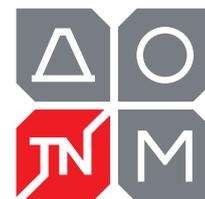


Часто задаваемые вопросы

МОДУЛЬНЫЙ ДОМ ТН АТОММ СЬЮТ АРКТИК



Основные характеристики модуля

Сколько весит модуль ТН АТОММ?	Модуль, в полной комплектации с мебелью, весит не более 11 тонн.
Какие габаритные размеры модуля?	Длина 11500 мм, ширина 3450 мм, высота 3150 мм.
Какая полезная площадь модуля?	Полезная площадь 32,8 м ² .
Сколько человек могут проживать в модуле?	Комфортное размещение до 4 человек.

Что в основе каркаса модуля АТОММ? Из чего сделан модуль ТН АТОММ ?

Силовой каркас выполнен из клееного бруса сечения 130x290 мм



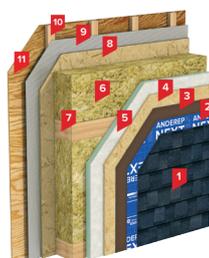
Наружные стены спальня/кухня-гостиная

1. Стеналит 6 мм
2. Каркас дерево 100 мм
3. XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO 100 мм
4. PIR ТЕХНОНИКОЛЬ фольгированный 40 мм
5. Отделочные панели МДФ 16 мм



Наружные стены санузел

1. Стеналит 6 мм
2. Каркас дерево 100 мм
3. XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO 100 мм
4. PIR ТЕХНОНИКОЛЬ фольгированный 40 мм
5. Ориентированно-стружечная плита 9 мм
6. Композитные панели Алюкобонд «Искрящееся серебро» 3 мм



Боковые вертикальные стены

1. Гибкая черепица SHINGLAS ТЕХНОНИКОЛЬ Кантри Платина
2. Подкладочный ковер ТЕХНОНИКОЛЬ ANDEREPNEXTSELF
3. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ AquaMast
4. Ориентированно-стружечная плита 12 мм
5. PIR ТЕХНОНИКОЛЬ стеклохолст 40 мм
6. Минеральная вата 150 мм
7. Каркас дерево 150 мм
8. Ориентированно-стружечная плита 9 мм
9. Пенофол фольгированный самоклеящийся 3 мм
10. Рейка (обрешетка) 23*48 мм
11. Фанера шлифованная с покрытием грунтовочным маслом BORMA

Какая толщина утеплителя в стенах? Какой утеплитель применяется для стен и кровли?

Утепление АТОММ выполнено в заводских условиях с контролем соблюдения всех этапов работ. В качестве утеплителя применены высокоэффективные утеплители производства ТЕХНОНИКОЛЬ:

- Термоплита на основе пенополиизоцианурата (PIR) – LOGICPIR толщиной 40 мм (фольгированный – в стенах, где установлен в качестве фасада стемалит 6 мм и со стеклохолстом – там, где в качестве фасадной отделки и кровли выступает ГЧ)
- Экструзионный пенополистерол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO – 100 мм (на стенах, где размещено витражное остекление, выполненное стемалитом 6 мм)
- Минеральная вата ТЕХНОНИКОЛЬ 150 мм (в каркасе стен/кровли и внутренних перегородках)

Как выполнена пароизоляция?

В качестве паробарьера применяется фольгированный вспененный полиэтилен на самоклеющейся основе Пенофол толщиной 3 мм.

Какие стеклопакеты устанавливаются в модуль?	Витражное остекление — закаленный стеклопакет однокамерный 32 мм, мультифункциональное энергосберегающее закаленное стекло Stopray Vision 36T 6 мм.
В каких регионах можно установить модуль?	Модуль применяется в следующих климатических районах по СП 131.13330: <ul style="list-style-type: none"> ■ северное (С) — предназначены для эксплуатации в климатических подрайонах IA, IB, IG, ID; ■ обычное: <ul style="list-style-type: none"> — O1 — для подрайонов IB, IIA и IIIA; — O2 — для подрайонов IIB, IIV, IIIG, IIIB и IIIV; ■ южное (Ю) — для района IV.
Какой класс пожарной опасности модуля?	Модуль относится к V степени огнестойкости и классу конструктивной пожарной опасности С3.
Какой угол ската кровли у модуля?	Угол ската кровли 7 градусов.
Можно ли модули располагать близко друг к другу?	Противопожарное расстояние между жилыми, садовыми домами, между домами и хозяйственными постройками в пределах одного земельного участка для индивидуального жилищного строительства, ведения личного подсобного хозяйства, а также приусадебного или садового земельного участка — 15 м.

Общие данные

Где находится производство модульных домов АТОММ?	Производство находится в г. Бугры (Ленинградская область), завод ТН Скандик Констракшн.
А как вы связаны с еще одним производителем модульных домов с одноименным названием АТОММ?	Да, действительно, есть создатель модульных домов АТОММ, у которого есть патент на его разработанную архитектурную форму и им является Гаврилов Андрей. Мы приобрели лицензию у него на выпуск модулей на своем заводе, оставив то же название (т.к. оно узнаваемо и имеет хорошую репутацию в рынке производителей модульных конструкций)
Есть ли готовая терраса к модулю?	Да, есть приставная «ТН АТОММ ВЕРАНДА».
Как технически решаются вопрос по теплопотерям — панорамное остекление, как мостик холода?	Витражи устанавливаются в четверть в каркасе и надежно герметизируются. Сам стеклопакет состоит из многофункционального энергосберегающего закаленного стекла. Теплопотери через него минимальные.
Время изготовления на заводе?	Модули изготавливаются постоянно. Производительность в месяц от 3 до 8 шт.
В санузле предусмотрен полотенцесушитель?	Да, санузел имеет полную комплектацию. В нее входит: душевая кабина из закаленного стекла, унитаз Grohe с инсталляцией, раковина с интегрированной мойкой, зеркало с подсветкой, смесители Grohe, Ravak, полотенцесушитель электрический с полкой для полотенца, держатель туалетной бумаги, крючок для халатов, шкаф для бойлера с местами для хранения.
Есть вариант с 2 кроватями?	В модуле предусмотрена двуспальная кровать 1800×2000 мм, а также раскладной двуспальный диван в кухне-гостиной.
Мыши через пол не лезут?	Мыши пытаются попасть в те места, откуда пахнет едой и при наличии теплопотерь в здании (мыши чувствуют выходящее тепло и пытаются попасть внутрь, чтобы согреться). Модуль ТН АТОММ сделан таким образом, что теплопотери отсутствуют, а едой может пахнуть только через систему вентиляции, мыши туда не попадут.
Как осадки отводятся из под дома?	Необходимые процедуры по организации отвода осадков из-под модуля выполняется самостоятельно перед монтажом модуля путем организации ливневой и дренажных систем в условиях конкретного участка установки модуля.
Какая гарантия и на что она распространяется?	Предоставляемая гарантия: <ul style="list-style-type: none"> ■ на конструктивные элементы модуля — 60 месяцев; ■ окна, двери, элементы экстерьера — 24 месяца;

- лакокрасочное декоративное покрытие — 12 месяцев;
 - на прочие элементы мобильного здания, такие как комплекты мебели, отделка интерьера, инженерное оборудование, оснащение интерьера – 12 месяцев;
 - на инженерное оборудование и бытовую технику, которые применены в мобильном здании распространяются гарантии завода-изготовителя данного оборудования и бытовой техники.
- Срок гарантии начинается с момента передачи модуля покупателю.**

Какой срок службы модуля?

Расчетный срок службы не менее 15 лет. При условии периодического сервисного обслуживания модуля.

«Зимние вопросы»

Возможно ли проживание в зимний период?

Да, возможно круглогодичное проживание.

Как дом ведет себя зимой?

В модуле создается комфортная температура и зимой и летом. Достигается это за счет энергоэффективного утепления и остекления, а так же за счет систем отопления, вентиляции (электрические теплые полы, тепловой насос и канальный нагреватель приточного воздуха) и кондиционирования (мульти-сплит система кондиционирования)

Насколько долго может продержаться температура внутри модуля зимой, при отключении отопления?

Температура внутри модуля будет зависеть от температуры окружающего воздуха снаружи. Чем ниже будет температура снаружи, тем быстрее будет падать температура внутри. При средней температуре окружающего воздуха снаружи в пределах 15 градусов мороза, комфортная температура внутри модуля может продержаться в течении суток.

Не будет ли холодно в модуле зимой?

Расчетная температура поддержания тепла +22 градуса, при температуре на улице -29. Так же имеется возможность догрева при помощи системы вентиляции.

Инженерия

Сколько электричества потребляет модуль?

Энергопотребление модуля — 13,5 кВт. Обычно применяют понижающий коэффициент 0,7–0,8 к суммарной установленной мощности.

Включится ли система отопления автоматически при перебоях электроснабжения?

Да, в случае, когда при работающей системе отопления было отключено электроснабжение, при возобновлении подачи электричества система отопления продолжит работать в предыдущем режиме.

Как вентиляция осуществляется?

Вентиляция осуществляется через приточную систему с фильтрацией и подогревом, расположенную в спальне и гостиной и вытяжную систему в кухне и санузле.

Кондиционер входит в комплектацию?

В модуле установлена мульти-сплит система кондиционирования.

В системе вентиляции используется рекуператор?

Нет. Но в системе вентиляции присутствует подогрев приточного воздуха.

Отделка наружная

Какая персонализация модуля возможна: другой цвет ГЧ, другое оформление внутренних стен и т.д?

Модули ТН АТОММ поставляются в одной комплектации.

Можно заказать одностороннее остекление?

Остекление модуля светопрозрачными конструкциями производится только с лицевой стороны. С задней стороны в отделке фасада применяется закаленное стекло Стемалит комфорт серебристо-серый в комбинации с утеплением.

Отделка внутренняя

Ламинат какого класса используется?

33 класс.

Какая толщина ФСФ изнутри?

Фанера ФСФ 10 мм шлифованная с покрытием грунтовочным маслом BORMA 01/51 GM (белый)

Мебель как-то зафиксирована в процессе перевозки или как она перевозится?

Вся установленная мебель фиксируется перед отправкой. После установки модуля крепеж с некоторых элементов мебели необходимо будет убрать.

Монтаж

Что нужно подготовить до монтажа модуля?

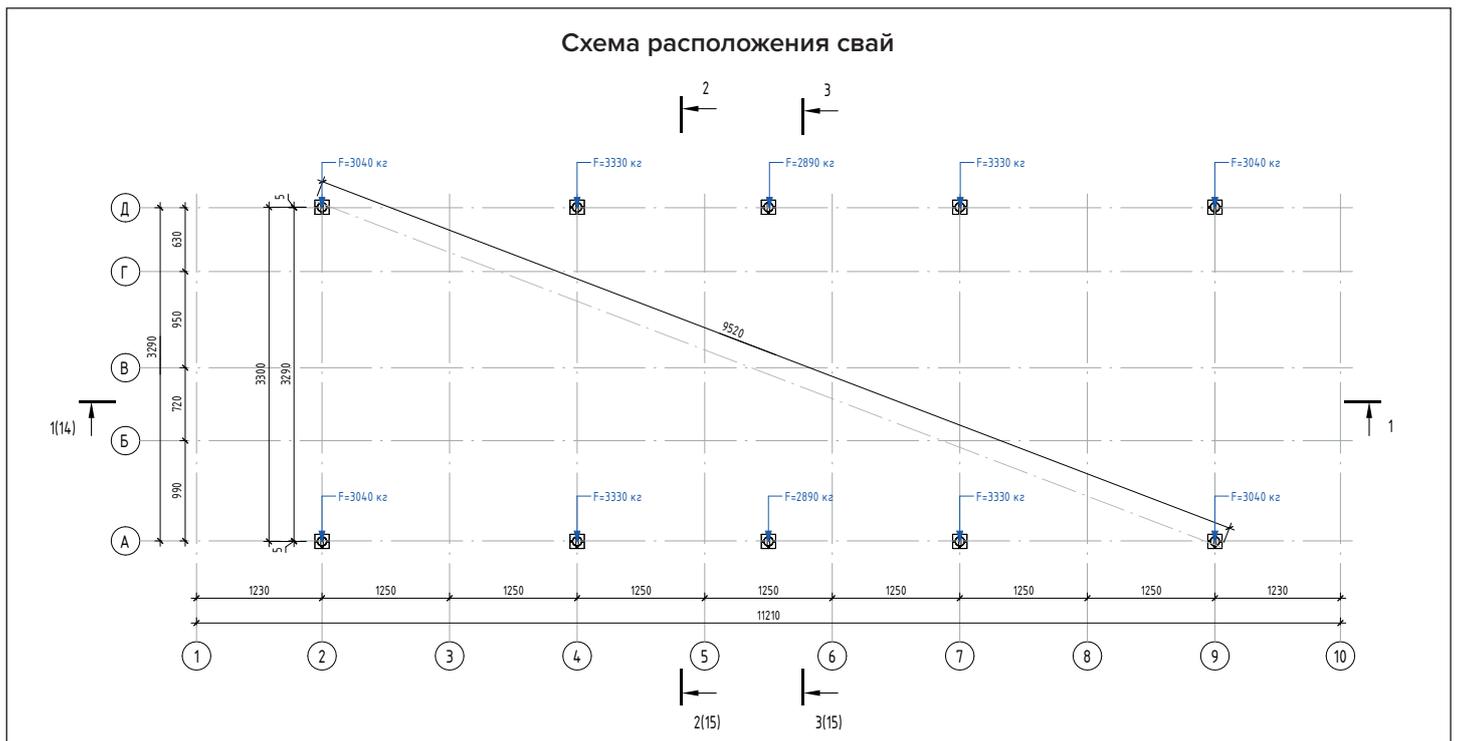
До доставки и монтажа модуля необходимо подготовить строительную площадку, изготовить подходящий под модуль фундамент, подвести коммуникации (электричество, холодная вода, канализация). Также необходимо убедиться в возможности подъезда до места установки тралла и определить место стоянки крана для монтажа модуля.

Есть ли шеф-монтаж?

Услуги шеф-монтажа нет. Мы проводим теоретическое обучение по установке модуля. Также есть инструкция по установке и сервисному обслуживанию модуля.

Какие вы даете рекомендации по фундаменту?

- Рекомендуется сделать геологические изыскания и запроектировать подходящий тип фундамента.
- В проектной документации АР указаны нагрузки, передаваемые на фундамента. Это необходимо для определения подходящего типа фундамента.
- Фундамент может быть любого типа: блочный, свайный, ленточный, плитный.
- Для ленточного или плитного фундамента необходимо применять подкладочную доску.
- Для правильной передачи усилий и надежного закрепления модуля на блочном или свайном фундаменте необходимо выполнить обвязочный ростверк.



Отделка внутренняя

Как осуществляется доставка модуля?

Доставка модуля осуществляется при помощи низкопольного тралла с получением разрешения на перевозку от ГИБДД.

Вы предоставляете услуги доставки?

Согласно договору поставки ТН не осуществляет услуги по доставке. Но мы предоставляем контакты ТК, имеющих опыт доставки модулей АТОММ.

Как осуществляется выгрузка модуля? Какие требования к крану и пр.?

- Рекомендуемая длина строп 22 метров, рекомендуемая грузоподъемность не менее 10 тонн.
- Грузоподъемность и тип кранового механизма подбирается в зависимости от особенностей монтажной площадки.