



NEOPIXEL

Расширяем границы возможного



Фотополимерный
3D-принтер
NeoPixel

Как с помощью **3D-принтера** маленькая районная клиника может конкурировать с крупными сетевыми стоматологиями и почему **за этим будущее ...**

2000

печать
оснастки

2010

Печать
изделий

2024

Повсеместная
печать

2040

печать
органов

Производство изделий общепринятыми методами

- Этап 1. Слепок/сканирование
- Этап 2. Доработка модели
- Этап 3. Фрезеровка
- Этап 4. Глазировка
- Этап 5. Полировка

5

минимальное количество
технологических процессов

2

дня – среднее время оказания
услуги

*“ Это окупается, но делает услугу для
клиента **дорогой и не мгновенной** ”*



Производство изделий общепринятыми методами

- Этап 1. Слепок/сканирование
- Этап 2. Доработка модели
- Этап 3. Фрезеровка
- Этап 4. Глазировка
- Этап 5. Полировка

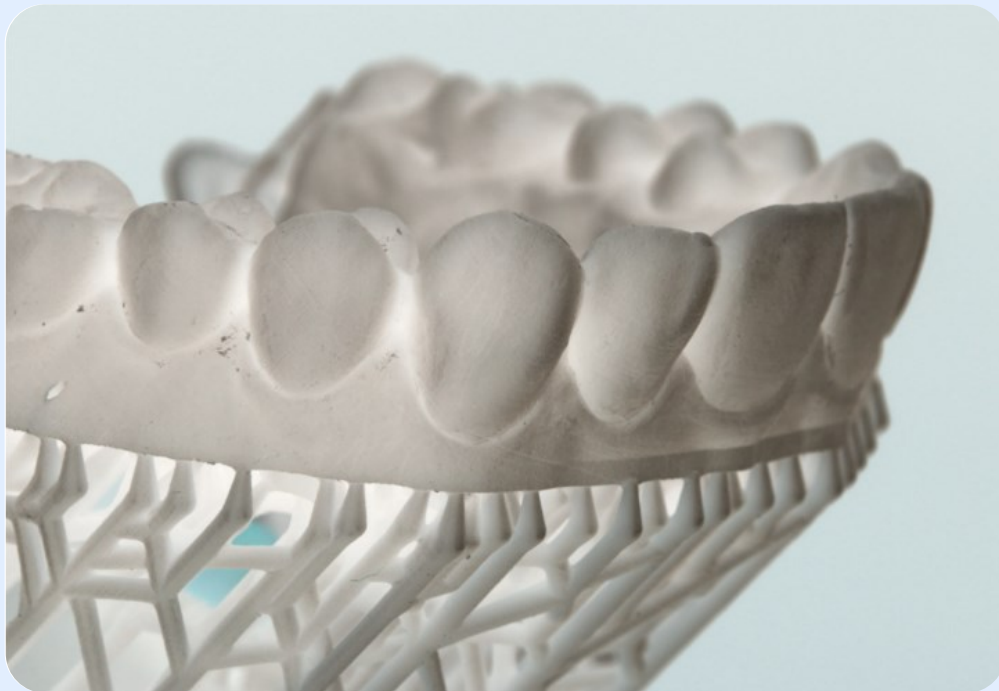
5 минимальное количество
технологических процессов

2 дня – среднее время оказания
услуги

*“ Это окупается, но делает услугу для
клиента **дорогой и не мгновенной** ”*



“Принтер занимает мало места и не требует каких-либо специальных условий,”



Производство изделий методом 3D-печати

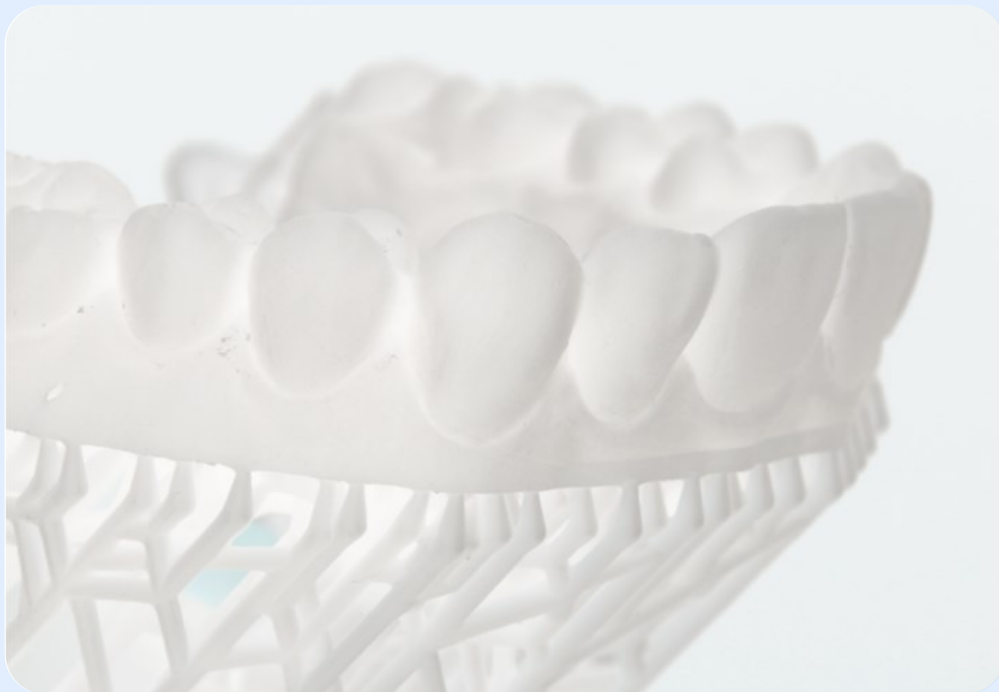
Этап 1. Сканирование
Этап 2. Печать
Этап 3. Глазировка

3 минимальное количество технологических процессов

В 10 раз дешевле стоимость изготовления изделия

3 часа – среднее время оказания услуги

“Принтер занимает мало места и не требует каких-либо специальных условий,”



Производство изделий методом 3D-печати

Этап 1. Сканирование
Этап 2. Печать
Этап 3. Глазировка

3 минимальное количество технологических процессов

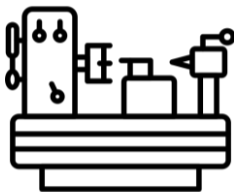
В 10 раз дешевле стоимость изготовления изделия

3 часа – среднее время оказания услуги

Производство изделий общепринятыми методами



Создание
3D-модели



Заготовительный этап

доступный быстрый

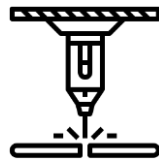
технологический процесс

может приобрести организация с малым
бюджетом

дорогостоящий длительный

технологический
процесс

может приобрести организация с большим
бюджетом



Производственный
этап



Готовое изделие

Производство изделий методом 3D-печати

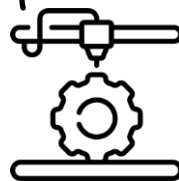
Производство изделий
общепринятыми методами



Создание
3D-модели



3D-печать



Готовое изделие

дорогостоящий технологический
длительный процесс

может приобрести организация с большим
бюджетом

доступный
быстрый технологический процесс

может приобрести организация с малым
бюджетом

Производство изделий
методом 3D-печати



*“Ювелирная елочка, созданная на 3д принтере позволяет делать до **50** изделий одновременно и поможет производству ускорить процесс отлива деталей в **10** раз „*

Это работает:

- в ювелирном деле
- в машиностроении
- в медицине
- в серийном производстве

ПРОТОТИПИРОВАНИЕ

МЕДИЦИНА

ЮВЕЛИРНОЕ
ДЕЛО

МАШИНОСТРОЕНИЕ

ДРУГОЕ



*“Ювелирная елочка, созданная на 3д принтере позволяет делать до **50** изделий одновременно и поможет производству ускорить процесс отлива деталей в **10** раз „*

Это работает:

- в ювелирном деле
- в машиностроении
- в медицине
- в серийном производстве

ПРОТОТИПИРОВАНИЕ

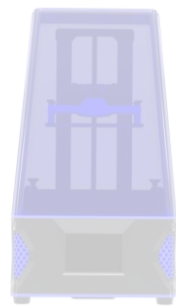
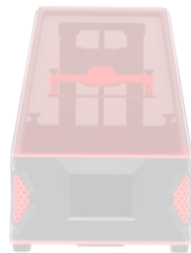
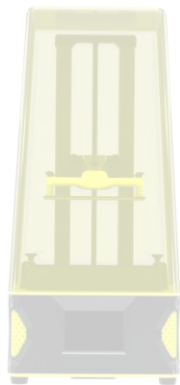
МЕДИЦИНА

ЮВЕЛИРНОЕ
ДЕЛО

МАШИНОСТРОЕНИЕ

ДРУГОЕ

ВАШЕ
ВООБРАЖЕНИЕ
НАША
ТЕХНОЛОГИЯ

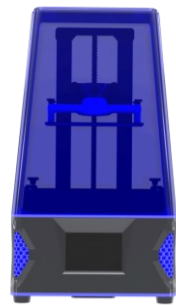
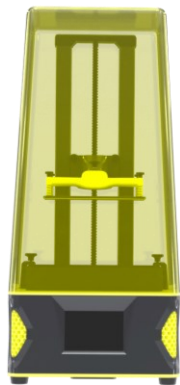


3 модели в продуктовой
линейке

5 + предсерийных
устройств



ВАШЕ
ВООБРАЖЕНИЕ
НАША
ТЕХНОЛОГИЯ



3 модели в продуктовой
линейке

5 + предсерийных
устройств



Используется **технология стереолитографии**, позволяющая с помощью источника света посредством избирательного воздействия преобразовывать жидкие материалы в твердые объекты

алгоритм работы

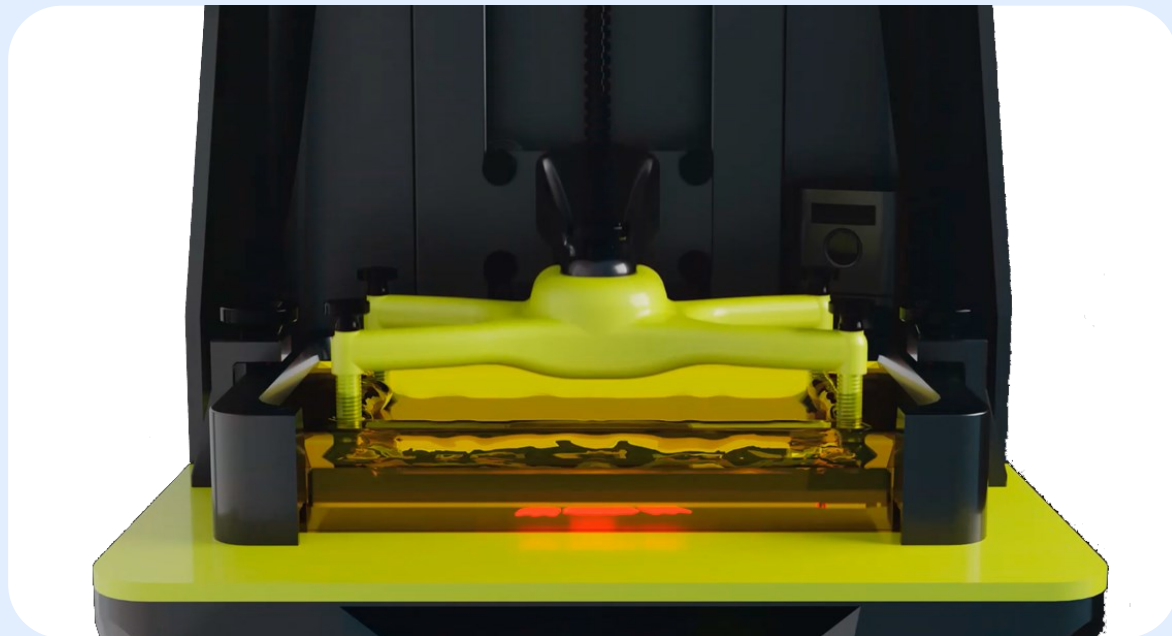
подготовить принтер

подготовить 3Д-модель

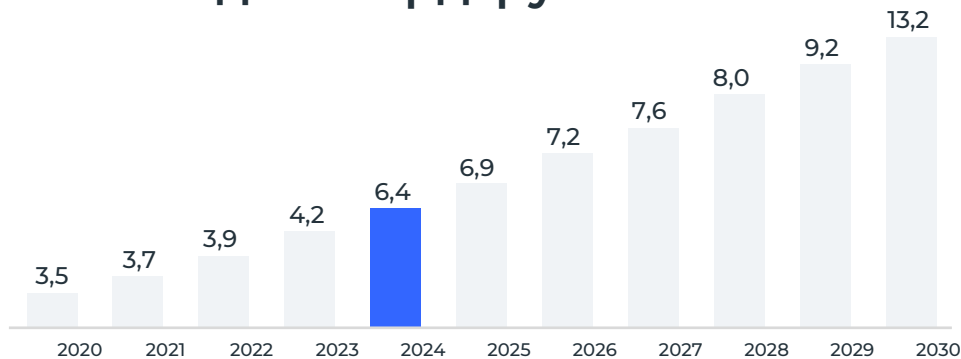
запустить печать

снять модель с печати

Готовая деталь



Предполагаемый рост Российского рынка аддитивных технологий до 2030 года в млрд. рублей



3,2
млрд.руб

950
млн.руб



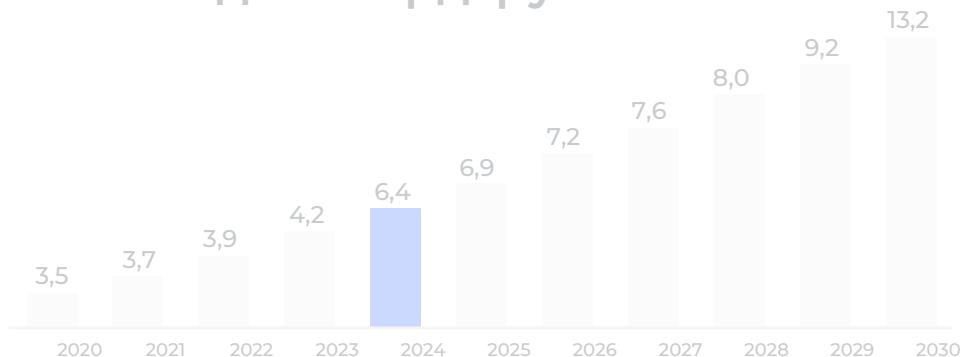
1000 + принтеров требует
индустрия

25% динамика ежегодного роста
аддитивных технологий

30 000 минимальная стоимость
фотополимерных принтеров

100 000 средняя стоимость фото
полимерных

Предполагаемый рост Российского рынка аддитивных технологий до 2030 года в млрд. рублей



3,2
млрд.руб

950
млн.руб



1000 + принтеров требует
индустрия

25% динамика ежегодного роста
аддитивных технологий

30 000 минимальная стоимость
фотополимерных принтеров

100 000 средняя стоимость фото
полимерных

Сравнение NeoPixel с конкурентами

	Rapid Shape	Prusa	CREALITY	Наш продукт
Скорость печати	до 20 мм/ч	до 60 мм/ч	до 70 мм/ч	до 100 мм/ч
Разрешение печати	от 67 мкм	от 47 мкм	от 67 мкм	от 10 мкм
Цена устройства	3 00 000 ₽	200 000 ₽	80 000 ₽	80 000 ₽
Страна происхождения	Германия	Польша	Китай	Россия

Наши

партнеры



HARZ Labs
MATERIALS FOR 3D PRINTING



**МОСКОВСКИЙ
ПОЛИТЕХ**

до **5** раз быстрее

в **2** точнее аналогов

Сравнение NeoPixel с конкурентами

	Rapid Shape	Prusa	CREALITY	Наш продукт
Скорость печати	до 20 мм/ч	до 60 мм/ч	до 70 мм/ч	до 100 мм/ч
Разрешение печати	от 67 мкм	от 47 мкм	от 67 мкм	от 10 мкм
Цена устройства	3 00 000 ₽	200 000 ₽	80 000 ₽	80 000 ₽
Страна происхождения	Германия	Польша	Китай	Россия

Наши

партнеры



HARZ Labs
MATERIALS FOR 3D PRINTING



**МОСКОВСКИЙ
ПОЛИТЕХ**

до **5** раз быстрее

в **2** точнее аналогов

Сравнение NeoPixel с конкурентами

	Rapid Shape	Prusa	CREALITY	Наш продукт
Скорость печати	до 20 мм/ч	до 60 мм/ч	до 70 мм/ч	до 100 мм/ч
Разрешение печати	от 67 мкм	от 47 мкм	от 67 мкм	от 10 мкм
Цена устройства	3 00 000 Р	200 000 Р	80 000 Р	80 000 Р
Страна происхождения	Германия	Польша	Китай	Россия

Наши



HARZ Labs
MATERIALS FOR 3D PRINTING



КАЛИБР
ТЕХНОПАРК

партнеры



3DSN



МОСКОВСКИЙ
ПОЛИТЕХ

ДО 5 раз быстрее

В 2 точнее аналогов

3 очевидных канала продвижения

Холодные и теплые B2B-продажи
стоматологическим клиникам

Совместные образовательные программы

Школы и кружки для детей

10 000 ₺

цена привлечения клиента
при себестоимости в 30 тыс. ₺



3 очевидных канала продвижения

Холодные и теплые B2B-продажи
стоматологическим клиникам

Совместные образовательные программы

Школы и кружки для детей

10 000 ₺

цена привлечения клиента
при себестоимости в 30 тыс. ₺



3 очевидных канала продвижения

Холодные и теплые B2B-продажи
стоматологическим клиникам

Совместные образовательные программы

Школы и кружки для детей

10 000 ₺

цена привлечения клиента
при себестоимости в 30 тыс. ₺



Успех

NeoPixel

– ЛЮДИ





NeoPixel

Команда проекта

40 +

Участников
в проекте

3

Ключевых
участников

руководитель

основатель

научный руководитель

команда продвижения

Руководитель

Богуш Максим

Опыт работы в сфере
аддитивных технологий
более 9 лет

Является
руководителем
проектов – победителей
международного
уровня



основатель

научный руководитель

команда продвижения

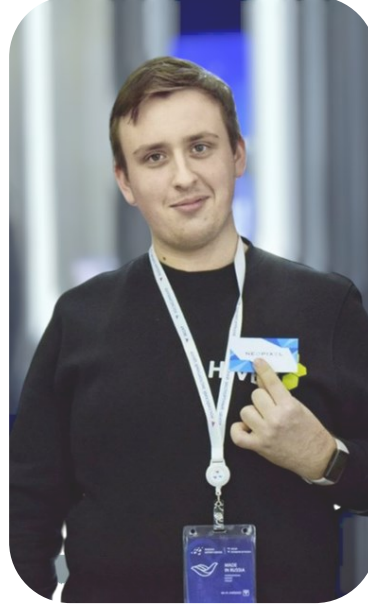
руководитель

Основатель

Богуш Денис

Опыт работы в сфере
аддитивных технологий
более 5 лет

Является финалистом
и победителем
конкурсов и
конференций
международного
уровня



научный руководитель

команда продвижения

руководитель

основатель

Научный руководитель

Балашов Виктор

Имеет опыт работы в
машиностроение более
40 лет

Является
руководителем более
чем 50 проектов разных
тематик инженерии



команда продвижения

руководитель

основатель

научный руководитель

Команда продвижения

Сорокина Ксения Шабалова Анастасия





Богуш Максим

maks@neopixel3d.ru

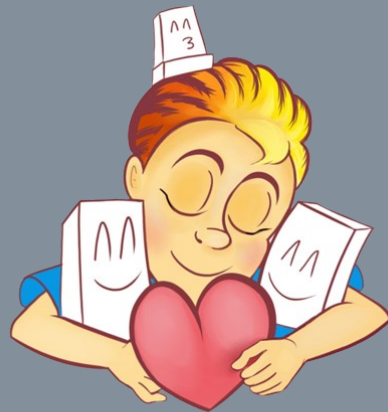
8 (985) 192-48-93

neopixel3d.ru

подробнее о проекте:



Осваивай новые
технологии !



ИДИЛЛИЯ