

Архитектура экодома коттеджа экодома подворья

Выполнила: Гарнага С.В. Группа

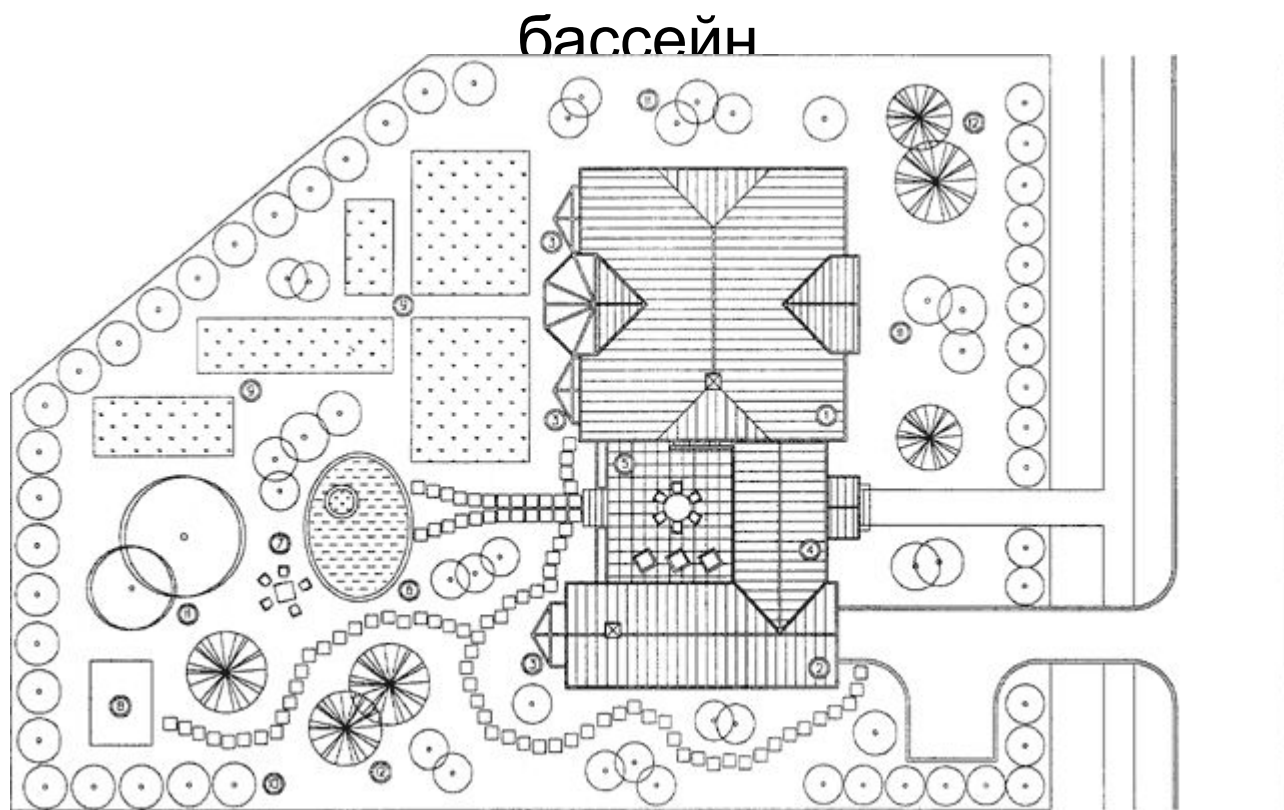
АД 14-1

Проверил: Рудых М. Г.

Коттедж. Жилой дом для людей, не предполагающих активное ведение садово-огородного хозяйства. Этот дом ограничивается основной конструкцией дома, техническим подвалом (или пристройкой), пристроенным гаражом, дровяным складом, системой сбора и накопления воды (бассейн, прудик) и внутренним двориком (по желанию).



Подворье. Подворье призвано обеспечить комфортное ведение приусадебного хозяйства в летнее время года. Подворье, как правило, включает в себя: летнюю кухню, веранду, летнюю спальню (не утепленную часть чердака), летний душ, баню, гараж, внутренний дворик (желательно с навесом), пристроенную к дому теплицу, дровяной склад, погреб, ледник, систему сбора воды с территории участка с искусственным покрытием, бассейн



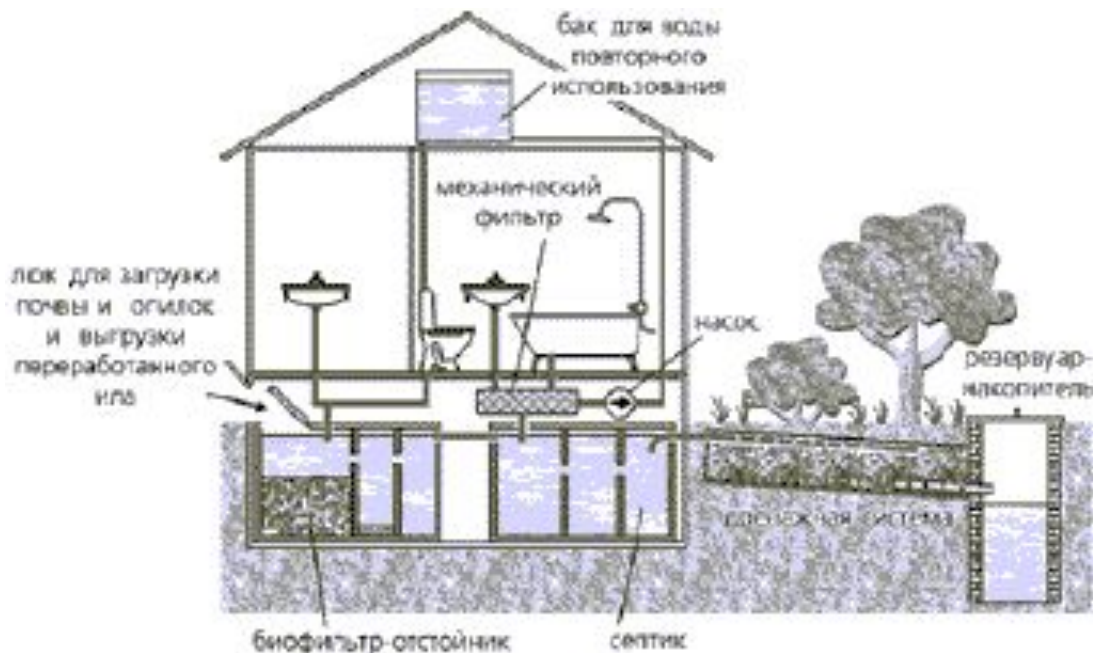
В экодоме-коттедже оборудована комфортабельная квартира городского типа с небольшим, но достаточным количеством холодных подсобных помещений. Так как энергоэффективность экоддома - определяющий фактор, то в проектах уменьшен объем отапливаемых помещений (за счет подсобок). Наряду с утеплением обязательно буферное зонирование для снижения теплопотерь. Элементы системы солнечного инженерного оборудования размещаются на крыше дома (что предпочтительнее) или в пристройках, либо встраиваются в корпус дома.

Так как со всех сторон экоддом имеет буферные зоны, то для эффективного освещения помимо окон специально устраиваются простые световые каналы.

Летний и зимний образ жизни семьи, предпочитающей коттедж, мало отличается.

Экодом по желанию владельцев проектируется в одном, двух или трех уровнях (большее число уровней не желательно). На планировку экодома существенно влияют инженерные системы, обеспечивающие жизнедеятельность дома. Состав помещений в экодоме общепринятый: гостиная, кухня-столовая, спальня, детская, ванная с туалетом (на 2-ом) и душ с туалетом (на 1-ом), зимний сад (по отдельному желанию), кладовая, прихожая, сени (веранда), мастерская (гараж), техническое помещение для размещения биотуалета, очистки стоков. Конструкция должна допускать разбивку на помещения после строительства дома и установки оборудования.

Рекомендации по строительству экодома-коттеджа
Поскольку экодом-коттедж ориентирован на городской образ жизни, он должен представлять собой комфортабельную квартиру только с необходимым количеством отопливаемых подсобных помещений. Учитывая, что жизнь в доме будет длиться долго, в устройстве дома необходимо предусмотреть возможность сжатия отопливаемого жилого объема на случай, когда дети вырастут и отселяются.



Экодом-подворье под единой крышей

Экодом-подворье предпочитают люди, которые заниматься приусадебным хозяйством. Их образ жизни в летний период связан с работами на участке, заготовками на зиму. Для этого требуются специальные летние помещения и постройки.

Зимний образ жизни у таких семей ничем не отличается от семей, живущих в коттеджах (если это некрестьянское или фермерское хозяйство). Поэтому отапливаемая часть такая же, как в экодоме-коттедже.

Люди традиционно строят подворья двух типов: жилой дом и подворье под одной крышей, и жилой дом и подворье, состоящее из разных строений.

Экодом-подворье из разных строений обеспечивает те же условия для жизни и работы семьи, что и экодом-подворье под единой крышей. Выбор типа своего дома целиком определяется желанием хозяина. Отапливаемый жилой дом - это тот же экодом-коттедж. Подворье организовано как набор отдельных строений, или единого дополнительного строения, в котором размещаются все подсобные помещения, необходимые для ведения приусадебного хозяйства. Набор помещений, их размер, удобство эксплуатации в зимний и летний период определяются пожеланиями хозяина. Надворные постройки включают дровяной склад, баню (по желанию), кладовую для инвентаря, летнюю кухню (по желанию), летний душ.

