

Архипелаг 2022: #НастоящееБудущее

Технологии, которые работают

МОСТОВАЯ 2.0

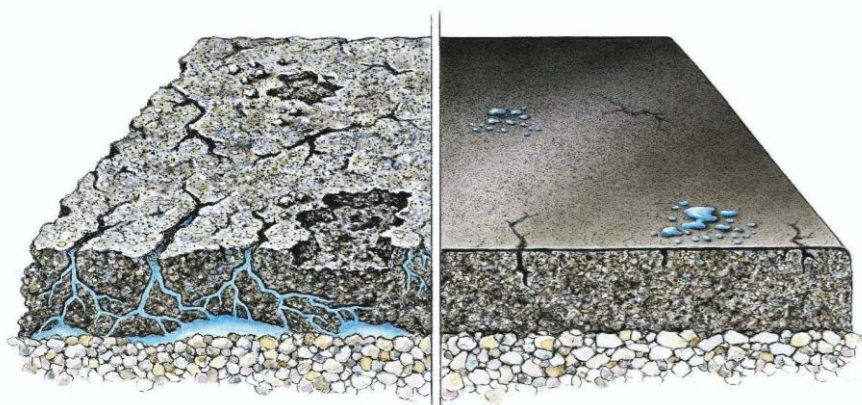
Самоочищающееся природоподобное дорожное покрытие



Проблема

Недолговечность дорожного покрытия,
Отсутствие надёжных технологий предотвращения колеиности и водостока.
Устаревшие материалы и инженерные решения не способны кардинально изменить внешний вид дорог, упростить и ускорить их обслуживание, очистку, ремонт, строительство по всей протяжённости внутриквартальных проездов, городских дорог, повысить функциональность транспортных магистралей.

«...Довести до нормативного состояния должны были 85% в 105 крупнейших агломерациях и более 50% дорог в регионах к 2024 году» В.В.Путин



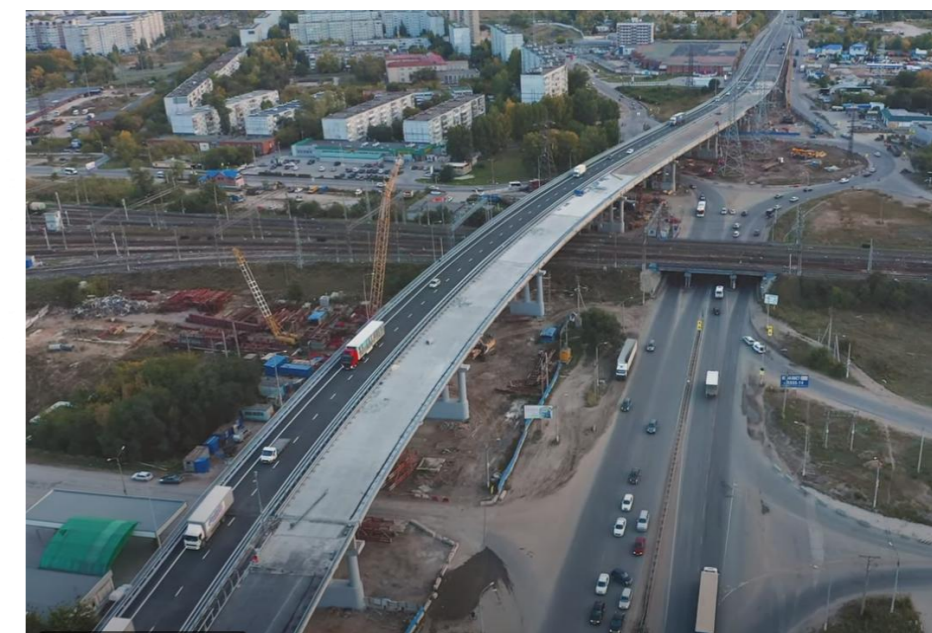
Проблема

По данным Счетной палаты за август 2020 года, нормативным требованиям соответствовало меньше половины, **44,2%** региональных и муниципальных автодорог и **84,8%** федеральной дорожной сети.

<https://www.rbc.ru/politics/02/06/2022/6298b2e09a7947b301c0b24b>

По данным Счетной палаты, из 264 **инновационных технологий и материалов**, которые применяли при ремонте федеральных дорог, **63% по факту не оказались таковыми.**

<https://www.rbc.ru/society/29/07/2021/6101f5dc9a79475e5244527e?from=newsfeed>



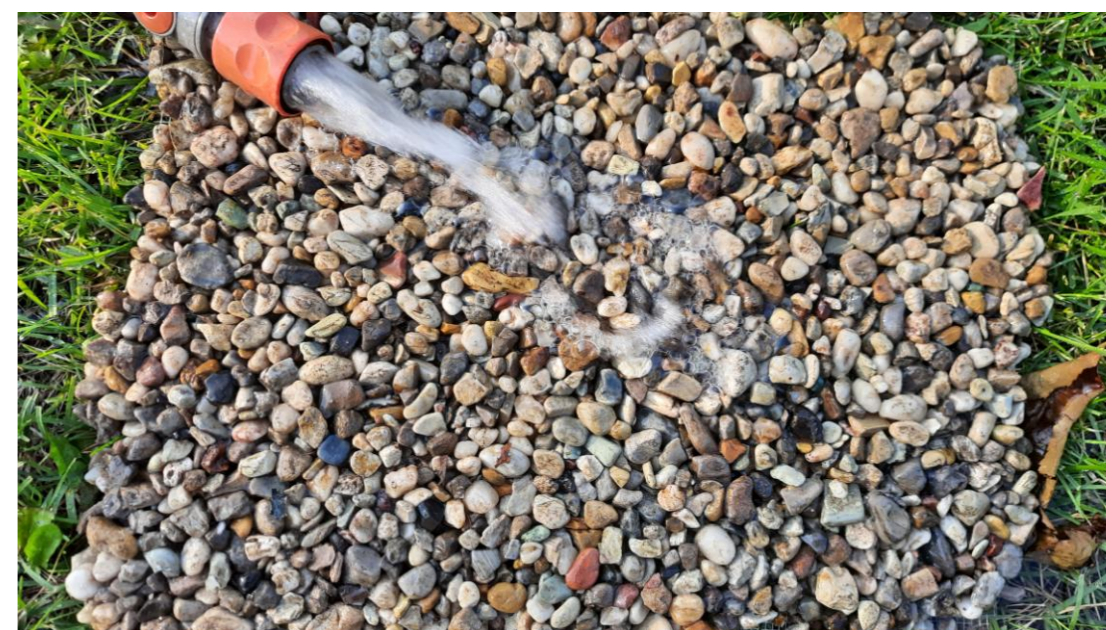
Постройка 2020 год
МОСТ М5 г. Тольятти
Ремонт 2021 год



Технология МОСТОВАЯ 2.0:

1. Всесезонный монтаж;
2. Нескользящая поверхность;
3. Встроенная инженерия (автономное освещение, обогрев);
4. Внутренний дренаж;
5. Поглощение пыли и наледи;
6. Однокомпонентное, эластичное, стойкое, гибридное связующее;
7. Использование подготовленного полимерного мусора

Реализация национального проекта «Безопасные и качественные автомобильные дороги»

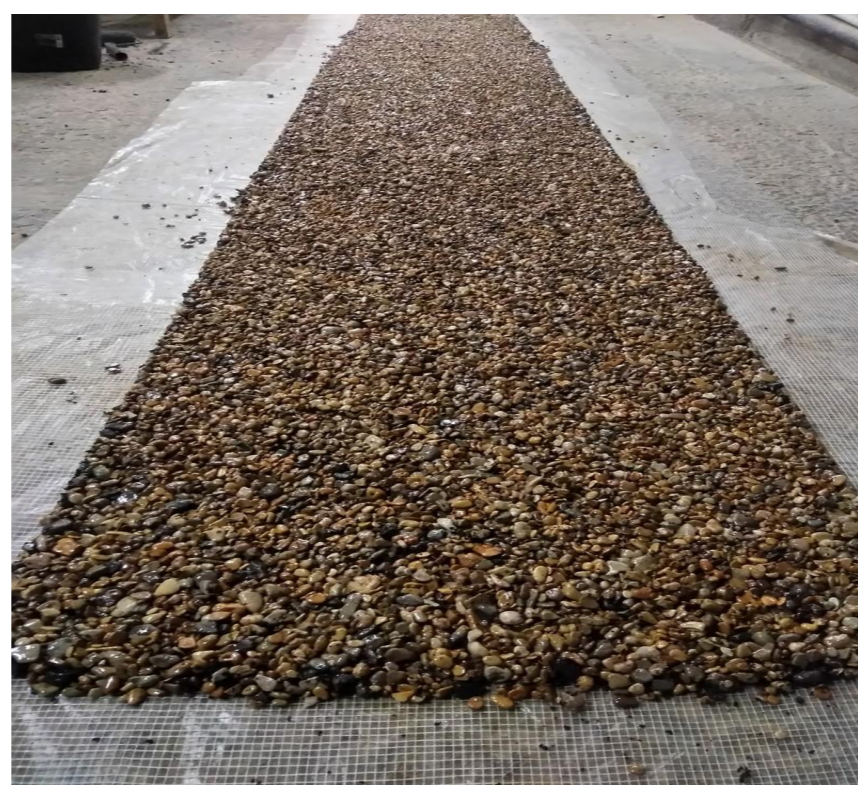
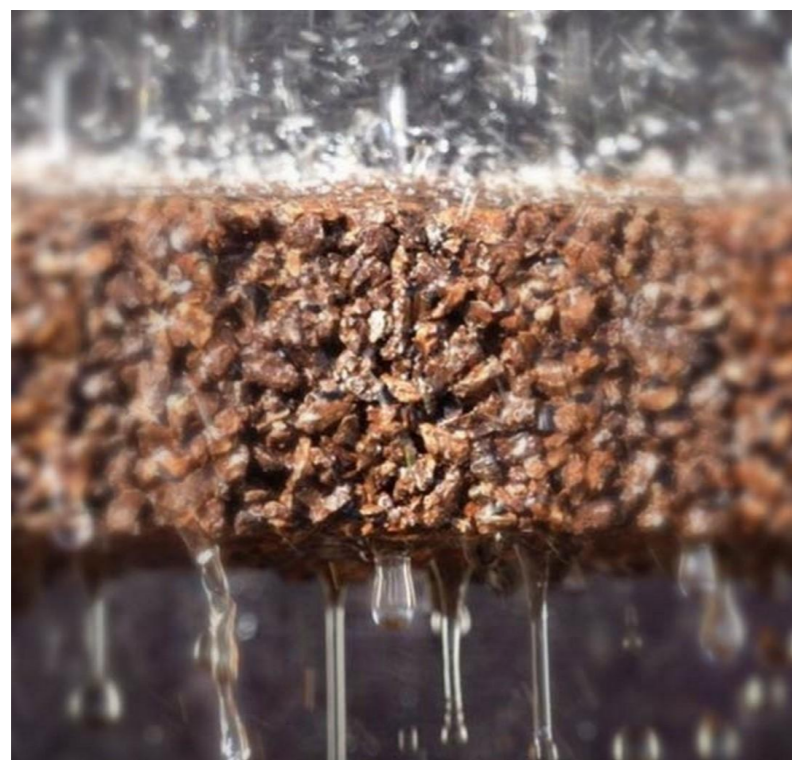


Технология МОСТОВАЯ 2.0 включает в себя:

1. самоочищающееся дорожное покрытие, бордюры и встроенная инженерия,
2. материалы и способы производства.
3. изменение состава и конструкции бордюрного ограждения, использование бордюра как части транспортной системы и дорожной инфраструктуры.

До внесения технологии в нормативную и проектную документацию потребители:

Частные заказчики и кондоминимумы, Внутризаводские и технологические дороги, строители, подрядные организации травмобезопасных и малонагруженных площадок. Оформление франшизы и её продвижение в СНГ и по миру.



Уникальные отличия от конкурентных технологий:

1. Всесезонный монтаж;
2. Нескользящая поверхность;
3. Встроенная инженерия (автономное освещение, обогрев);
4. Внутренний дренаж;
5. Поглощение пыли и наледи;
6. Использование подготовленного полимерного мусора

	Всесезонность монтажа/ремонта	Дренаж	Безопасность лёд/снег	Встраиваемая инженерия	Стоимость	Долговечность
Асфальт	-	-	-	-	+	-
Плитка	-	-	-	+	+	-
Elastopave	-	+	+	+	-	+
МОСТОВАЯ 2.0	+	+	+	+	+	+



Дорог в РФ 138 000 км.

2022-2032г. + 7000 км.

2021-2022г. 30 млрд. Р.

2022-2032г. 13 200 млрд.Р

<https://www.rbc.ru/politics/02/06/2022/6298b2e09a7947b301c0b24b>

- Так как асфальтовое покрытие считается морально устаревшим соизмерять МОСТОВАЯ 2.0 можно с рынком тротуарной плитки, которая в РФ составляет 12-14 млн. м2/год, и растёт на 5-9% в год (<https://www.beboss.ru/bplans/191-biznes-plan-proizvodstva-trotuarnoy-plitki/3-opisanie-rynka-sbyta>).
- В России ежегодно на одного человека производится лишь 0,27 кв. м тротуарной плитки в год. Этот показатель в 5—6 раз ниже, чем в странах Евросоюза. В среднем в Европе предприятия производят от 1 до 2 кв. м на человека, а в Голландии —3 кв. м (<https://rcmm.ru/stroitelnye-materialy/27975-rynok-trotuarnoy-plitki-v-poiske-tochek-rosta.html>).
- МОСТОВАЯ 2.0 может заместить рост рынка тротуарной плитки
1 100 000 м2/год, 900 000 000 руб/год.
- Высокий экспортный потенциал МОСТОВАЯ 2.0 в СНГ, БРИКС

"Ресурсы должны быть использованы рационально и принести реальную пользу экономике и людям» В.В. Путин



ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ В ЧАСТНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ



Парковки

Террасные покрытия

Зоны у бассейна

Ступени и декор

Габионы и подпорные
стенки

Ландшафтный дизайн,
МАФ, тропинки



Бизнес-модель

Собственное производство аддитивов и ингредиентов
Испытания и Сертификация (индустриальный партнёр), Оформлении РИД, Франшиза
Продвижение франшизы в СНГ и в мире.
Продажа лицензий и оборудования для региональной экспансии



Бизнес-модель

Отраслевые НИР/НИОКР
Продажа Франшиз и Лицензий
Изготовление и поставка связующих и оборудования



Сформирована команда проекта

Собственная лаборатория и малотоннажное производство

Изготовлены прототипы, подобраны оптимальные пропорции и технологические режимы для производства на месте и в цеховых условиях.

Лабораторные испытания пока не проводились, только натурные на опытных образцах.

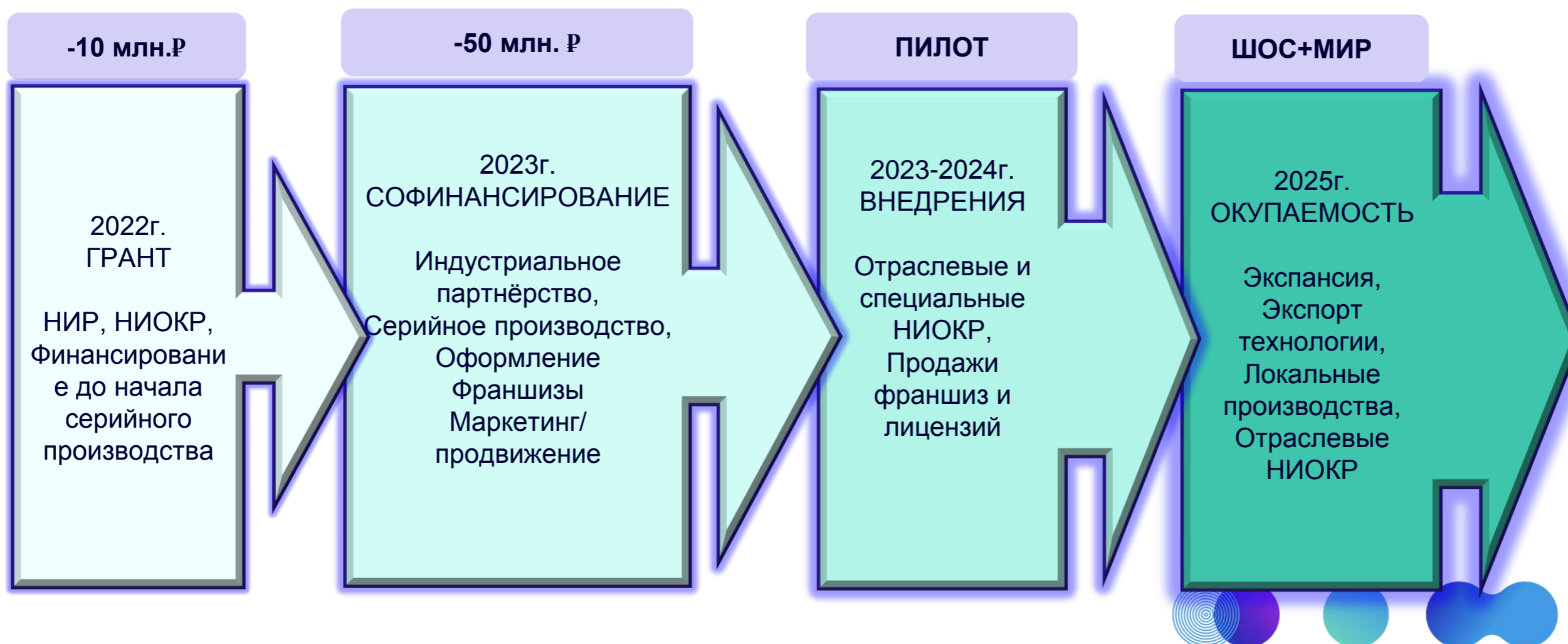
НИОКР 2022г. по актуализации рецептурного набора и российским ингредиентам.

Команда победила в программе «Химия инноваций» 2022г., прошла фаст-трек «Сколково».



Планы развития

ГРАНТ: Дооснащение лаборатории, усиление команды, окончание НИОКР, пилотная партия, испытания, сертификация, защита РИД
СОФИНАНСИРОВАНИЕ: Натурные испытания, заключение, документация, сертификация технологии, патентование, оформление франшизы
ПАРТНЁРСТВО: пилотные внедрения, продвижение франшизы.
Продажа лицензий в РФ и мире



Напишите, как планируете развиваться. Что в общем делаем дальше-то? С деньгами,

Прибыль из: 1) Продажа лицензий, франшиз, оборудования и ингредиентов.
 2) Синтез и продажа специализированных составов в мало и среднетоннажном производстве с высокой добавленной стоимостью,
 3) Отраслевые НИОКР, синтез и продажа спецэластомеров.
 Оценка объёмов продаж ТОЛЬКО по рынку РФ, рынки СНГ, БРИКС, мира пока не оценивались.
 Собственные вложения >3 Млн.Р. Рассчётный IRR на горизонте 5 лет 170%.

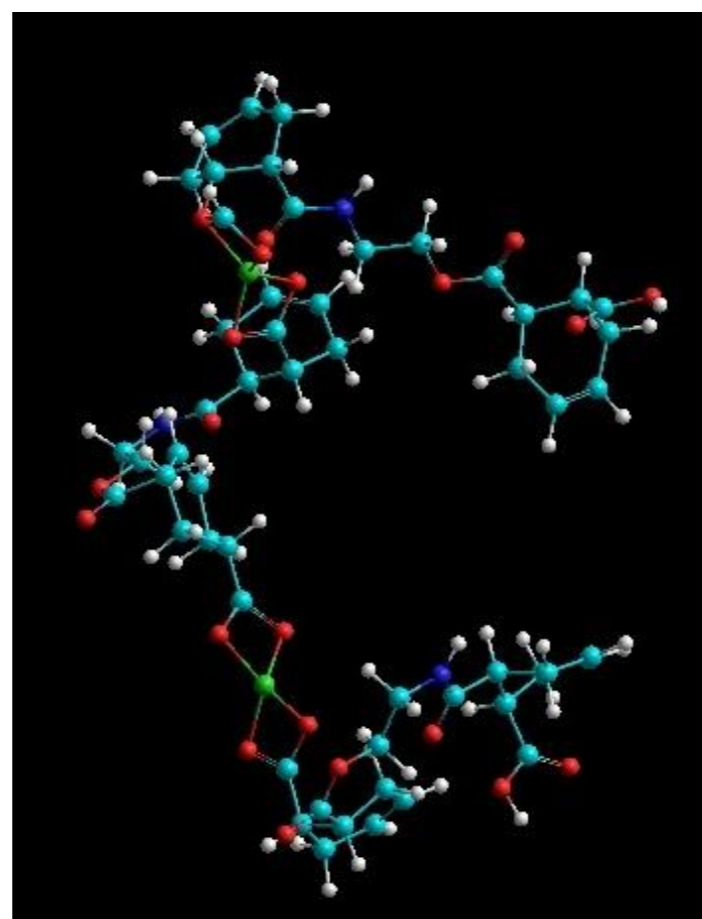
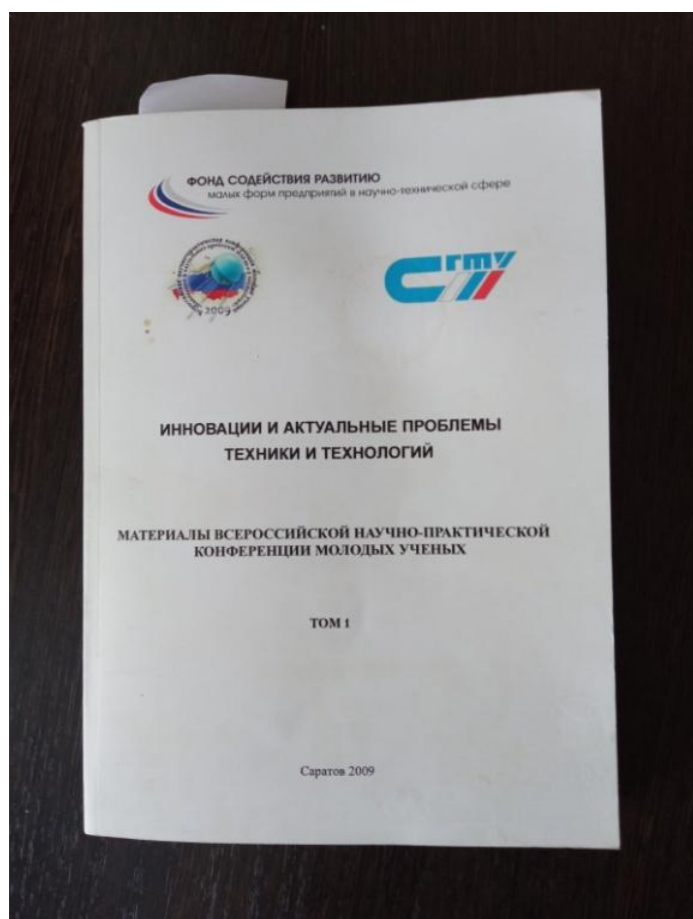
Объем продаж, млн. руб.	2023	2024	2025	2026	2027	Итого:
Общий объем продаж, тыс. руб.	20000	33000	47000	80000	120000	300000
Собственное производство составов	5 000	8000	12000	20000	30000	75000
Лицензии, франшиза, оборудование	10 000	15000	20000	35000	50000	130000
Продажа аддитива/связующего	5 000	10000	15000	25000	40000	95000



Запланирован цикл статей в научно-практических журналах.

Патентное оформление планируем только на результаты технологии, технологический процесс, оборудование, франшизу.

Получение специальных связующих, их состав в режиме ноу-хау.



Предложение для инвестора

НИОКР, TRL 4, опытное производство 2022г.

Венчурные инвестиции от **10/+100млн.руб** поэтапно, до 35% компании.

Передача оперативного управления после раунда Б

Финансирование до начала серийного производства (2года, 50 млн.Р),

Сроки финансирования НИОКР и пилотов до 3 лет,

На текущий момент проект финансируется собственными средствами.



Предложение для Партнера

НИОКР, TRL 4, опытное производство 2022г.

Финансирование до начала серийного производства.

Индустриальное партнёрство, совместное производство.

Выкуп лицензии после их оформления.

Совместное владение патентами

Фокусирование, специализация разработок под конкретные задачи отрасли.

На текущий момент проект финансируется собственными средствами.



Команда



КОЖЕВНИКОВ
Владимир

Сооснователь,
химик-технолог, изобретатель,
разработчик, 40 лет стажа на
химпроизводстве, создатель
цеха ЛКМ. Автор более 40
рецептур покрытий с
улучшенными качествами
высшее, опыт 46 лет.

ШАПОВАЛОВ
Андрей

Сооснователь,
идеолог, продвижение,
маркетинг, PR, 25 лет в
продажах
высокотехнологичных
полимеров, за 10 лет развил
продажи с 0 до 0,5 млрд.руб,
вывел на рынок СНГ ряд
китайских производителей,
высшее, опыт 26 лет.

РАНДАЕВ
Вячеслав

эксперт, маркетинг,
менеджмент, PR,
продвижение, высшее,
опыт 29 лет

ШАПОВАЛОВ
Павел

Инноватор, менеджер
проекта,
администрирование и
финансы, магистр
менеджмента,
опыт 5 лет.



Архипелаг 2022: #НастоящееБудущее

Технологии, которые работают



Контакты

Сайт <https://clck.ru/rvKRc>

Телефон +7 (904) 740-27-77

email ansha@mail.ru

