

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

АВТОНОМНОСТЬ



Наши дома способны на 100% обеспечивать себя электричеством за счёт использования солнечной энергии и других возобновляемых технологий. Накопительные баки для сбора дождевой воды и замкнутая система циркуляции с фильтрами, позволяют почти полностью закрыть потребности в водоснабжении.

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 жилищного строительства и изменения климата.

ТРАНСПОРТИРОВКА



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

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

КАК АВТОНОМНЫЕ ДОМА РЕШАЮТ ЭТИ ПРОБЛЕМЫ



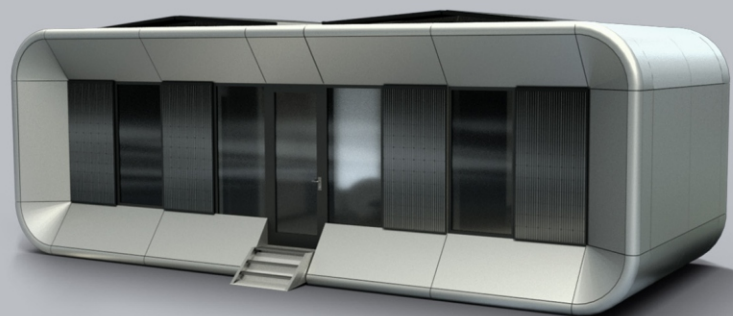
- НЕ ТРЕБУЕТ ПОДВЕДЕНИЯ СЕТЕЙ
- ЭКОНОМИТ РЕСУРСЫ И РАСХОДЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ
- НЕ ТРЕБУЕТ ЛИШНИХ СОГЛАСОВАНИЙ И РАЗРЕШЕНИЙ
- ГОТОВ К ЭКСПЛУАТАЦИИ В ДЕНЬ ДОСТАВКИ
- МОБИЛЬНЫЙ
- САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ И ВСЕГДА НА СВЯЗИ
- УНИКАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН И КАЧЕСТВО ИСПОЛНЕНИЯ
- УСТОЙЧИВ К ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯМ И УРАГАНАМ
- УНИВЕРСАЛЕН 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



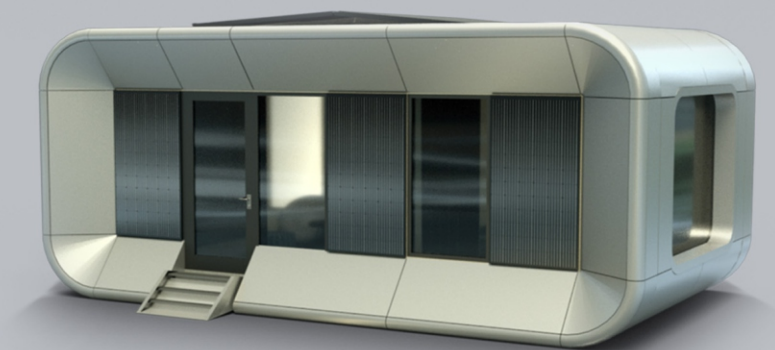
ЗАГОРОДНЫЙ ОТЕЛЬ/ГЛЕМПИНГ

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



ШЕРИНГ ОТЕЛИ ВДОЛЬ ТРАСС

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



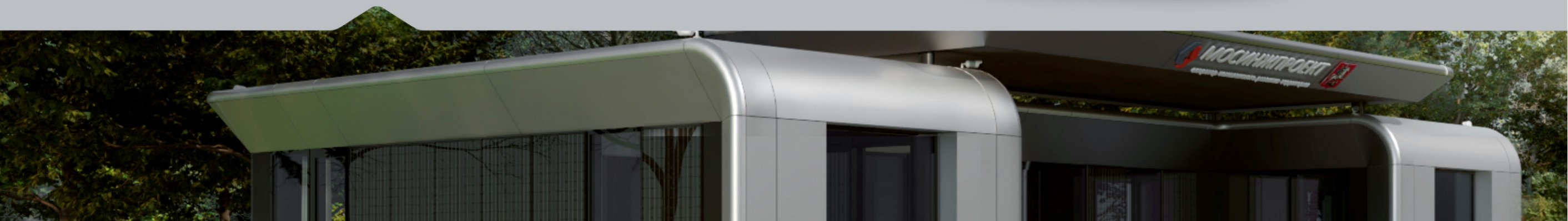
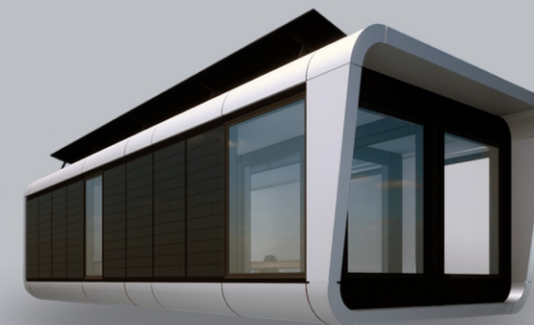
ТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДУЛИ / ДЛЯ ДЕТЕЙ

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



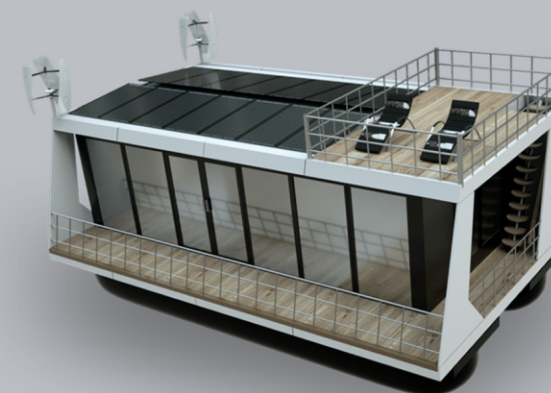
ОФИС/ ТОРГОВЫЙ ПАВИЛЬОН

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



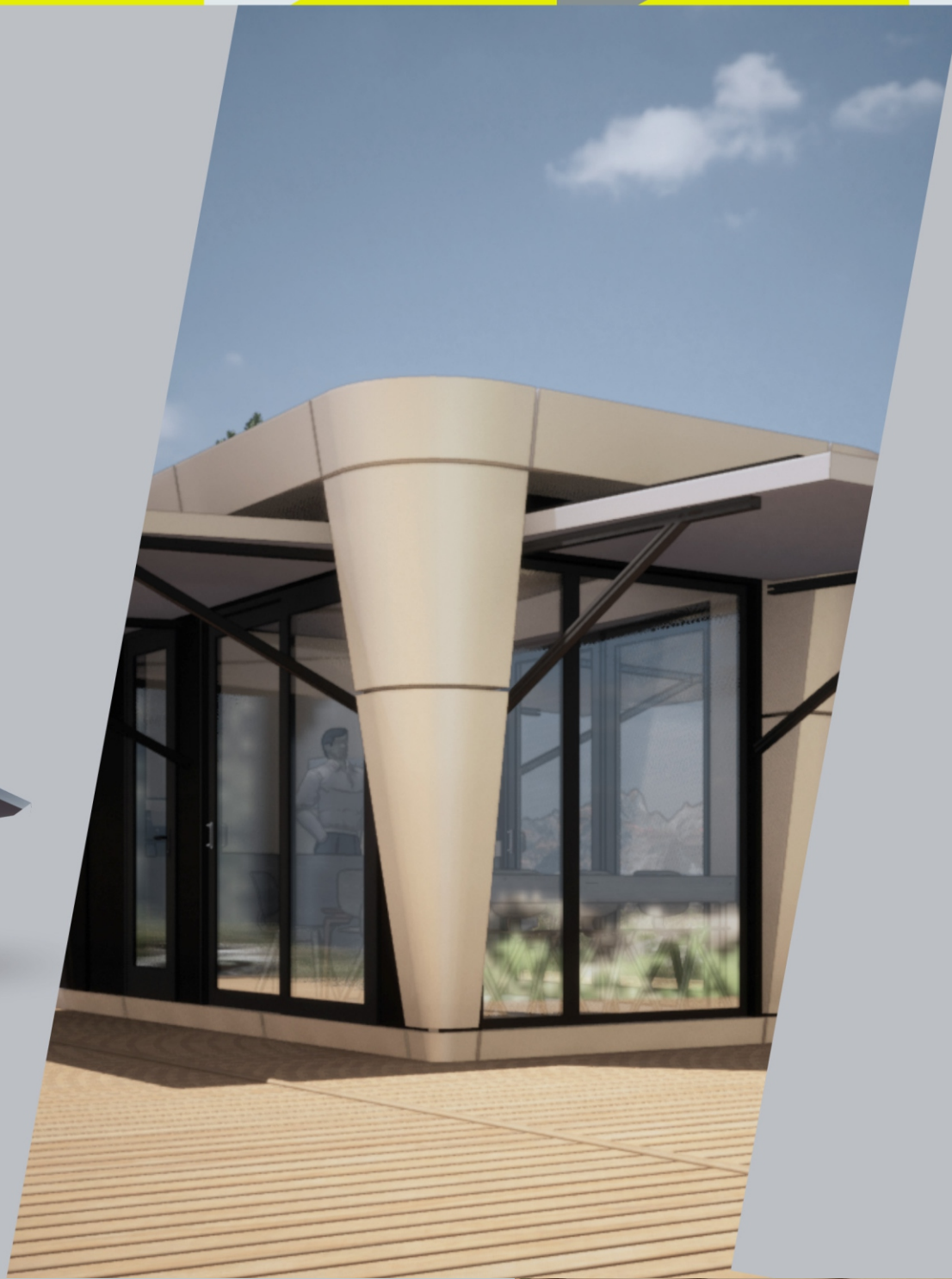
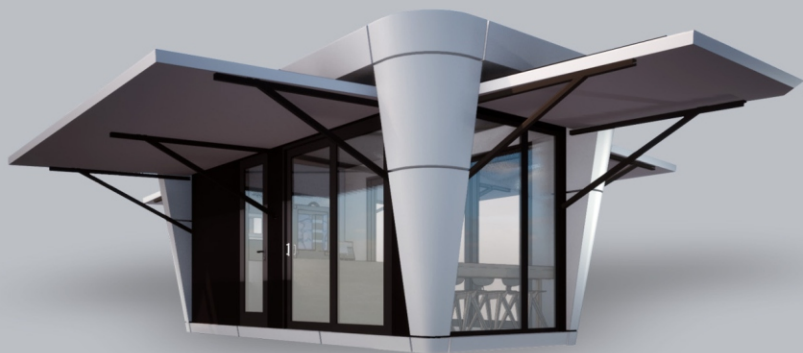
HOUSE BOT

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



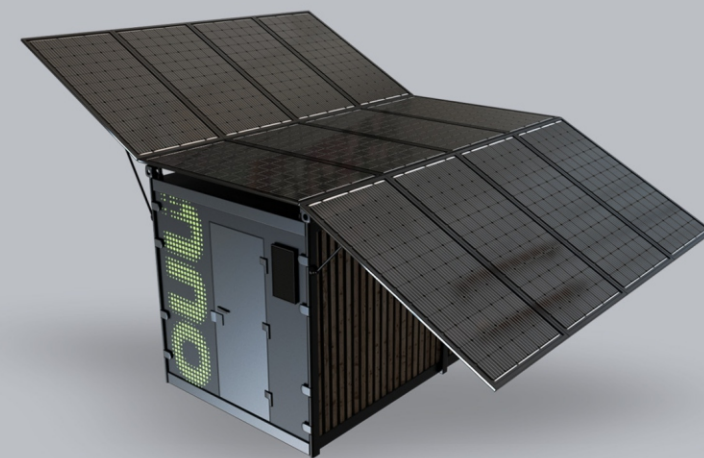
STREET FOOD / МАГАЗИН

- 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



КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ

Наши решения позволяют строить целые поселки, живущие за счёт возобновляемой энергии. При комплексном подходе повышается надежность и степень автономии, за счет дополнительной инфраструктуры. Солнечные панели могут быть расположены не только непосредственно на домах, но и размещенные на территории комплекса. Забор и хранение воды в этом случае можно организовать так же централизованно, из водоемов находящихся поблизости или скважин.

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.

Такое возведение домов и целых поселков — оптимальный выход, когда нужно в сжатые сроки построить большое количество жилья (например, после стихийных бедствий). Технология имеет массу преимуществ — сокращение сроков строительства, сдачи и количества строительного персонала, чистота на стройке (дома доставляются готовыми).

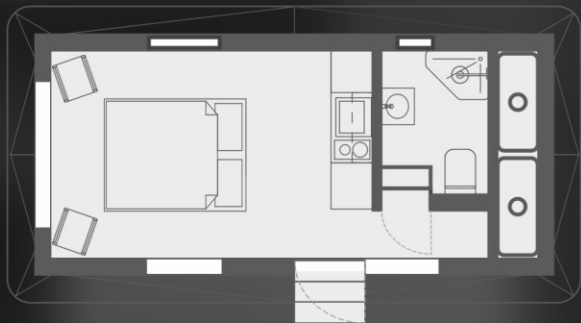
Проект комплексной застройки направлен на минимизацию воздействия на окружающую среду и создание «умных» и здоровых домов для покупателей, заботящихся об окружающей среде и себе.

МОДИФИКАЦИИ

MOD 20

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

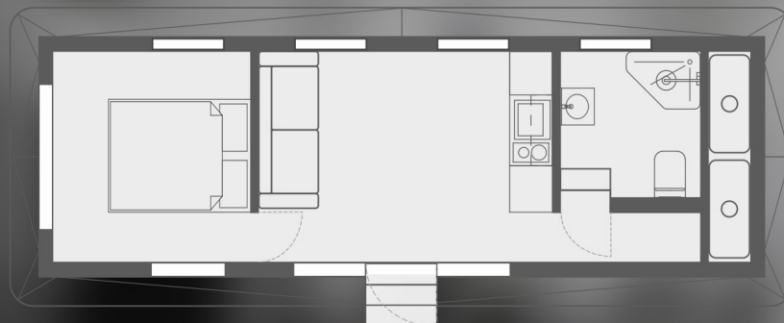
Габариты снаружи	9x4.1x3.3м
Габариты транспортировочные	8.5x3.5x3.1м
Габариты внутри	8x3x2.5м
Жилая площадь	20м ²
Вес	6000кг
Комплектация*	автономный
Цена	5 200 000 Р



MOD 35

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

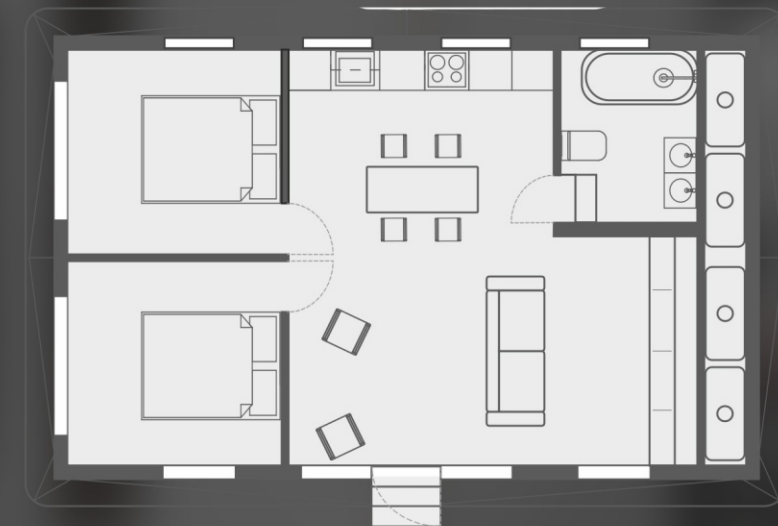
Габариты снаружи	12x4.1x3.3м
Габариты транспортировочные	10.5x3.5x3.1м
Габариты внутри	11x3x2.5м
Жилая площадь	35м ²
Вес	9000кг
Комплектация*	автономный
Цена	6 300 000 Р



MOD 70

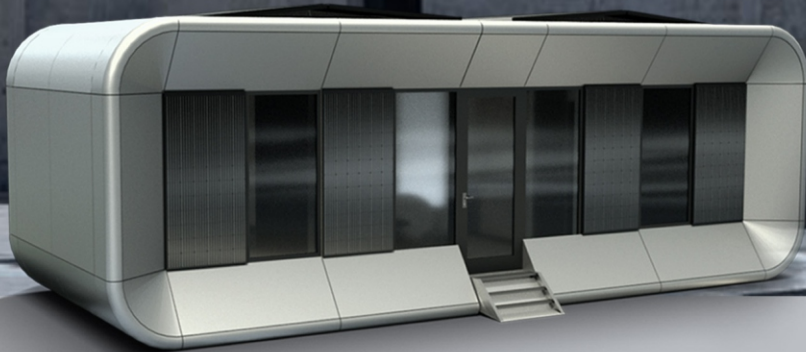
Mod 70 стоит рассматривать как дом для полноценного проживания. Вы также можете использовать его в качестве клубного дома или кафе, где люди могут собраться вместе, насладиться едой, и провести вечер.

Габариты снаружи	12x7.8x3.3м
Габариты транспортировочные, 2шт.	11.5x3.5x3.1м
Габариты внутри	11x7x2.5м
Жилая площадь	70м ²
Вес	18000кг
Комплектация*	автономный
Цена	11 400 000 Р



На данный момент наша компания представляет линейку из трех основных продуктов, которые по вашему желанию могут быть трансформированы под любую задачу. 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 формобразующей и ограждающей конструкцией
 - Двойное энергосберегающее остекление
 - Напыляемая 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

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



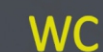
СИСТЕМА СБОРА И ХРАНЕНИЯ ВОДЫ

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



ИНЖЕНЕРНЫЕ КОММУНИКАЦИИ

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



ОПЦИИ

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.

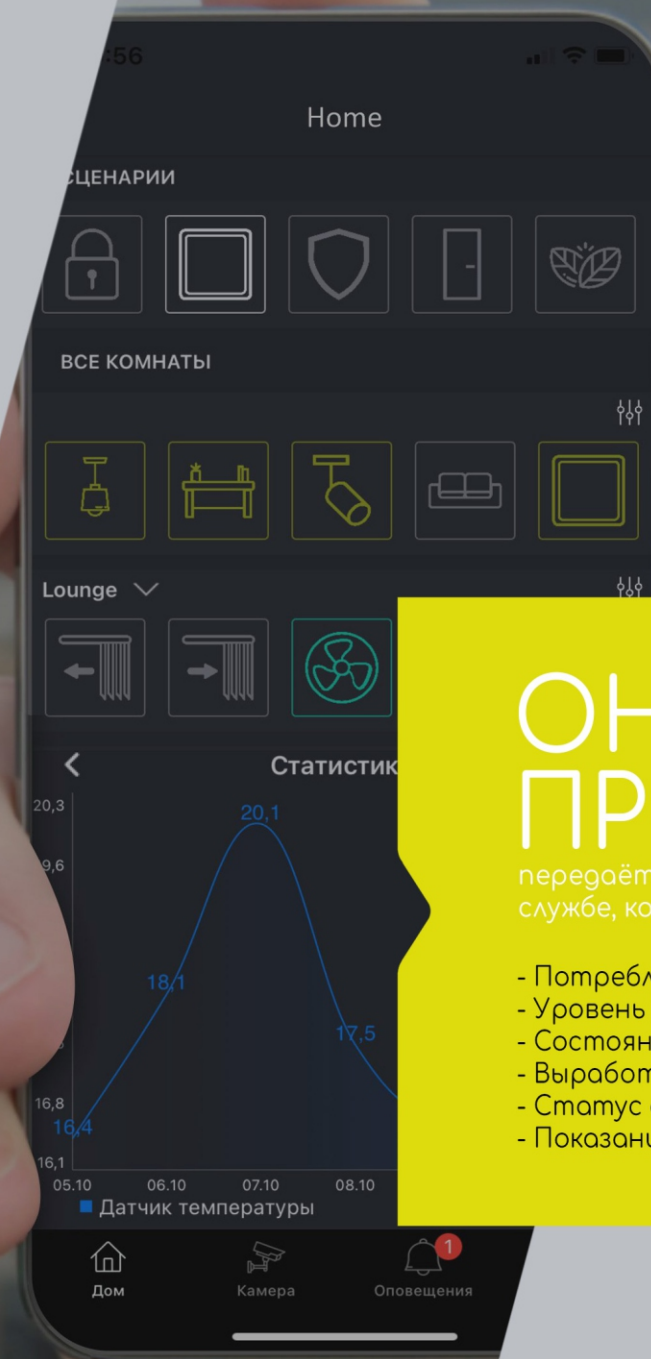
СЕРВИС

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



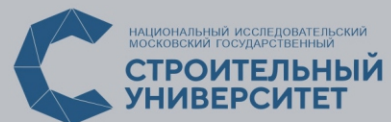
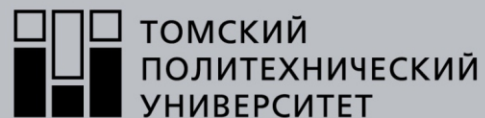
ОНЛАЙН ПРИЛОЖЕНИЕ

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"

rcktpro.com

ЖИВИ ТАМ,
ГДЕ ЗАХОЧЕШЬ!



БЕЛОГЛАЗКИН АЛЕКСЕЙ



+7 916 309 31 25



RCKTGROUP@GMAIL.COM