

Валентин Смирнов

valentin@sar-sys.ru