

ROCKET group

ОУУУ

АВТОНОМНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ДОМА

ОУИ

Проект, с помощью которого пользователям не нужно идти на компромисс, чтобы жить там где захочешь.

Используя инновационные технологии мы намерены сформировать новый образ мышления и жизни. Предоставить **Свободу** в выборе мест для проживания, и **Независимость** от обстоятельств и условностей. Дать возможность подстраиваться под изменения, менять места и впечатления.

Так же мы считаем, что именно совершенствование способов строительства и получения энергии, в конечном счете, позволят уменьшить ресурсопотребление и сберечь окружающую среду

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Мы используем инновационные материалы и технологии для производства полностью автономных домов. Эффективность их создания и дальнейшей эксплуатации позволяет значительно снизить расходы жизненного цикла и поможет решить проблемы связанные с глобальными кризисами в области строительства и изменения климата

ДИЗАЙН

Наши модули имеют уникальный дизайн, эргономику и оптимальную планировку. Дома укомплектованы всем необходимым, включая мебель и бытовую технику. Сервисное обслуживание мы тоже берем на себя, Вам остаётся только наслаждаться жизнью.

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Использование собственных разработок в области 3D-печати, позволяет автоматизировать процессы и в сжатые сроки изготавливать сооружения различных форм и назначений. Установка таких модулей не требует разрешений, они могут быть установлены в любых местах без ущерба окружающей среде.

ПОЧЕМУ АВТОНОМНЫЕ ДОМА

- ОТСУТСТВИЕ КОМФОРТНЫХ УСЛОВИЙ ПРОЖИВАНИЯ В МЕСТАХ БЕЗ ИНФРАСТРУКТУРЫ
- ДОРОГОВИЗНА И ОГРАНИЧЕННОСТЬ РЕСУРСОВ
- ДОЛГИЕ СРОКИ СТРОИТЕЛЬСТВА
- НЕОБХОДИМОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СЕТЯМ
- РОСТ СТОИМОСТИ КОММУНАЛЬНЫХ ПЛАТЕЖЕЙ
- ТРУДОЕМКОСТЬ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СООРУЖЕНИЙ СЛОЖНЫХ ФОРМ И ДИЗАЙНА
- НЕГАТИВНОЕ ВЛИЯНИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ
- УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ
- ОТСУТСТВИЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ И СЕРВИСА



Показатели при традиционном строительстве и эксплуатации зданий и сооружений

28% мировых выбросов углекислого газа приходится на здания

Современные аддитивные технологии, позволяют в сжатые сроки производить готовые сооружения различных форм и назначений. Интегрируя в эти конструкции технологии энергосбережения и ресурсообеспечения, основанные на возобновляемых источниках энергии можно решить имеющиеся проблемы и совершить революцию в строительной отрасли.

174
тонны CO₂ углеродный след от строительства одной квартиры

ROCKET group

КАК АВТОНОМНЫЕ ДОМА РЕШАЮТ ЭТИ ПРОБЛЕМЫ



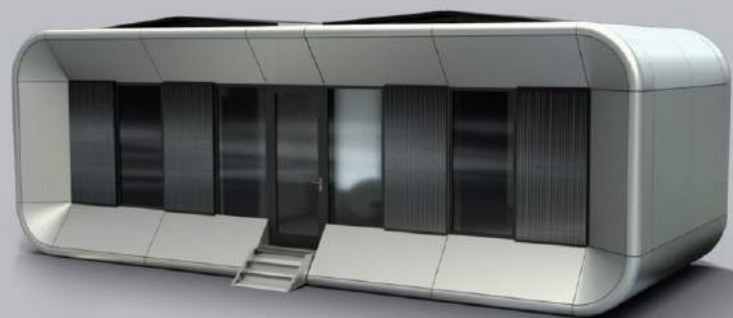
- НЕ ТРЕБУЕТ ПОДВЕДЕНИЯ СЕТЕЙ
- ЭКОНОМИТ РЕСУРСЫ И РАСХОДЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ
- НЕ ТРЕБУЕТ ЛИШНИХ СОГЛАСОВАНИЙ И РАЗРЕШЕНИЙ
- ГОТОВ К ЭКСПЛУАТАЦИИ В ДЕНЬ ДОСТАВКИ
- МОБИЛЬНЫЙ
- САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ И ВСЕГДА НА СВЯЗИ
- УНИКАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН И КАЧЕСТВО ИСПОЛНЕНИЯ
- УСТОЙЧИВ К ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯМ И УРАГАНАМ
- УНИВЕРСАЛЕН В ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
- НЕ НАНОСИТ УЩЕРБА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ
- СЖАТЫЕ СРОКИ СТРОИТЕЛЬСТВА
- МЕНЬШЕ ОТХОДОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ

ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Дома могут быть укомплектованы исходя из задач и потребностей заказчика и мест их применения.

ДОМ ДЛЯ ПРОЖИВАНИЯ

- Экономия на коммунальных платежах
- Проживание в комфортных условиях без инфраструктуры
- Свобода и независимость



ЗАГОРОДНЫЙ ОТЕЛЬ/ГЛЕМПИНГ

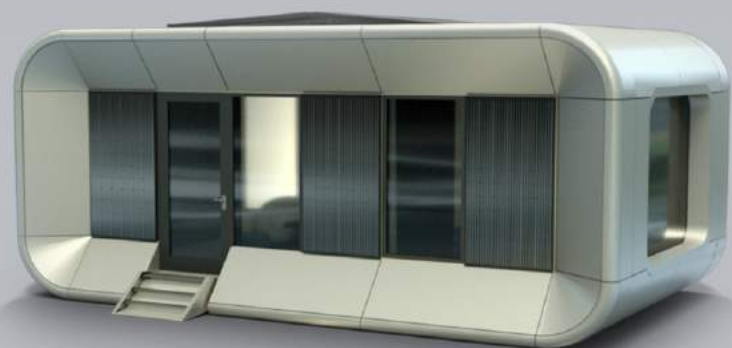
- Быстрый запуск
- Установка в заповедных местах
- Поменять локацию при сезонном спросе

ROCKET group



ШЕРИНГ ОТЕЛИ ВДОЛЬ ТРАСС

- Удалённое заселение
- Интеграция в инфраструктуру заправочных станций
- Развитие дорожной инфраструктуры



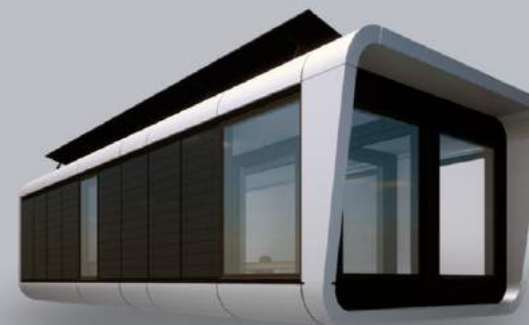
ТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДУЛИ / ДЛЯ ДЕТЕЙ

- Сменный фасад с любым оформлением
- Лёгкая трансформация пространства
- Экологичные и безопасные материалы



ОФИС/ ТОРГОВЫЙ ПАВИЛЬОН

- Не требует дополнительных разрешений и согласований
- Расширяется модульно в зависимости от ваших задач
- Многократная перевозка



HOUSE BOT

- Полностью укомплектован и готов к заселению
- Самостоятельный и всегда на связи
- Без лишних подключений и обслуживания



ROCKET group

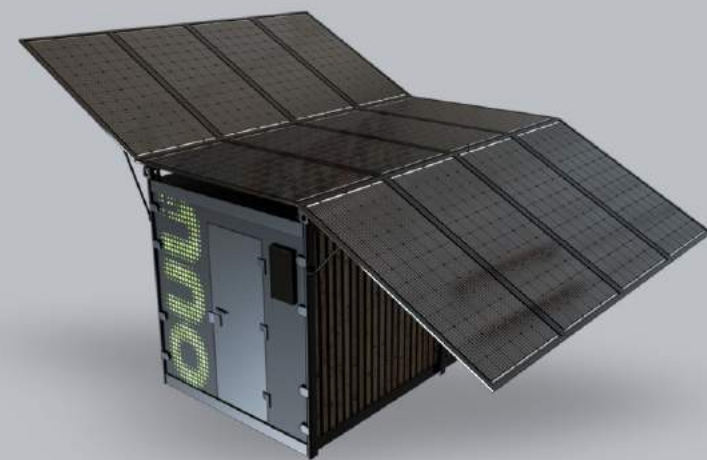
STREET FOOD / МАГАЗИН

- Работает там, куда не добрались конкуренты
- Отвечает всем нормативам
- Внешний вид адаптируется под ваш бренд



МОДУЛЬ АВТОНОМНОСТИ

- Сделает автономным уже готовый объект
- Решит проблемы с нехваткой ресурсоснабжения
- Обеспечит светом и водой пока ждете подвода сетей



ROCKET group

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ

Наши решения позволяют строить целые поселки в минимальные сроки. Такое возведение — оптимальный выход, когда нужно построить большое количество жилья (например, после стихийных бедствий). При комплексном подходе повышается надежность и степень автономии, за счет дополнительной инфраструктуры. Технология имеет массу преимуществ — сокращение сроков строительства, сдачи и количества строительного персонала, чистота на стройке (дома доставляются готовыми).

Площадь зданий составляет от 35-140 кв.м. На переднем дворе будет размещен навес для автомобиля с дополнительными солнечными панелями и возможностью зарядки электромобилей.

Также все помещения получат смарт-систему контроля ресурсов.

Проект комплексной застройки направлен на минимизацию воздействия на окружающую среду и создание «умных» и здоровых домов для покупателей, заботящихся об окружающей среде и себе.

МОДИФИКАЦИИ

MOD 20

Mod 20 идеально подходит для гостиничного номера или дома выходного дня на побережье или где-нибудь в отдалении на природе.

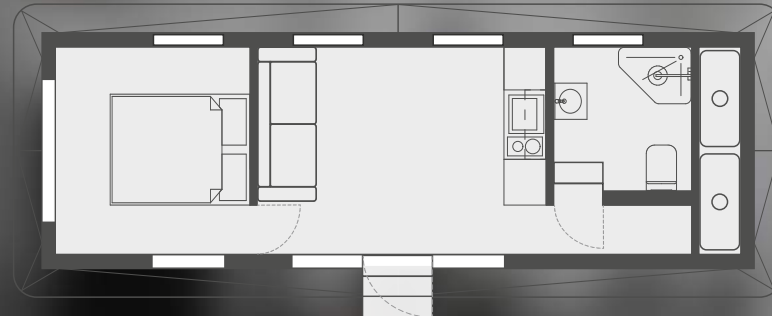
Габариты снаружи	9x4.1x3.3м
Габариты транспортировочные	8.5x3.5x3.1м
Габариты внутри	8x3x2.5м
Жилая площадь	20м ²
Вес	6000кг
Цена с автономией	5 200 000 ₽
Цена без автономии	3 400 000 ₽



MOD 35

Mod 35 станет вашим просторным домом выходного дня или домом для постоянного проживания, а так же использован как выставочный зал, гостиничный номер или коммерческое помещение в вашей бизнес-модели.

Габариты снаружи	12x4.1x3.3м
Габариты транспортировочные	10.5x3.5x3.1м
Габариты внутри	11x3x2.5м
Жилая площадь	35м ²
Вес	9000кг
Цена с автономией	6 300 000 ₽
Цена без автономии	4 600 000 ₽



MOD 70

Mod 70 стоит рассматривать как дом для полноценного проживания. Вы также можете использовать его в качестве клубного дома или кафе, где люди могут собраться вместе, насладиться едой, и провести вечер.

Габариты снаружи	12x7.8x3.3м
Габариты транспортировочные, 2шт.	11.5x3.5x3.1м
Габариты внутри	11x7x2.5м
Жилая площадь	70м ²
Вес	18000кг
Цена с автономией	11 400 000 ₽
Цена без автономии	8 800 000 ₽



На данный момент наша компания представляет линейку из трех основных продуктов, которые по вашему желанию могут быть трансформированы под любую задачу. Цена так же зависит от комплектации и может быть существенно снижена за счет отказа от автономии при возможности подключения к сетям. Площадь модуля можно расширить кратно 35 кв.м. до 140 кв.м.

ТЕХНОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

КАРКАСНАЯ

- Металлический каркас из профильной трубы
 - Энергоэффективное утепление ППУ
 - Внутренняя отделка
 - Навесной фасад из композитных материалов
 - Двойное энергосберегающее остекление
 - Гидроизоляция кровли ПВХ мембраной
- 1 дом в сутки
 - 30 домов в месяц
 - местная локализация
 - 5 человек на изготовление одного изделия
 - 150 кв.м производственной площади на единицу продукции

ПО - интеллектуальная система, основанная на применении облачных технологий искусственного интеллекта, обладает алгоритмами адаптивного принятия решения о функционировании всех систем жизнеобеспечения. Благодаря широкому набору измерительных и исполнительных систем осуществляется интеллектуальное управление всеми системами автономного модуля. Программное обеспечение включает два контура управления: первый – сервисный для производителя, второй – пользовательский для потребителя.

АДДИТИВНАЯ

- 3D принтер собственной разработки для печати модулей
 - Алюминиевый облегченный каркас
 - Сборно-разборная порталная конструкция и легкая транспортировка
 - Трех операционная каретка (печать, утепление, фрезеровка)
 - Уникальная смесь из легких и пластичных бетонов, которая исключает деформации и разрушения при транспортировке
 - Менее трудоемкая внутренняя отделка
 - Роль фасада выполняет смесь, одновременно являющаяся формообразующей и ограждающей конструкцией
 - Двойное энергосберегающее остекление
 - Наносимая гидроизоляция кровли
- 3 дома в сутки
 - 90 домов в месяц
 - микропредприятия по регионам
 - 3 человека на изготовление одного изделия
 - 100 кв. м производственной площади на единицу продукции
 - уменьшение доли отходов производства
 - возможность быстрого масштабирования и увеличения объемов производства

ПОКАЗАТЕЛИ АВТОНОМНОСТИ

Показатели автономности отличаются в зависимости от региона применения автономных модульных домов. Необходимые показатели могут быть подобраны под ваш регион.

Максимальная эффективность автономии без применения ископаемых видов топлива достигается в районах между южной и северной 45 параллелями Земли (Южная Европа и Азия, США, Латинская Америка, Африка, Австралия).



СОЛНЕЧНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

автономный
модуль

12кВт/20 кВт

обычная
квартира

- 12 кВт среднесуточный расход электроэнергии
- 10 кВт мощность солнечной системы
- 20 кВт LiFePO аккумуляторы
- 10 кВт бензиновый генератор (инвенторной станция)
- 200 литров бензина в год расход генератора
- 3 кВт ветрогенератор, опция для подходящих регионов
- Автоматическая система крышного позиционирования СП ориентированная на юг



СИСТЕМА СБОРА И ХРАНЕНИЯ ВОДЫ

автономный
модуль

100 л/250 л

обычная
квартира

- 100 литров - среднесуточный расход воды
- 5000 литров объем баков
- 1500 литров в месяц возвращаем обратно системой рециркуляции
- 2000 литров - сбор осадков за месяц с крыши в средней полосе
- 4 месяца использования, без учета осадков
- 3 литра/кв.м/сутки - система сбора воды из воздуха
- Система фильтров и контроля качества воды
- Понижающий редуктор уменьшающий расход



ВСТРОЕННАЯ СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

автономный
модуль

200 л/300 л

обычная
квартира

- 200 литров в сутки объем перерабатываемой жидкости
- 2 куб. м. общий объем станции
- 40 литров залповый сброс
- 0,5 куб. м производительность системы очистки
- 10 переливных камер
- 4 камеры с блоками биологической загрузки
- 40 см высота станции горизонтального типа
- Аэробный способ очистки бактериями
- Вода на выходе отвечает всем требованиям для сброса в грунт

Расчет произведен для стандартного модуля 35 кв. м и проживания 2 человек в условиях средней полосы, с использованием электро/обогрев/плита/бойлер.

ROCKET group

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплектация может быть изменена согласно требованиям заказчика

ОТДЕЛКА

- Стены: ЛДСП/Шпонированные панели, Декорат. штукатурка
- Пол - керамогранит
- Тропический душ, с трапом в пол
- Унитаз подвесной с инсталляцией,
- Раковина напольная с зеркалом
- Двери скрытой установки
- Встраиваемые светодиодные светильники
- Розетки/выключатели
- Оформление окон рулонными шторами «Блекаут»

МЕБЕЛЬ

- Кухонный гарнитур с раковиной и навесными шкафами
- Раскладной диван и кровать
- Гардероб и системы хранения

В стандартной комплектации модуль поставляется оборудованный всем необходимым для проживания. Применяемые материалы сертифицированы, экологичны и предполагают температурный диапазон использования от - 40 до + 60 °С.



ИНЖЕНЕРНЫЕ КОММУНИКАЦИИ

- Система кондиционирования и рекуперации воздуха
- Отопление электрическим теплым полом - 150 Вт/кв.м
- Блок автоматики с системой умного дома с Wi-Fi и GPS
- Охранная система с набором датчиков и 2 видеокамеры
- Разводка ОВ, ВК

БЫТОВАЯ ТЕХНИКА

- Холодильник встраиваемый объемом 160 литров
- СВЧ-печь
- Индукционная варочная поверхность на 2 конфорки
- Бойлер электрический 50 литров
- Проектор с автоматическим экраном

Дополнительно можно укомплектовать модуль опциями в зависимости от региона использования или поставленных задач

ОТДЕЛКА

- Автоматические рольставни
- Стекло с изменяемой прозрачностью
- Терраса
- Маркиза
- Печь-камин
- Газовый гриль



БЫТОВАЯ ТЕХНИКА

- Настенная стиральная машина
- Электрический полотенцесушитель
- Встраиваемая аудиосистема
- Система раздельного сбора мусора и утилизации



ОПЦИИ



ИНЖЕНЕРНЫЕ КОММУНИКАЦИИ

- Комплект спутниковой связи
- Дополнительные системы охраны и видео-наблюдения



АВТОНОМИЯ

- Ветрогенератор мощностью от 1-3 кВт
- Аквапанели (до 3 литров воды кв.м./сутки из воздуха)
- Увеличение объема накопительных баков до 10 т. литров
- Автоматические выдвигаемые фундаментные



При возможности подключения к стационарным сетям стоимость модуля будет дешевле.

ROCKET^{group}

МОНТАЖ



ЧАСА ОТ РАЗГРУЗКИ ДО ПРОЖИВАНИЯ

- НЕ НУЖНЫ РАЗРЕШЕНИЯ НА РАЗМЕЩЕНИЕ
- ПРИВОЗИМ ДОМ НА НИЗКОРАМНОЙ ПЛАТФОРМЕ - ТРАЛЕ
- РАЗГРУЖАЕМ КРАНОМ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 30 ТОНН
- УСТАНАВЛИВАЕМ НА ВИНТОВЫЕ СВАИ ИЛИ ПРЯМО НА ГРУНТ*
- ВЫВОДИМ ДРЕНАЖ В ПОЧВУ
- НАВЕШИВАЕМ ЭЛЕМЕНТЫ ФАСАДА
- ВКЛЮЧАЕМ И ЖИВЕМ

* необходим предварительный анализ грунта



4 модуля можно скомпоновать вместе. 10 циклов сборки и транспортировки. Модульное соединение каждого блока позволяет гибко расширять или уменьшать пространство с 35 до 135 кв. м.



Установка таких домов не относится к капитальному строительству, их можно разместить в труднодоступных местах, и при желании перевезти на другое место без ущерба для окружающей среды.

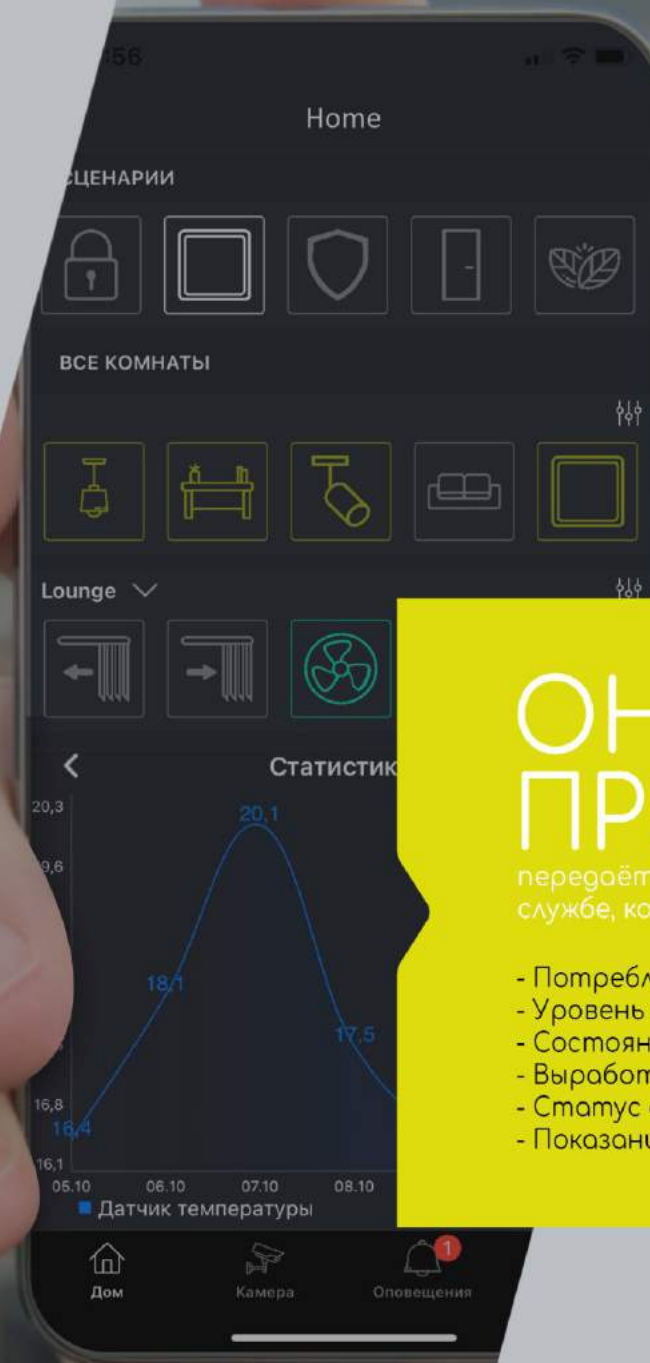
СЕРВИС

ЗА 1 ГОД ПРИ ПРОЖИВАНИИ ДВУХ ЧЕЛОВЕК*

*в средней полосе

- 0,5 РАЗА ОТКАЧАТЬ СЕПТИК
- 1 РАЗ ЗАМЕНИТЬ ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ВОДЫ
- 3 РАЗА ЗАПОЛНИТЬ БАКИ*
- 2 РАЗА ЗАМЕНИТЬ МАСЛО В ИНВЕРТОРНОЙ СТАНЦИИ

*без учетов осадков,
с системой частичной циркуляции



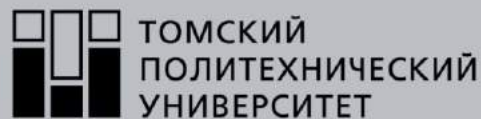
ОНЛАЙН ПРИЛОЖЕНИЕ

передаёт информацию пользователю и сервисной службе, которая следит за основными показателями:

- Потребление электроэнергии
- Уровень воды
- Состояние фильтров
- Выработку моточасов инверторной станции
- Статус охранной системы
- Показания температуры и других датчиков

ROCKET group

ПАРТНЁРЫ



СМИ о нас



- ПОБЕДА В ПРЕМИИ «Я БЕРЕГУ ПЛАНЕТУ» NG РОССИЯ (2021)
- ПОБЕДА «АКАДЕМИЯ ИННОВАТОРОВ» (2022)
- ПОБЕДА «АРХИПЕЛАГ 2022»
- ПОБЕДА GSEA RUSSIA 22/23 "GLOBAL STARTUP"



ЖИВИ ТАМ,
ГДЕ ЗАХОЧЕШЬ!



БЕЛОГЛАЗКИН АЛЕКСЕЙ



+7 916 309 31 25



RCKTGROUP@GMAIL.COM

rcktpro.com