

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ФУНДАМЕНТЫ

Плавающий
фундамент

1



Сваи
оболочки

5



Шведский
плитный
фундамент

2



Ленточный
фундамент

6



Столбчатый
фундамент

3



Винтовые
сваи

7



Забивные
сваи

4



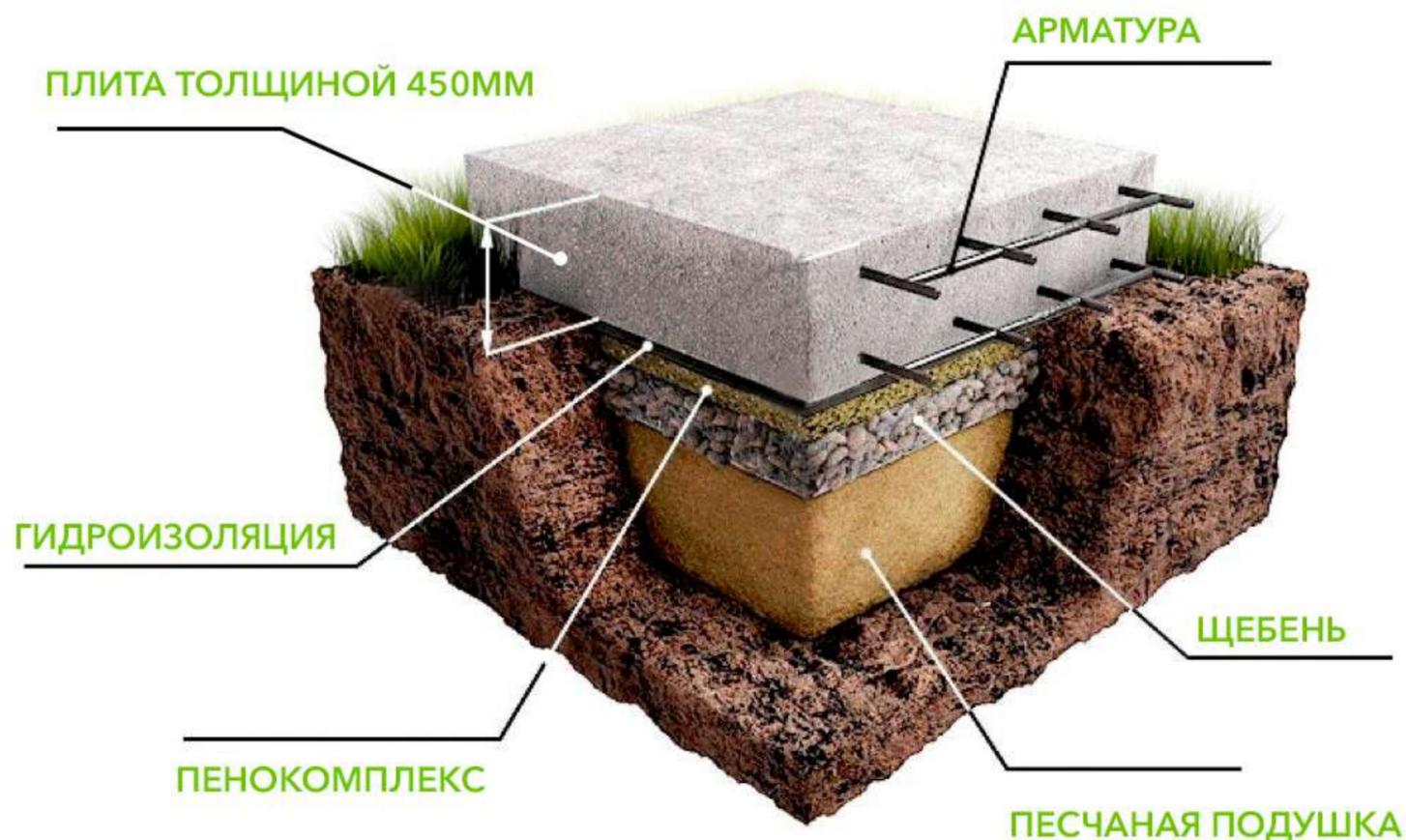
Буронабивные
сваи

8

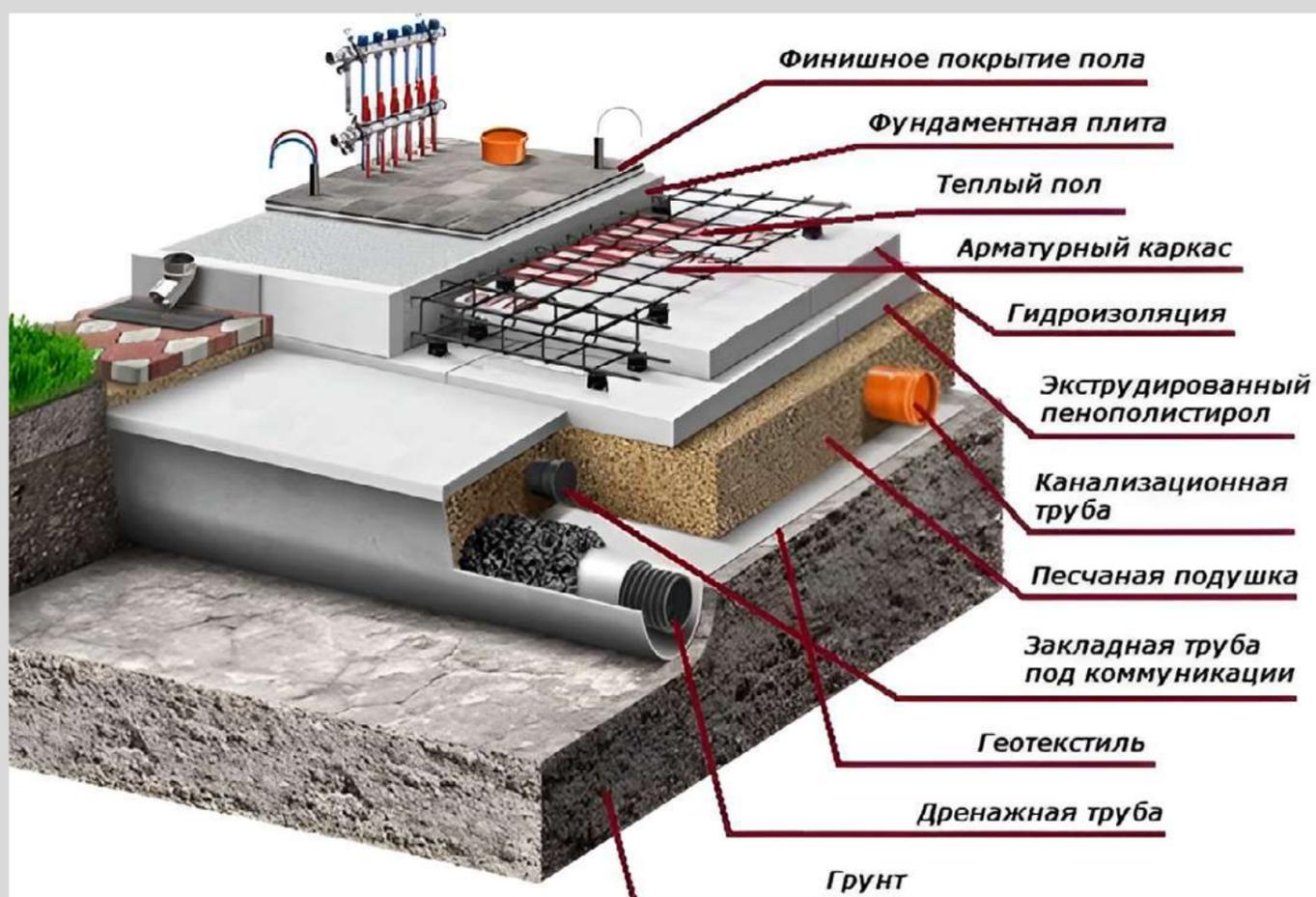


1. ПЛАВАЮЩИЙ ФУНДАМЕНТ

Плавающий фундамент – безосадочный фундамент применяемый при строительстве на грунтах с низкой несущей способностью, морозному пучению и высоким риском разжижения, сейсмической активности.



2. ШВЕДСКИЙ ПЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ

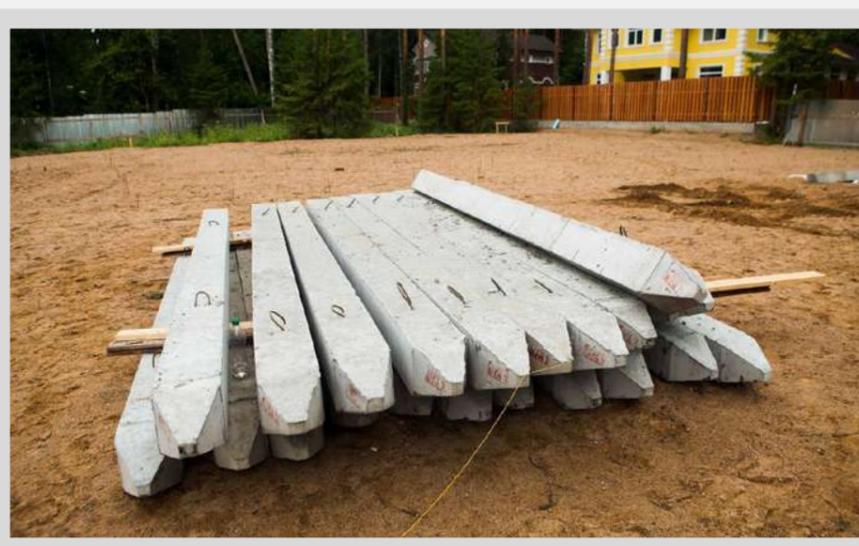


3. СТОЛБЧАТЫЙ ФУНДАМЕНТ



Для загородных домов рекомендуют устанавливать столбчатый фундамент с ростверком – это монолитная плита или каркас, которые скрепляют столбы сверху, придают больше прочности и жесткости данной конструкции.

4. ЗАБИВНЫЕ СВАИ



Железобетонный забивной фундамент — это надежное основание для тяжелых сооружений, которые создают большую нагрузку на почву. Железобетонные сваи для фундамента — это стержни с квадратной или круглой формой сечения и заостренным нижним концом. Наиболее распространенными являются квадратные сваи с размером стороны от 200 до 400 мм и длиной от 3 до 28 м.

5. СВАИ ОБОЛОЧКИ

Сваи-оболочки — это полые сваи размером от 800 до 1600 мм, сделанные из железобетона, которые могут иметь наконечник. Сваи-оболочки, благодаря своей большой площади соприкосновения стенок с грунтовыми слоями обеспечивают высокую степень устойчивости.



Применение для фундаментов зданий на слабых грунтах, сейсмоопасных регионах, в условиях повышенных вдавливающих и выдергивающих нагрузок, используют для строительства мостов и путепроводов.

6. ЛЕНТОЧНЫЙ ФУНДАМЕНТ

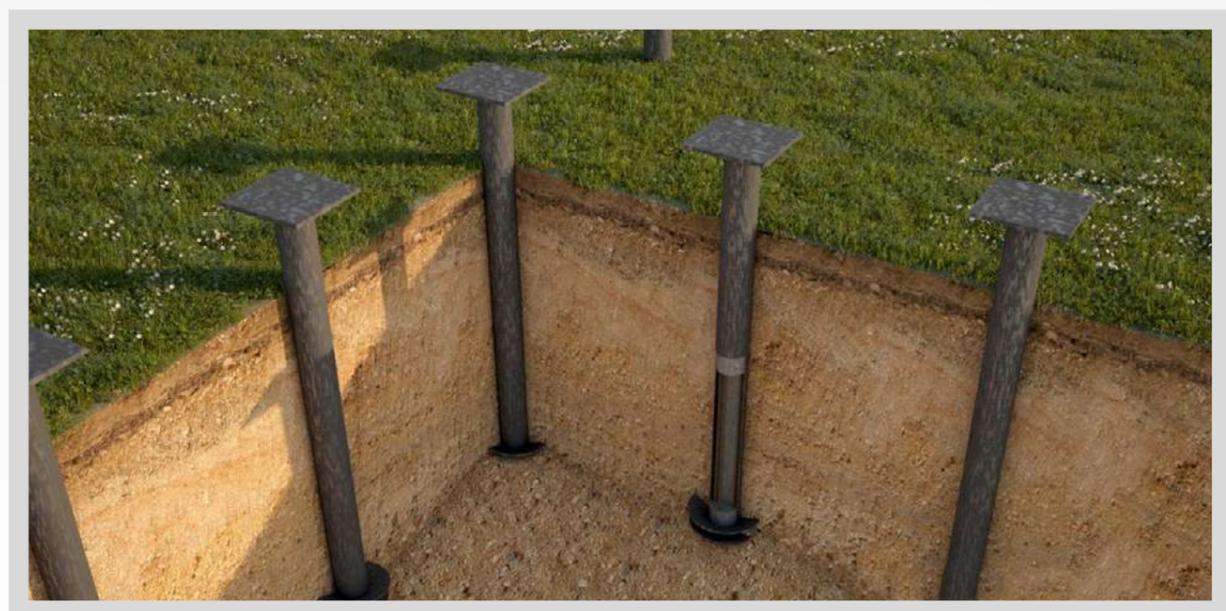
Монолитный ленточный фундамент – это железобетонный контур, устроенный под всеми несущими стенами строящегося здания, что позволяет перенести всю нагрузку здания равномерно на грунт. Ленточный – наиболее распространённый и дешёвый вид фундамента для капитальных зданий.



7. ВИНТОВЫЕ СВАИ

Свайно-винтовой – это основа для дома из стальных свай, которые вкручиваются в землю и соединяются ростверком.

Винтовая свая – это элемент быстровозводимого фундамента, погружаемый в практически любой грунт. Такие сваи производятся из стальной трубы различного диаметра со специальными лопастями для ввинчивания в массив как вручную, так и специальными машинами (толщина металла не менее 3мм, лопастей не менее 4мм.).



8. БУРОНАБИВНЫЕ СВАИ

Буронабивными сваями называют разновидность опор, которые применяют для монтажа фундаментов. Для установки опорного столба бурится скважина, в нее опускают обсадную трубу, армокаркас и заливают бетонной смесью.

