



EdPrint 3D

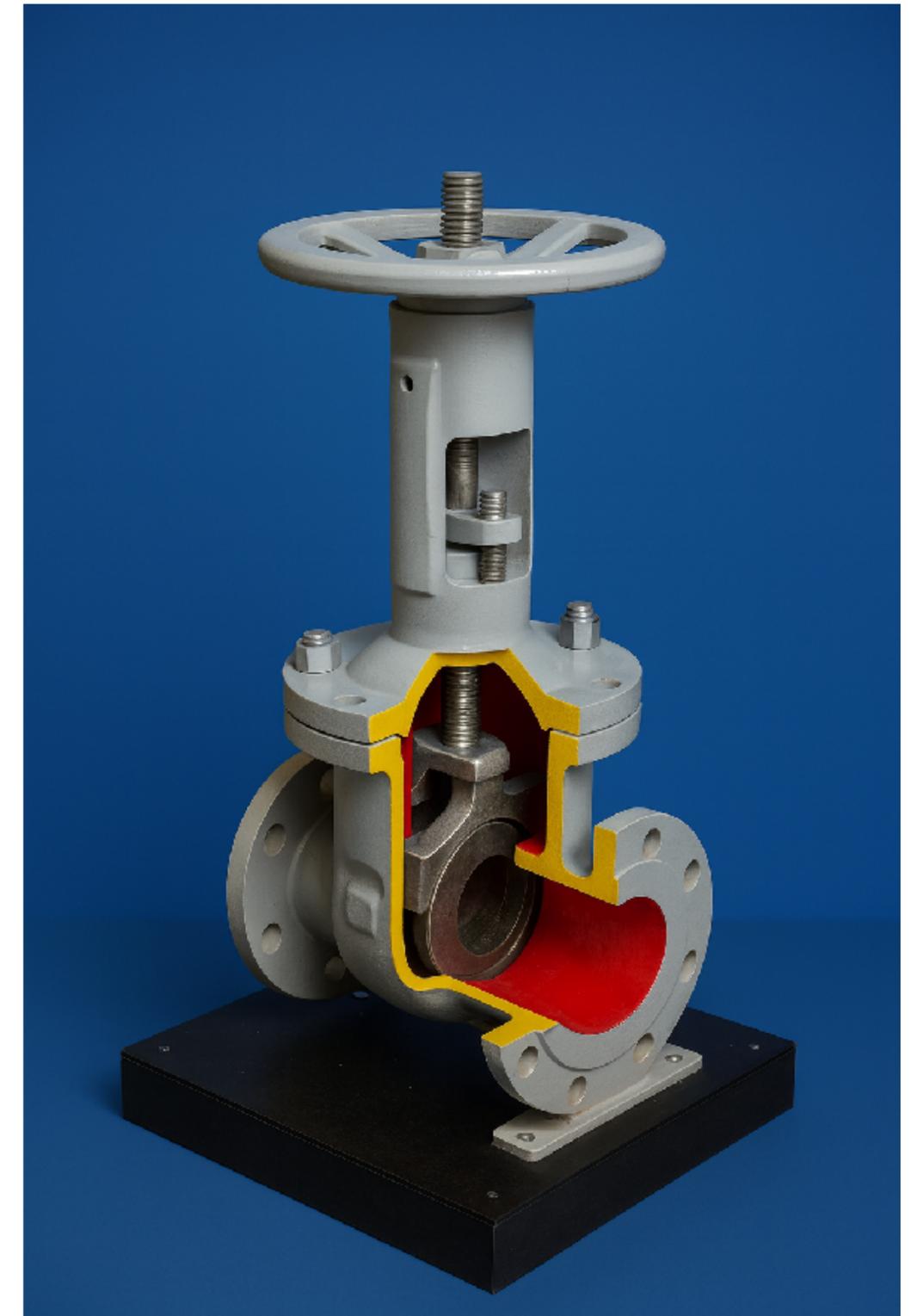
Инновационные учебные макеты промышленного оборудования, созданные методом 3D-печати для инженерного образования и корпоративного обучения.

Пережогин Егор. Tel: +7 (987) 474 64-56; Tg: @EgorPerezhogin
Email: egor.perezhogin@yandex.ru



Проблема

- Обучение в вузах, колледжах и корпоративных центрах ТЭК остаётся теоретическим — без возможности практического взаимодействия с оборудованием.
- Металлические учебные макеты — тяжёлые, дорогие, неразборные.
- Оснащение и обновление аудиторий — затратно и долго.



Материал: Металл; Вес: 130 кг

Решение

Инновационные учебные макеты промышленного оборудования, напечатанные на 3D-принтере

- ✓ Лёгкие и безопасные
- ✓ Полностью сборно-разборные
- ✓ Полностью повторяют внутреннее устройство и функционал
- ✓ Подходят для обучения и демонстрации

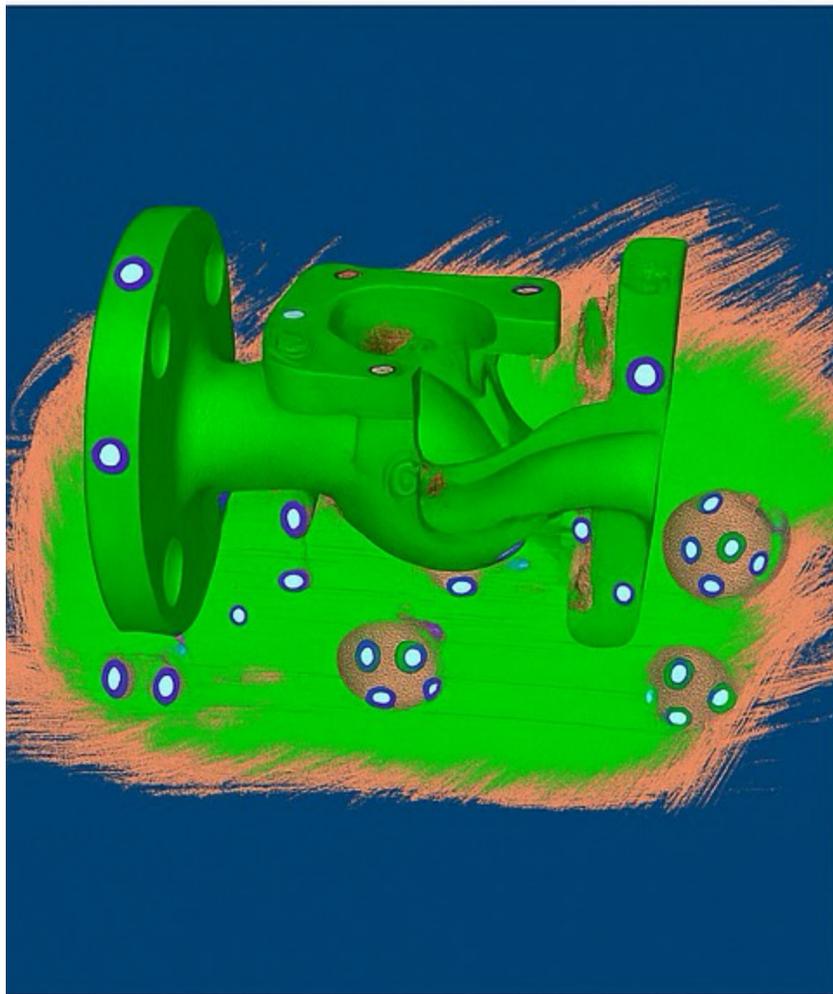


**Материал: пластик; Вес: 1 кг
Аналог из металла весит 6 кг**

Технология

С помощью 3д сканирования, реверс-инжиниринга и 3д моделирования создается копия объекта 1 к 1, для последующей адаптации к 3д печати

3Д Сканирование



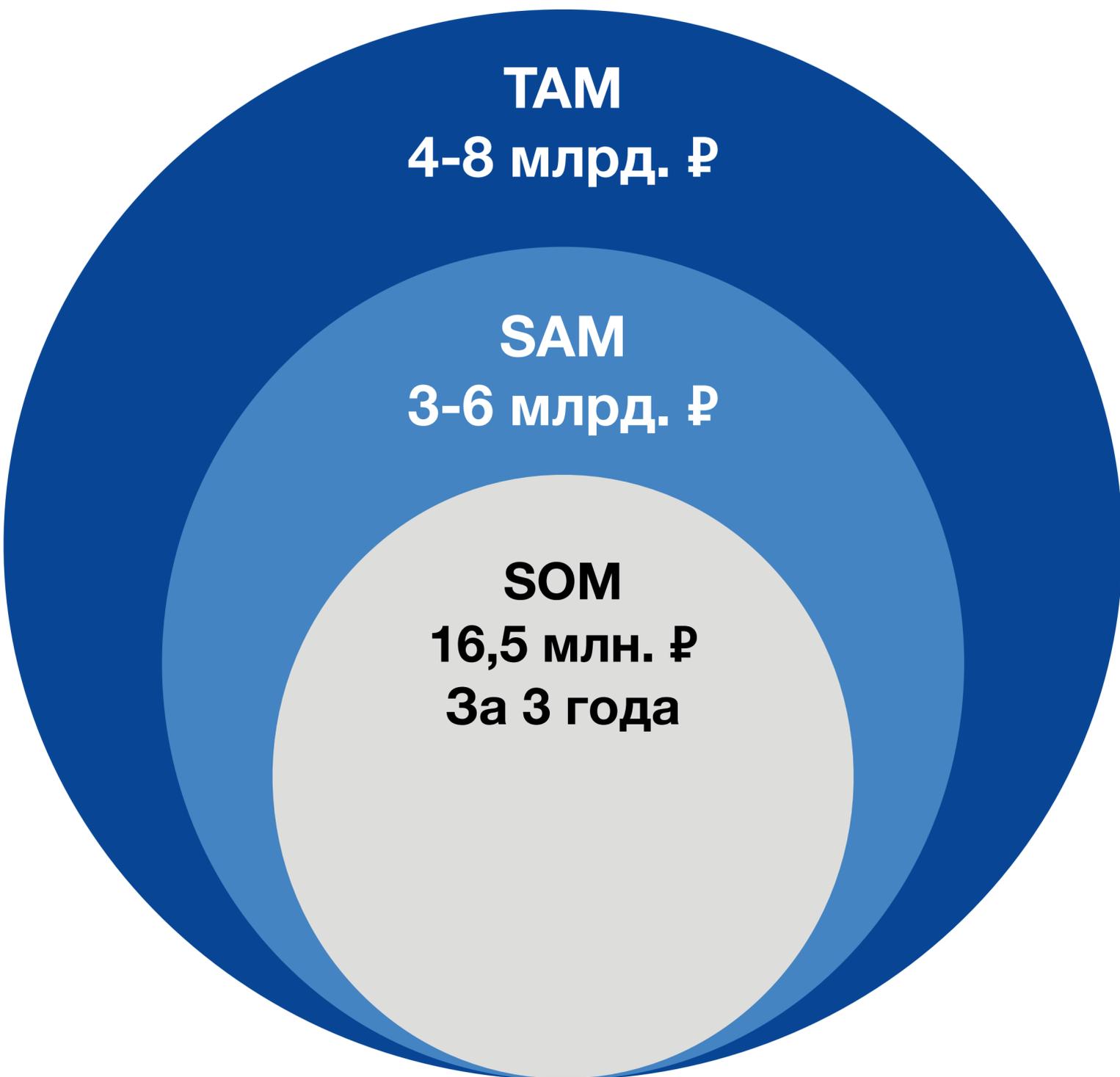
3Д Моделирование



CAD Модель



РЫНОК



Тренды

- ✓ Рост спроса на практическое обучение — переход от теории к hands-on-форматам.
- ✓ Импортозамещение — спрос на отечественные учебные и демонстрационные решения.
- ✓ Цифровизация образования — интеграция 3D-печатных макетов с AR/VR-платформами.

Конкуренты

Решение	Тип	Преимущества	Недостатки
Металлические макеты	Демонтированное оборудование / новые оригинальные образцы	Реалистичные материалы	Тяжёлые, дорогие, неразборные
Виртуальные макеты	Программный интерфейс	Можно использовать VR	Без тактильного опыта
3D макеты EdPrint 3D	Напечатанные 3D макеты	Лёгкие, разборные, точные, дешевые	Без эффекта вау

Существующие предприятия выпускают 3D Печатные макеты только по запросу, готового решения нет

Текущий трек проекта

- Проект на стадии MVP
- Есть первый прототип, собранный на собственном производстве.
- Планируется вывод четырех новых прототипов.
- Средства проекта: Средства фаундера - 2 млн, Грант от ФСИ - 1 млн

Предложение / Call to action

- Ищем партнёров для пилотного внедрения макетов в образовательные учреждения.
- Готовы адаптировать модели под специфику учебных программ.

Производство

- **Материалы:**
 - Пластик: все виды обычных и композитных полимеров
 - Металл: Inconel 718
- **Оборудование:**
 - 3Д Принтеры: 15 шт (крупноформатные, среднеформатные, инженерные)
 - 3Д Сканер: 1 шт
 - САПР и ПО: Компас 3Д, Fusion 360, SolidWorks, Sharp 3D, Geomagic Design X, OrcaSlicer, Ultimaker Cura



Команда



Пережогин Егор

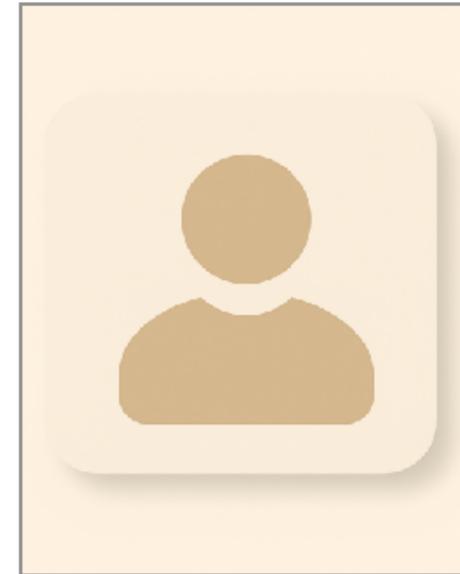
Основатель, руководитель
проекта.

7 лет в бизнесе, 3 года в 3Д печати



Галимулин Тимур

Инженер, специалист по 3Д печати.
5 лет работы в нефтегазовой
отрасли.



Аутсорс

3Д Моделирование

Пережогин Егор. Tel: +7 (987) 474 64-56; Tg: @EgorPerezhogin
Email: egor.perezhogin@yandex.ru

