

СЕМИНАР НА ТЕМУ «ЭКОДОМ В СИБИРИ»

Тема №9 «Перекрытия первого и второго этажа.
Тамбур.»

Выполнила: Митюкова Полина Джойловна АД 14-1

Преподаватель: Рудых М. Г.

ЧТО ТАКОЕ ЭКОДОМ?



Экодом - это система с положительным экологическим ресурсом. Она состоит из дома нулевого энергопотребления и приусадебного участка. Экодом должен быть доступен по цене большей части населения.

В понятие экодом входит сам дом, надворные постройки, приусадебный участок с биоботанической площадкой, садом-огородом, системой накопления воды, местом отдыха.

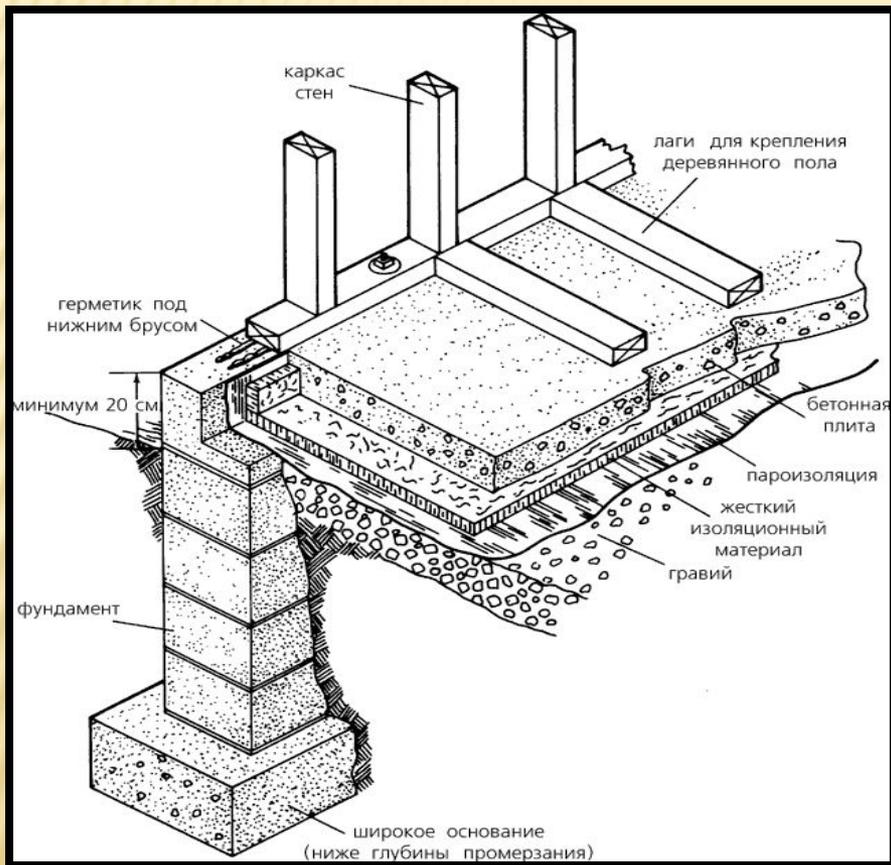
ОПРЕДЕЛЕНИЕ



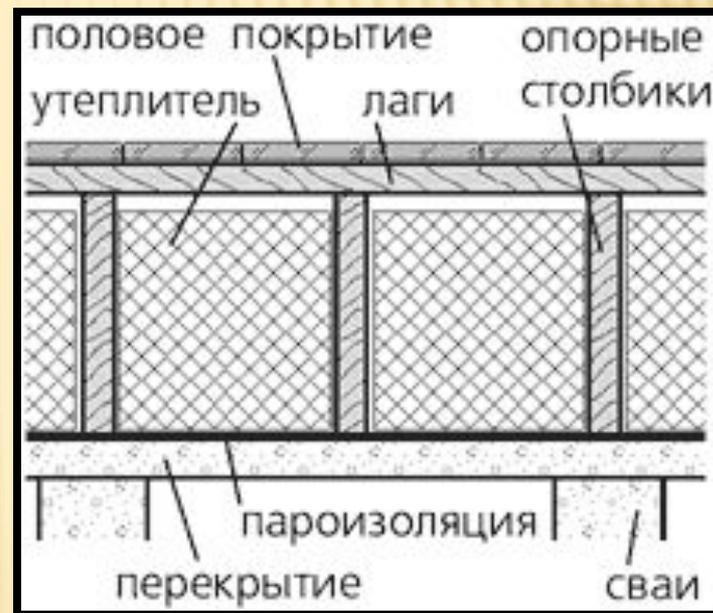
- Перекрытиями называют конструкции, с помощью которых этажи в доме разделяются между собой и отделяются от чердачных и подвальных помещений.
- Перекрытие для первого этажа, как и остальные перегородки в доме, можно сделать по-разному. Существуют балочное и безбалочное перекрытие.

ПЕРЕКРЫТИЯ ПЕРВОГО ЭТАЖА

А) По грунту

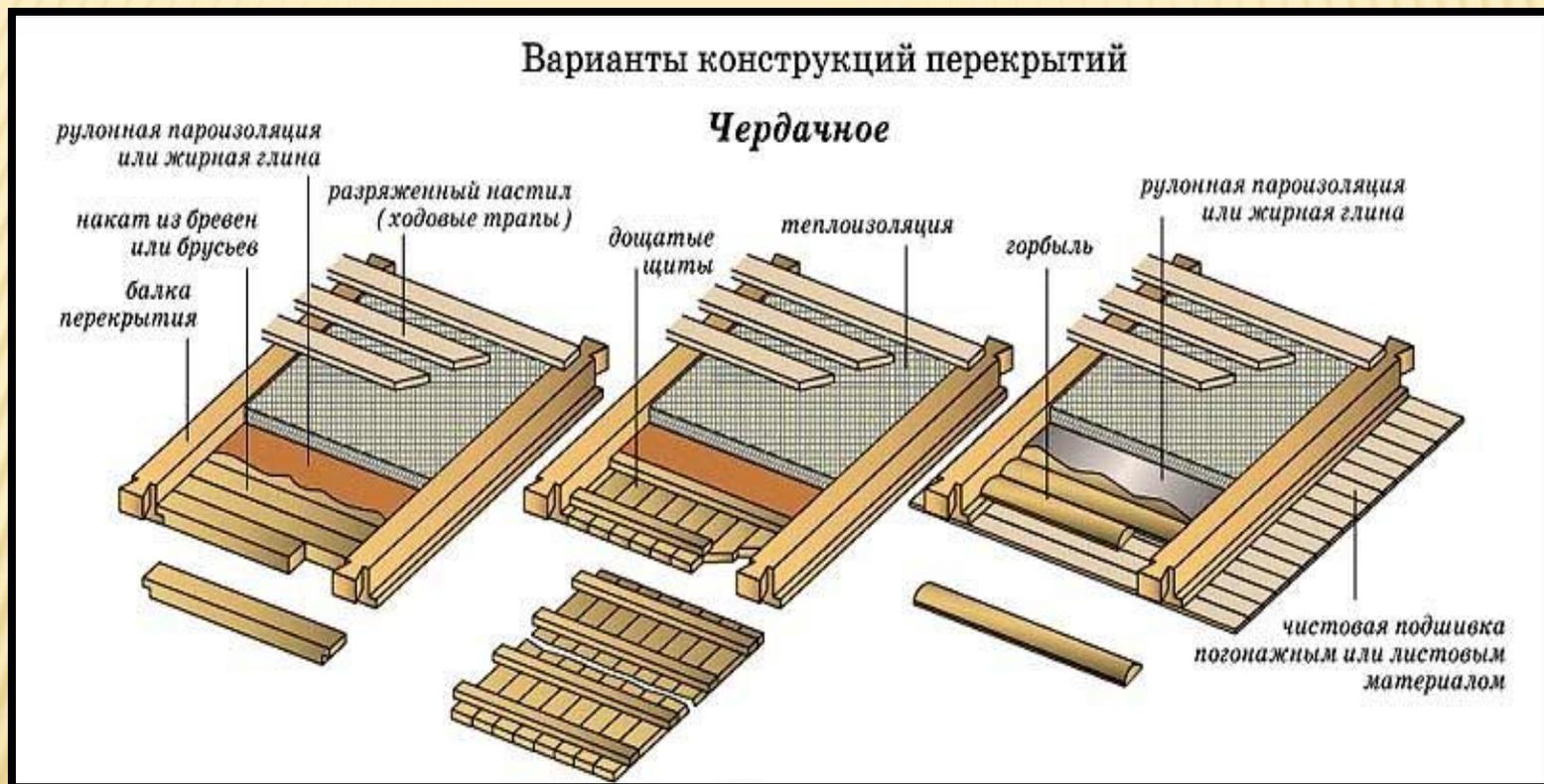


Б) Над вентилируемым подпольем



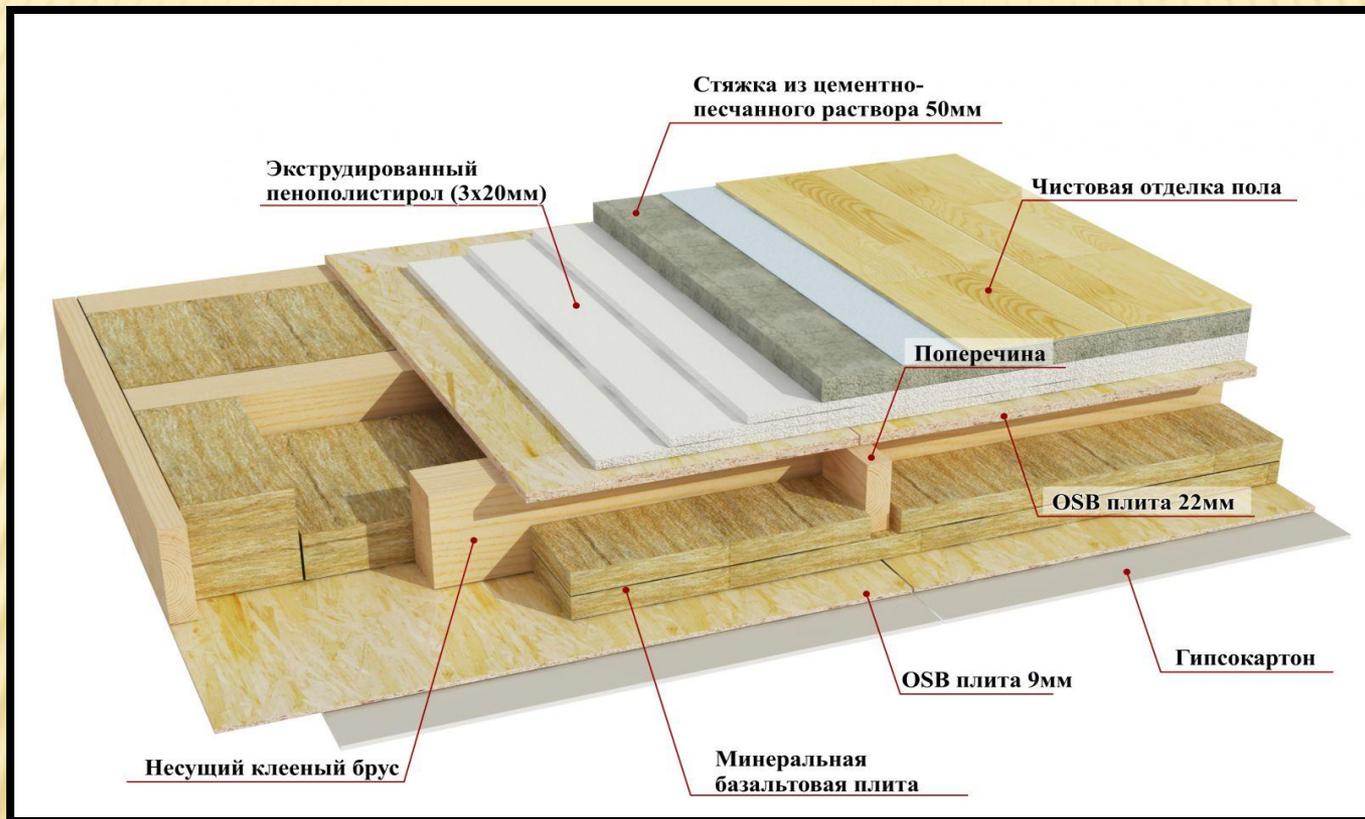
Перекрытие является несущей конструкцией, на которой собирается корпус дома. Поднятое над грунтом перекрытие обеспечивает защиту от влаги и радона. Перекрытие может выступать за фундамент на толщину утеплителя и облицовки.

ПЕРЕКРЫТИЯ ВТОРОГО ЭТАЖА



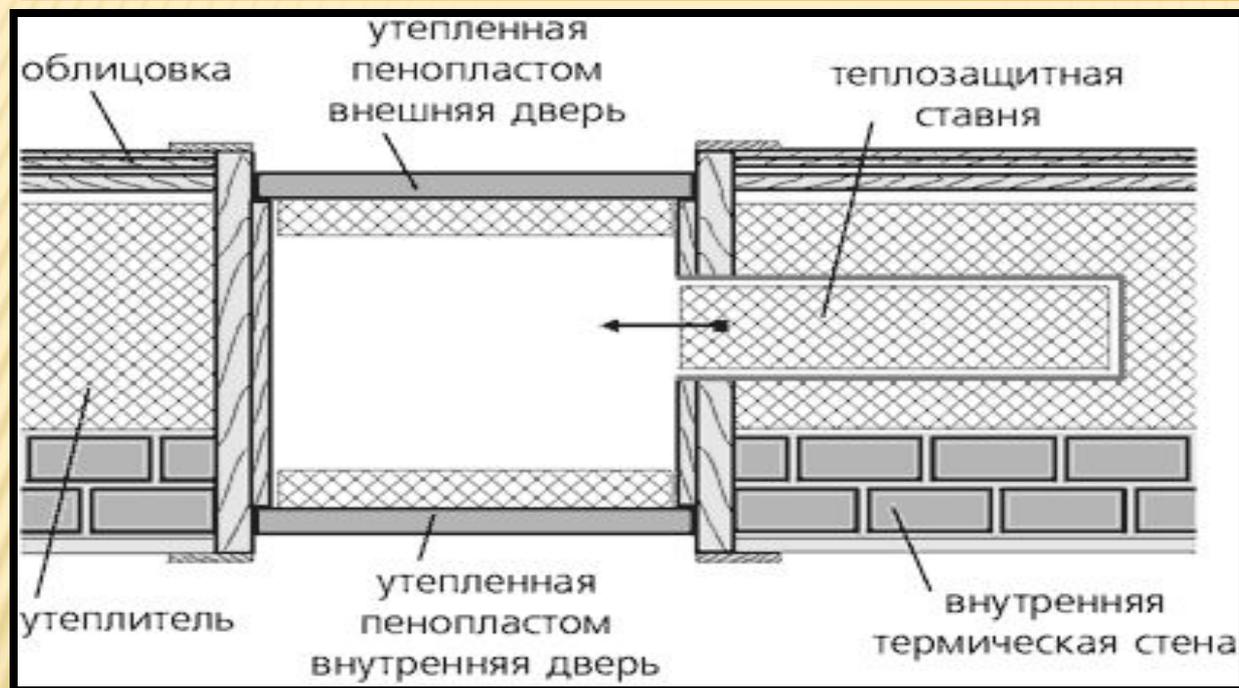
- В частном доме можно применить следующие виды горизонтальных конструкций:
- сборное железобетонное;
- монолитное железобетонное;
- по металлическим балкам;
- по деревянным балкам.

УТЕПЛЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЙ



В один либо несколько слоев укладывают теплоизоляционный материал между балок. К деревянному настилу стороны нижнего этажа крепят пароизоляционный материал для предотвращения появления на нем влаги. Потолок нижнего этажа изготавливают из гипсокартона либо подшивной доски.

ВХОДНОЙ ТАМБУР



В индивидуальном доме люди чаще выходят во двор. Поэтому входной тамбур должен обеспечивать минимальные теплопотери в зимнее время. В нем устанавливается внутренняя и внешняя утепленные двери. Тамбур можно сделать обогреваемым и не обогреваемым. Для повышения теплоизоляции целесообразно предусмотреть дополнительно задвижную теплоэффективную дверь, аналогичную теплоэффективной ставне.