



BY QUICK DECK

версия инструкции v.1
январь_2026

TermoFloor by Quick Deck

Устройство тёплого водяного пола по обрешётке

деревянное перекрытие





Прежде чем начать, рекомендуется изучить инструкцию и посетить сайт системы TermoFloor by Quick Deck

 quickdeck.pro

[/quickdeck.pro/stroitelnye-plity/termo-floor-by-quick-deck/](https://quickdeck.pro/stroitelnye-plity/termo-floor-by-quick-deck/)

01 / Общие положения и особенности системы

1.1 Определение

Система TermoFloor by Quick Deck — это сборная сухая конструкция для монтажа водяного тёплого пола. Основа системы — плиты из древесно-стружечной плиты (ДСП) с фрезерованными каналами.

1.2 Компоненты системы

- **Плиты TermoFloor by Quick Deck:** изготовлены из ДСП. Содержат фрезерованные каналы для укладки остальных элементов.
- **Теплораспределительные пластины:** устанавливаются в каналы плит. Изготавливаются из алюминия или оцинкованной стали. Их функция — эффективное распределение тепла от трубы по всей поверхности пола.
- **Труба теплоносителя:** укладывается поверх теплораспределительных пластин в тот же канал. Является контуром водяного тёплого пола.

1.3 Назначение

Система предназначена для быстрого и эффективного монтажа скрытых систем водяного отопления, устройства ровного основания под финишное покрытие (ламинат, плитку и др.).

02 / Ключевые преимущества



Скорость монтажа

Конструкция является сборной. Монтаж осуществляется без «мокрых» процессов, что позволяет моментально переходить к укладке финишного покрытия и сокращает общие сроки работ.



Высокая тепловая эффективность

- Теплораспределительные пластины, уложенные в каналы, обеспечивают равномерный нагрев поверхности пола.
- Конструкция минимизирует теплопотери вниз, направляя основную энергию на обогрев помещения, что повышает энергоэффективность системы.



Универсальность применения

Сухой метод: плиты укладываются на ровное основание, после монтажа труб настиляется Quick Deck Professional 9 мм или другой покрывающий слой плитного материала.



Чистота и готовность к дальнейшим работам

- При сухом методе полностью отсутствуют «мокрые» процессы.
- Нет необходимости ждать высыхания бетонной стяжки (28 суток), или полусухой стяжки (до 7 суток), что позволяет продолжить отделку помещения сразу после сборки контуров теплого пола.



Ремонтопригодность и доступность

- Конструкция является разборной.
- При необходимости обеспечивается легкий доступ к трубопроводу для диагностики, ремонта или модификации системы без масштабного разрушения пола.

03 / Требования к основанию под монтаж системы

Перед началом работ необходимо подготовить основание, отвечающее следующим требованиям:

3.1 Ровность и чистота

- Поверхность должна быть прочной, ровной и очищенной от мусора, пыли, масел и любых посторонних предметов. Шляпки гвоздей или саморезов не должны выступать над поверхностью.
- Допустимое отклонение по плоскости — не более 2 мм на 2 м длины (проверяется правилом или длинным уровнем).

3.2 Влажность

- Влажность основания до 2% для цементно-песчаного и до 14% для деревянного.
- Рекомендуется измерить влажность специальным прибором (влажномер) перед монтажом.

3.3 Гидро- и пароизоляция

При необходимости (по проекту или для защиты от потенциальной влаги) на основание должна быть уложена гидро- или пароизоляционная плёнка с перехлестом полос и проклейкой швов.

3.4 Несущее основание (обрешётка)

- В качестве несущего основания для укладки плит рекомендуется использовать деревянную обрешётку.

ПРИМЕЧАНИЕ: некорректная подготовка основания является наиболее частой причиной проблем при эксплуатации пола (скрипы, прогибы, теплопотери).

При возникновении сомнений в подготовке основания обязательно проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами по телефону ☎ **8 (800) 551-08-53** или с вашим инженером-строителем.

04 / Монтаж системы

Перед началом монтажа убедитесь, что у вас есть все необходимые инструменты и дополнительные материалы.

Инструменты и материалы

Измерительные и разметочные:

- Рулетка
- Уровень (рекомендуется от 1,5 м)
- Карандаш

Для раскроя плит:

- Циркулярная пила, электролобзик или иной подходящий инструмент

Для крепления плит и монтажа пластин:

- Шуруповёрт с соответствующей битой, гвоздезабивной пистолет
- Саморезы по дереву или ершенные гвозди. Длина саморезов или гвоздей должна быть такой, чтобы надёжно фиксировать плиту к обрешётке (при этом длина крепежа не должна превышать суммарную толщину укладываемых плит и обрешётки)

Средства индивидуальной защиты (СИЗ):

- Перчатки
- Защитные очки (рекомендуется при резке плит и пластин)

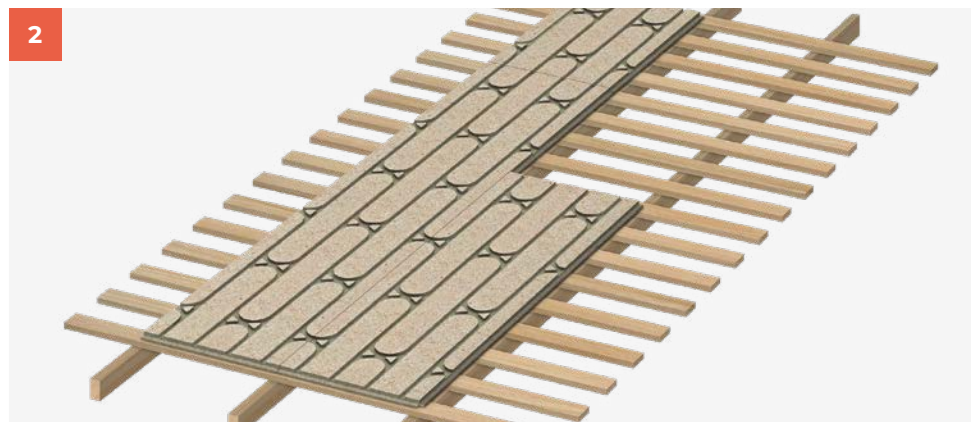


Монтаж обрешетки.

В качестве обрешётки используется доска толщиной не менее 20 мм и влажностью не более 14%. Рекомендуемый шаг обрешётки для плит 1830×600×25 составляет 151 мм (по осям); для плит 2440×600×25 составляет 201 мм (по осям). Толщина обрешётки подбирается в зависимости от расстояния между лагами (табл. 1).

Толщина доски для обрешётки по лагам, мм	20	24	30	35	40	45	50
Шаг для укладки лаг, мм	300	400	500	600	700	800	1000

Таблица 1: зависимость толщины доски обрешётки от расстояния между лагами



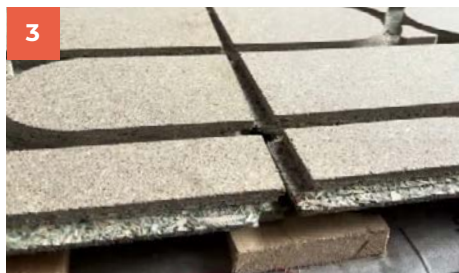
4.1 Направление и начало укладки

- Укладку плит необходимо начинать от угла помещения.
- Плиты всегда укладываются длинной стороной перпендикулярно направлению обрешётки (лагам).
- Крепление плит к обрешётке осуществляется саморезами по дереву или ершенными гвоздями.

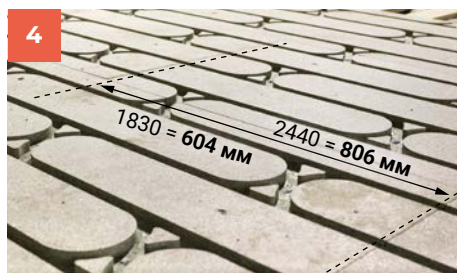
Между плитами и всеми неподвижными конструкциями (стенами, колоннами, трубами) необходимо оставлять зазор не менее 10 мм. Этот зазор служит для компенсации температурных расширений и предотвращает передачу ударного шума на стены.

4.2 Ориентация плит

Плита может быть ориентирована шипом или пазом к стене что позволяет варьировать маршрут прокладки труб.



Соединение плит по короткой стороне должно приходиться по центру доски обрешётки.



Каждый последующий ряд плит укладывается со смещением (в разбежку), исключая образование перекрестных швов. Шаг смещения для плит 2440 равен 806 мм; для плит 1830 – 604 мм. Контролируйте отсутствие зазоров и перекосов.

ПРИМЕЧАНИЕ: все поворотные каналы должны находиться над досками обрешетки.



При укладке следующего ряда плит следите за смещением этих плит относительно друг друга, чтобы недопускать смещения поворотных каналов.



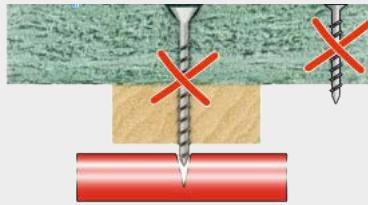
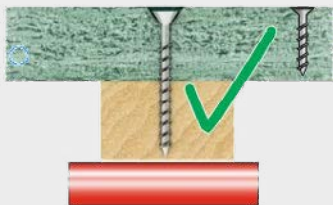
Для плиты TermoFloor 1830×600×25 мм:

Шаг смещения плит = 604 мм, межосевое расстояние между досками обрешётки = 151 мм.

Для плиты TermoFloor 2440×600×25 мм:

Шаг смещения плит = 806 мм, межосевое расстояние между досками обрешётки = 201 мм.

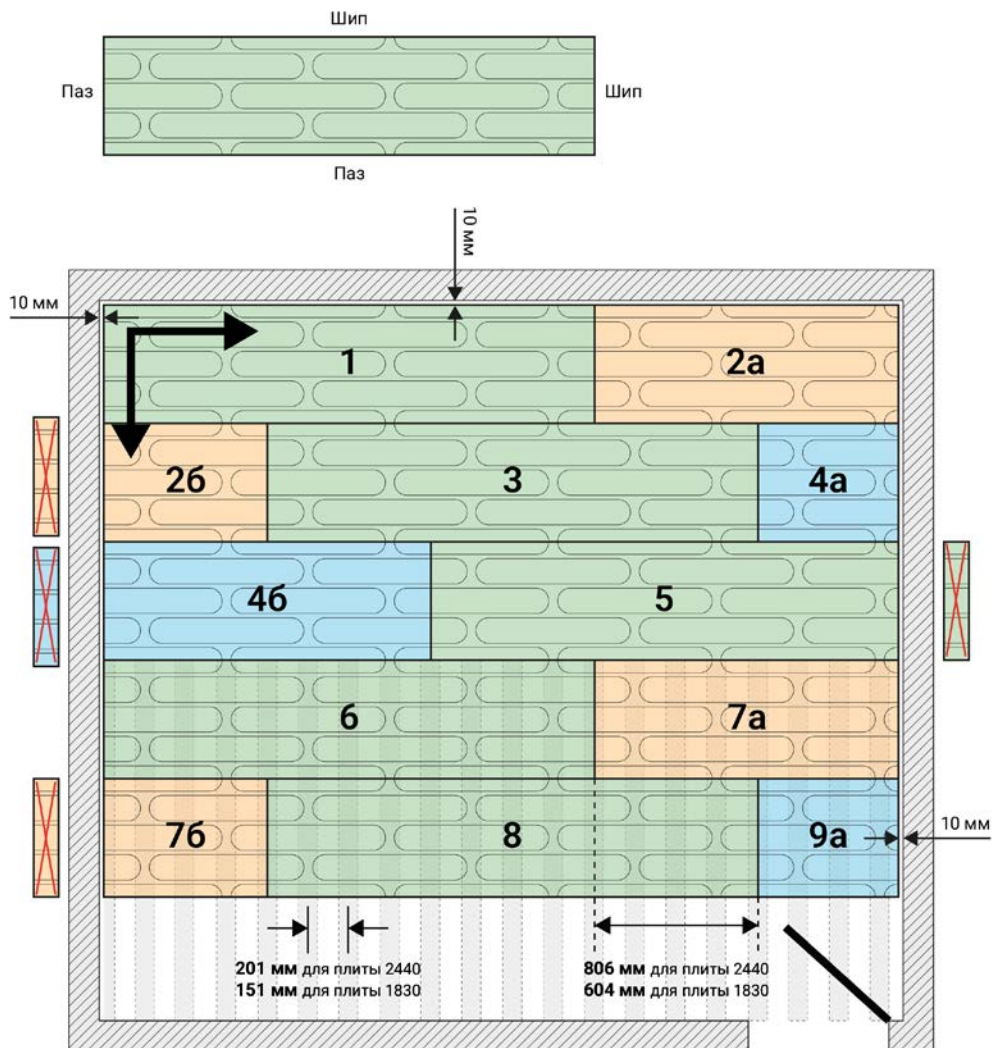
ПРИМЕЧАНИЕ: крепление плит к обрешетке осуществляется саморезами длиной не более суммарной толщины плиты и доски обрешетки. При креплении саморезами (или гвоздями) теплораспределительных пластин к плитам, длина саморезов (гвоздей) должна быть не более 25 мм.



4.3 Стыковка каналов

При соединении плит необходимо совмещать фрезерованные каналы на соседних элементах. Это обеспечит непрерывность каналов для последующей беспрепятственной укладки теплораспределительных пластин и труб.

Плиты укладываются в ряд, в конце ряда плита обрезается (2а), остаток (2б) укладывается в начало следующего ряда.





5
Укладка теплораспределительных пластин во фрезерованные каналы плит TermoFloor осуществляется по ходу маршрута трубы.



6
Теплораспределительные пластины крепятся к плитам TermoFloor - саморезами по дереву (длиной до 25 мм), гвоздями ершенными (длиной до 25 мм) или клей - пеной (внутри фрезерованного канала плиты).



7
Перед укладкой трубы, пол и все каналы отчистите от опилок и других загрязнений.



8
Укладка трубы начинается от коллектора. Рекомендуемая длина одного контура не более 80 м.п.



9
При необходимости пропуска трубы под плитой сделайте отверстие в плите (если есть доступ в пространство снизу пола), т.к. трубу можно прокладывать снизу, под плитами, под обрешеткой и т.д.



10
При необходимости, плиты, под которыми прокладываются трубы, фиксируются после прокладки трубы.

ВАЖНО: после резки теплораспределительных пластин, следует зачистить их внутренний канал от заусенцев чтобы избежать повреждения трубы.



ВАЖНО: не допускайте заломов трубы! После укладки труб составьте их карту с точным расположением доп. каналов, петель и расстояний от стен.



11
Сфотографируйте или составьте схему расположения труб. Это необходимо для контроля укладки покрывающего слоя.



12
Подключите все контуры трубы к коллектору. Проведите опрессовку системы под давлением в 1,5 раза больше рабочего (но не менее 0,3 Мпа / 3 бар). Оставьте систему под давлением на время монтажа финишного покрытия.



13
Монтаж покрывающими плитам Quick Deck 9 мм (или ГВЛВ, ЦСП), производится перпендикулярно уложенным плитам TermoFloor, предварительно очистив их от мусора и опилок, чтобы обеспечить плотное прилегание к теплораспределительным пластинам. Укладываются плиты покрывающего слоя со смещением швов (в разбежку).

ПРИМЕЧАНИЕ: при подведении труб к коллектору можно использовать фиксаторы поворота труб.



05 / Монтаж покрывающего слоя

После завершения укладки плит TermoFloor и системы труб, необходимо смонтировать покрывающий слой.

5.1 Подготовка поверхности

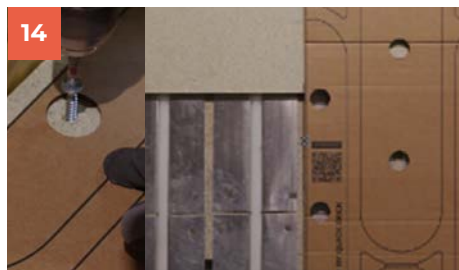
- Перед монтажом тщательно очистите поверхность плит TermoFloor от мусора, пыли и опилок.
- Цель очистки – обеспечить плотное и равномерное прилегание покрывающего слоя к теплораспределительным пластинам, что критически важно для эффективной передачи тепла.

5.2 Направление укладки и материал

- Плиты покрывающего слоя (такие как плиты Quick Deck 9 мм, ГВЛВ или ЦСП) укладываются перпендикулярно направлению плит TermoFloor.
- Такое взаимно перпендикулярное расположение слоёв увеличивает жёсткость всей конструкции пола.

5.3 Монтаж покрывающего слоя

- Используйте шаблон.
- Плиты укладываются со смещением швов (в разбежку) относительно друг друга.
- Смещение стыков между плитами в соседних рядах должно составлять не менее 200-300 мм.
- Крепление осуществляется саморезами с потайной головкой строго по шаблону.



Используйте шаблон и карту расположения трубы, чтобы избежать повреждения трубы крепежом при монтаже.



Сопоставьте шаблон с основой, сделайте метки на прилегающих поверхностях. Используйте метки для ориентации шаблона на покрывающем слое.

06 / Рекомендации и правила монтажа

6.1 Условия для проведения работ

Монтаж системы следует проводить при температуре воздуха в помещении не ниже +5°C.

6.2 Правила работы с трубой

- **Радиус изгиба:** соблюдайте минимальный радиус изгиба, указанный производителем трубы (как правило, он составляет не менее 5 наружных диаметров трубы).
- **Длина контура:** не превышайте максимальную рекомендуемую длину одного контура для вашего типа и диаметра трубы (до 80 м.п. для трубы d=16 мм). Превышение длины приводит к потере давления и неравномерному нагреву.

6.3 Документирование системы (исполнительная схема)

После укладки системы сделайте фотофиксацию или составьте схему расположения трубы в каналах.

07 / Общая рекомендация к температуре поверхности финишного покрытия

Покрытие пола	Плитка	Кварц-винил	Ламинат	Инженерная доска	Ковролин
Выходная мощность, Вт/м ²	130	116	88	77	69
Температура поверхности финишного покрытия, °C	28	27	26	24	22

Обращаем внимание, что допустимая температура нагрева финишного покрытия указана в инструкции его производителя.



BY QUICK DECK



quickdeck.pro



online.store@dspnd.ru



8 (800) 551-08-53

бесплатный звонок по всей России

Адрес офиса:

194044, г. Санкт-Петербург,
Полюстровский проспект 32, 2 этаж.

Адрес производства:

188684, Ленинградская область,
Всеволожский район, городской поселок
Дубровка, Советская ул., д.1 литера А1.

Гарантийный срок: 12 месяцев с даты покупки