

INERTUM — One-Pager

Inert gas preservation capsules · 50 years protection · Pre-Seed 2026

Что мы делаем

Делаем **гибкие герметичные капсулы** с инертным газом и пассивным оптическим контролем для защиты дорогостоящих изделий от окисления и коррозии **на 50 лет**. Подходят для коллекционных автомобилей, музейных артефактов, стратегических резервов лекарств, ювелирки и слитков, премиум-вина и виски.

Проблема

Богатые активы гниют, потому что упаковки для них не существует. Существующие решения работают 5–10 лет, не 50:

- **CarCapsule, Carcoon** гонят воздух — внутри 21% O₂, нужно электричество 24/7.
- **Cortec, Zerust** — VCI-плёнки, не работают для электроники и фармы.
- **MIL-STD-2073** — для агрегатов, не для целых изделий, без мониторинга.
- **Анокс-витрины музеев** — штучное производство \$50k+, нет стандартизации.

Мировые потери от неправильного хранения только в фарме и страт. резервах — миллиарды долларов в год.

Наше решение

Многослойный ламинат PET / Al-foil / LLDPE + азот или аргон + кислород-абсорбер Mitsubishi Ageless + пассивный оптический spot PreSens через прозрачное окно в оболочке + алгоритм самодиагностики герметичности + порт безразрывной дозаправки.

Эта комбинация **запатентована** (заявка ЕАПО + РСТ в подготовке). Углублённый патентный поиск по 21 ближайшему аналогу показал — **прямых блокирующих патентов нет**.

Юнит-экономика (на примере капсулы под авто)

- Себестоимость: **\$1 360**
- Розничная цена: **\$5 000 – 15 000**
- Маржа: **75–90%**

Рынок

- TAM (премиум-упаковка + страт. резервы): **\$30 B**
- SAM (только премиум, где аргон/N₂ оправданы): **\$3–5 B**

- SOM (РФ + СНГ + Ближний Восток + китайский премиум за 5 лет): **\$50–80 М**


Ключевые сегменты

1. **Коллекционные автомобили** (\$20B insurance market, 5 млн машин в мире)
2. **Стратегические резервы РФ** (Росрезерв / Минздрав / Минобороны — тендеры от Р1 В)
3. **Музейная консервация** (ГИМ, Эрмитаж, локальные музеи СНГ)
4. **Премиум-сегмент** (часы, ювелирка, виски, олив-ойл)
5. **Ближний Восток + Азия** (богатые частные коллекции)

Команда и каналы

Аслан КАА — Founder, CEO. Многопрофильный предприниматель с подтверждёнными каналами в нефтегазе РФ (Усть-Кут-Нефтегаз), КНР, Казахстане, Ближнем Востоке. Открыты позиции СТО, Head of Sales, Head of R&D — нанимаем после pre-seed.

Что есть на сегодня (2026-05-08)

- Драфт патентной заявки v2.1 для ЕАПО (8 стран) и PCT
- Углублённый патентный поиск (21 аналог, блокеров нет)
- Техническая справка на реальных источниках (MIL-STD, ГОСТ, Mitsubishi, Getty)
- ТЗ на прототип №1 с полной BOM, Р250 тыс. в производстве
- Контакты и шаблоны RFQ для топ-3 поставщиков ламината и датчиков
-  Прототип №1 — сборка через 8–10 недель после привлечения раунда

Финансовый прогноз

Год	Выручка	EBITDA
2026	\$0	-\$400k
2027	\$1.5M	\$200k
2028	\$5.0M	\$1.8M
2029	\$12M	\$5.0M
2030	\$25M	\$12M

Ask

Привлекаем **\$750 000 pre-seed / 8% equity** на 18 месяцев.

На что: патенты (\$60k) + 3 прототипа (\$80k) + сертификация (\$50k) + капвложения (\$60k) + OpEx (\$350k) + маркетинг (\$80k) + юр + резерв (\$70k).

За 18 месяцев получите: действующий патент РФ + поданную PCT, 3 рабочих прототипа с протоколами испытаний, 5–10 пилотных контрактов на \$300–500k ARR, готовность к Series A \$3–5M.

Контакт: Аслан КАА · aslankaa@yandex.ru · aslankaa.com

Полный пакет (питч-дек, патент, тех справка, финмодель, RFQ-каналы) — по запросу под NDA.