



Словарь терминов к проекту «Экодом для каждой семьи»

Архитектор	Квалифицированный специалист, который осуществляет проектирование различных объектов – начиная от домов, школ, парков, стадионов и заканчивая улицами, районами, городами. Архитектор создает сначала проект (чертеж) объекта снаружи и внутри на бумаге или компьютере, а затем воссоздает с помощью макета.
Архитектурное бюро	Место работы, где архитекторы работают – придумывают проекты объектов и воссоздают их макеты.
Проект дома	Это документ в виде чертежа. Проект определяет, как будет выглядеть дом, из каких материалов и как его будут строить. Проект определяет то, насколько комфортно и безопасно будет жить в доме.
Макет дома	Модель дома в уменьшенном масштабе. Предназначен для представления каким будет дом.
Фасад дома	Внешний облик дома со всех наружных сторон.
Крыша	Верхняя ограждающая конструкция, закрывающая дом от влаги, солнца и ветра. Крыши бывают плоские, односкатные, двускатные, мансардные...
Экологические строительные материалы для возведения стен дома	Строительные материалы, в процессе изготовления которых, а также во время эксплуатации их не страдает окружающая среда.
Зеленые технологии	Экологически безвредные технологии, либо менее вредными по сравнению с традиционными способами производства. Разные решения «зеленых технологий» помогают грамотно управлять ресурсами (возобновляемыми источниками энергии) и снижать негативную

нагрузку на природу и окружающую среду (вторичная переработка твердых бытовых отходов).

Энергия	Форма движения. Энергия может иметь различные формы: механическую, тепловую, электромагнитную, ядерную и др.
Электричество	Электричество представляет собой направленное движение заряженных частиц, к которым в любом материале относятся электроны или ионы, выступающие носителями заряда.
Электростанция	Электрическая станция - сооружение, в которой происходит преобразование природной энергии в электрическую.
Невозобновляемые источники энергии	Ископаемые виды топлива: уголь, нефть, природный газ, уран. Для их формирования потребовались миллионы лет.
Тепловая электростанция	Вырабатывает электрическую энергию за счёт сжигания горючих ископаемых (уголь, газ) и выделения пара, который вращает вал электрогенератора.
Атомная электростанция	Вырабатывает электрическую энергию на атомном топливе – уране.
Возобновляемые источники энергии	Получают из природных ресурсов: солнечный свет, водные потоки, ветер, приливы и геотермальная теплота, которые являются возобновляемыми, а также из биотоплива: древесины, растительного масла...
Солнечные панели	Предназначены для преобразования энергии Солнца в электрическую. Их также называют солнечными батареями или солнечными модулями. Солнечная панель представляет собой устройство, состоящее из фотоэлементов, которые как раз и занимаются преобразованием одного вида энергии в другой.
Ветрогенератор	Предназначены для преобразования энергии ветра в электрическую. Их также называют ветряки, ветроэлектрическая установка. Ветрогенератор представляет собой мачту, на которой расположены три лопасти и ротор, от вращения которого энергия ветра преобразуется в электрическую.
Гидроэлектростанция	Предназначены для преобразования энергии движения воды в электрическую. Перепад уровня воды приводит в движение лопасти турбины, в результате чего она вращает генераторы. Последние и вырабатывают электроэнергию,
Теплота земли	Тепло земных недр. Вырабатывается оно в глубинах и поступает к поверхности Земли в разных формах и с различной интенсивностью.
Энергосберегающие осветительные приборы	Источники света, которые позволяют экономить до 90% электроэнергии.
Экоизобретения	Техническое решение, результат творчества изобретателя, которые помогают сохранить природные ресурсы планеты, сделать планету чище (воздух, воду, землю) посредством уменьшения количества выброса твердых бытовых отходов.
Электромобиль	Транспортное средство (ТС), которое работает на электрической тяге.

Вторичная переработка
твердых бытовых
отходов

Процесс, при котором повторно используются отходы или возвращается в хозяйственный оборот мусор (после дезинфекции, очищения).

Вторичной переработке подвергают различные материалы: макулатура, стекло, металл, бетон, текстиль, пластик.