

Фундамент монолитная плита

PDF

СОХРАНИТЬ
СТР. В PDF



РАСПЕЧАТАТЬ
СТРАНИЦУ



ЗАКАЗАТЬ
ФУНДАМЕНТ

Модификация 1



Цена за квадратный метр
(материал + работа)
3200 руб.

Тип грунта:



Суглинки / глины



Супесь



Песок

Параметры фундамента:

- 1 Толщина плиты: 200 мм.;
- 2 Арматура: 12 мм, 2 ряда, ячейка 200 мм.;
- 3 Устройство песчаного основания: 200 мм.;
- 4 Бетон М300 (Б22.5).

Дополнительно Вы можете заказать:

1. Увеличение толщины плиты;
2. Увеличение песчаного основания;
3. Увеличение марки бетона

Возможные модификации :

Фундамент монолитная
плита

мод.2



Фундамент монолитная
плита

мод.3



Фундамент монолитная
плита

мод.4



Фундамент монолитная
плита

мод.5



Толщина плиты: 250 мм.,
арматура 12, М300 (22.5)

4000 руб.

Толщина плиты: 300 мм.,
арматура 12, М300 (22.5)

4800 руб.

Толщина плиты: 350 мм.,
арматура 12, М300 (22.5)

5600 руб.

Толщина плиты: 400 мм.,
арматура 12, М300 (22.5)

6400 руб.

Фундамент монолитная плита

Такой тип фундамента часто еще называют плавающим. Фундамент плита очень распространены в наши дни. С помощью жесткой конструкции – плиты, выполненной по всей площади здания, вам будут не страшны разные перемещения грунта. Все потому, что плита движется вместе с грунтом и тем самым предохраняет от разрушения конструкцию дома.

Плитные фундаменты есть разновидность ленточных мелкозаглубленных фундаментов. Отличие от них - целая плита плавающего фундамента качественно изготавливается из железобетона и жестко армируется по всей несущей плоскости. А все это, без внутренней деформации, увеличивает устойчивость нагрузки, возникающей при неравномерном перемещении грунта, замораживании или оттаивании.

Строительство фундамента плиты

Строительство плитного фундамента часто осуществляют на наиболее сложных грунтах, там, где нет возможности фундамент сделать вообще. Основная задача фундамента плиты – сгладить любую неравномерную просадку у основания.

Плитный фундамент способен выдерживает большие нагрузки от здания. Фундамент плита подходит для строительства на слабых, размытых, насыпных грунтах и при высоком уровне грунтовых вод. Дом при этом, в прямом смысле «плавает» на плите, как на плоту. Поэтому фундамент плита имеет и второе название – плавающий фундамент.

Так как промерзание грунта под плитным фундаментом происходит неравномерно, то возможно под плитой оседание грунта на 10-12 см по этой причине при строительстве плитного фундамента надо, чтобы плита была жестка на изгиб и имела хорошую строительную толщину с качественной арматурой.

Этапы строительства фундамента плиты

Строительство плитного фундамента начинается с того, что на размеченном месте участка снимается плодородный слой под будущий фундамент. На дне вырытого котлована строят подушку из песка с гравием. Подушка тщательно утрамбовывается. В строительстве фундамента плиты обязательно используется гидроизоляционный материал. Он укладывается на подушку. После чего плитный фундамент основательно армируется. Самый последний шаг – заливка бетона в котлован.

Армирование фундамента плиты

Залог успешного плитного фундамента – это качественное армирование. Армирование фундамента плиты дает уверенность, что со временем фундамент не пострадает. Благодаря армированию, плитный фундамент легко переносит все перепады температур.

При армировании фундамента плиты важно правильно рассчитать нагрузку и подобрать арматуру нужного сечения. Обычно для плитных фундаментов используют арматуру не менее 12 мм. Крепятся между собой прутки арматуры вязальной проволокой – это самый доступный и правильный способ скрепления арматуры при армировании.

Фундамент плита полностью жестко армируется по всей своей плоскости. А все это увеличивает устойчивость нагрузки и деформации, возникающей при неравномерном перемещении грунта, замораживании или оттаивании.

Утепление фундамента плиты

Чтобы уберечь плитный фундамент от промерзания, его нужно утеплять. Утепление плитного фундамента делают между грунтом и плитой – кладется слой 10-15 см утеплителя. Это позволяет сократить немалые потери тепла через первый этаж через плиту. Кроме этого исключает провал и оседание грунта под фундаментом плитой.

Данный фундамент гарантирует надежную гидроизоляцию и не подвержен просадки, в отличие от других видов фундаментов.

Фундамент плита стоимость

В стоимость строительства плитного фундамента (работа + материалы) входит:

- работа по разметке фундамента плиты
- земляные работы, подушка из щебня и песка, укладка гидроизоляции
- вязание каркаса арматуры фундамента плиты

- возведение опалубки плитного фундамента
- бетонирование фундамента плиты

Выбрав плитный фундамент, вы никогда не столкнетесь с проблемой ремонта фундамента. Плита для сложных грунтов, является во многих случаях самой предпочтительной. Это не дешевый, но самый верный выбор.

Строительство

- 1 Разметка осей фундамента
- 2 Снятие плодородного слоя
- 3 Устройство песчано-гравийной подушки с трамбованием
- 4 Устройство опалубки
- 5 Армирование плиты
- 6 Бетонирование плиты

Фото:

[Перейти к фотогалерее](#)



Фундамент ТИСЭ. Бурение свай на глубину 1,6 м.



Сваи ТИСЭ под печь



Армирование ТИСЭ фундамента



Фундамент ТИСЭ. Вязка арматуры в фундаменте

Стоимость :

Описание услуг	Стоимость*
наименование услуги	руб.

* Цены указанные на сайте не являются публичной офертой (ст.435 ГК РФ)

Формирование цены так же зависит от объема, удаленности объекта и прочих факторов.

Уважаемы клиенты! Для получения стоимости, просьба отправить запрос со следующей страницы - ["отправить запрос"](#)

В начало
страницы

Возможные
модификации

Калькулятор
расчёта

О фундаменте,
этапы строительства

Фото

Стоимость и
описание услуг