

Энергосбережение в быту - забота об окружающем мире

Заввина

Энергосбережение — реализация правовых, организационных, научных, производственных, технических и экономических мер, направленных на эффективное ИСПОЛЬЗОВАНИЕ



Сегодня энергосбережение является одной из основных задач всего человечества, так как количество необходимых для получения энергии ресурсов уменьшается с каждым днем!



Энергопотребление в России имеет ряд особенностей:

- холодный климат (приходится тратить в 2-3 раза больше энергии в расчете на одного жителя, чем европейцам);
- большая территория и удаленность энергетических ресурсов друг от друга (большие затраты на транспортировку, линии электропередач в России почти в 3 раза больше, чем расстояние до Луны);
- расположение большей части ископаемых энергетических ресурсов России в районах с суровыми климатическими условиями, вдали от населенных пунктов и автомобильных дорог (высокая стоимость производства и транспортировки энергии).

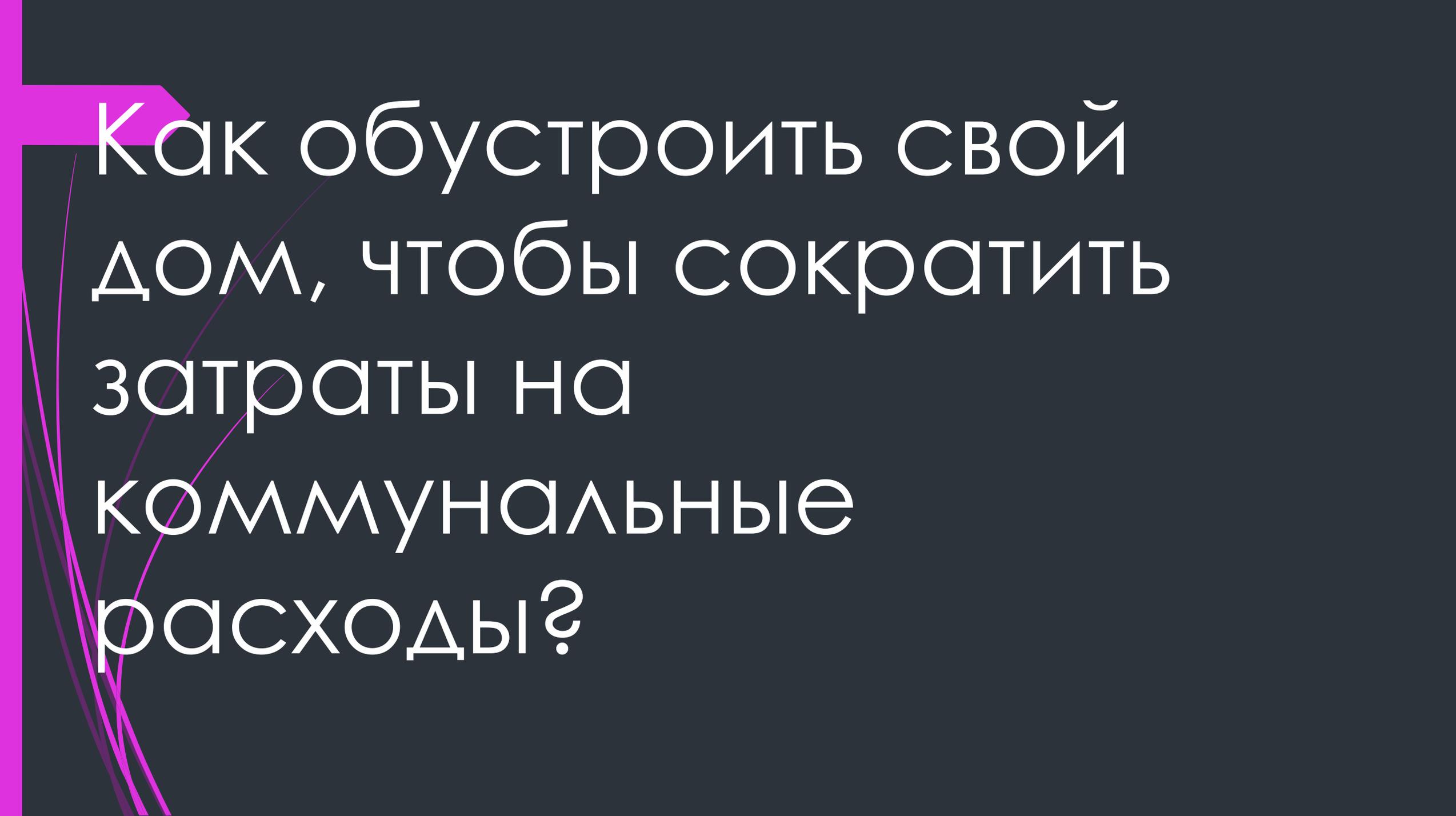
С развитием общества растет количество потребляемой энергии. Стремление к максимальному потреблению привело к кризисным явлениям, имеющим глобальный характер и угрожающим самому существованию человеческой цивилизации. Современный тип экономического развития является природоразрушающим, поскольку происходит:

- быстрое истощение невозобновляемых природных ресурсов, в том числе и энергетических;
- сверхэксплуатация возобновляемых ресурсов со скоростью, превышающей возможности их самовосстановления;
- огромное количество загрязнений, превышающих возможности окружающей среды поглощать и нейтрализовать их.

Основные принципы энергосбережения в быту

1. Эффективно использовать энергию (наши потребности в энергии должны удовлетворяться с минимально возможными потерями).
2. Не использовать энергию более высокого качества, чем необходимо (например, заменять энергию низкого качества (тепло) на энергию высокого качества (электричества), когда в этом нет необходимости).





Как обустроить свой дом, чтобы сократить затраты на коммунальные расходы?

□ Утеплить и изолировать – вот первый шаг, который обеспечит серьезную экономию энергии. В зависимости от состояния стен и потолка, потери тепла могут составлять 20-80 %. Наибольшими источниками энергопотерь являются щели, стены и потолок, наружное утепление которых отсутствует.



Новые окна – новая экономия путь к потерям тепла, а значит, к увеличению затрат на отопление и электроэнергию. Замена таких окон на новые, современные поможет сэкономить до 50 % энергии.



□ Экономное освещение - правильно организованное освещение. Экономичному освещению способствует использование люминесцентных и энергосберегающих ламп. Такие лампы хотя и имеют большую стоимость, но экономят 60-70 % энергии и служат намного дольше привычных для нас ламп накаливания (в 7-8 раз). Грамотно организовать освещение и сэкономить на электроэнергии позволит применение местных светильников, если нет необходимости в общем освещении. Мощность света позволяют контролировать установленные на выключатели регуляторы.



□ Экономные цвета. Не секрет, что светлые оттенки хорошо отражают свет, поэтому, если интерьер вашего дома будет выполнен в светлых тонах, это позволит не только экономить на электроэнергии, но и визуально увеличить пространство.

Вывод

Энергосбережение
должно быть одним из
приоритетных
направлений
экономической политики
промышленности



Зачем нужно экономить энергию?



ЭКОНОМИЧНОЕ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
МЕНЬШЕ ИЗНАШИВАЕТ
ТЕХНИКУ



ЭКОНОМИТ ДЕНЬГИ



СОХРАНЯЕТ
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

КАК СЭКОНОМИТЬ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ?



Не оставляйте электроприборы в «Режиме ожидания».



Используйте преимущественно энергосберегающие лампы.



Используйте бытовую технику согласно инструкции.



Не открывайте холодильник на длительное время.



При небольшой загрузке используйте «Режим 1/2».



Старую проводку желательно заменить на новую.



Уходя из дома на длительное время, гасите свет.



Реглярно проверяйте показания счетчиков.



Регулярно мойте окна и протирайте лампочки.



Утеплите комнату и используйте отражающие экраны.



Московские заборы