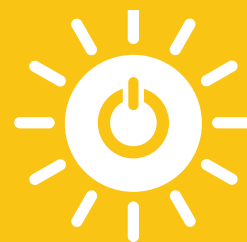




## 7 ИСТОЧНИКИ НЕДОРОГОЙ И ЧИСТОЙ ЭНЕРГИИ



# ИСТОЧНИКИ НЕДОРОГОЙ И ЧИСТОЙ ЭНЕРГИИ: ПОЧЕМУ ЭТО ВАЖНО?

## В чем заключается эта цель?

В обеспечении всеобщего доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех.

## Почему это важно?

Наша повседневная жизнь зависит от надежных и недорогих энергетических услуг, а также от их бесперебойности и равноправного развития.

Энергетическая система, устроенная надлежащим образом, способствует развитию всех секторов: от предпринимательства, здравоохранения и образования до сельского хозяйства, инфраструктуры, коммуникаций и высоких технологий. И наоборот, отсутствие доступа к энергоснабжению и системам преобразования энергии представляет собой препятствие для развития человеческого потенциала и экономики.

Сектор энергетики вносит наибольший вклад в изменение климата и является источником около 60 процентов выбросов парниковых газов.

## У меня есть доступ к электричеству. Почему эта цель важна для меня?

На протяжении многих десятилетий основными источниками электроэнергии являлись такие виды ископаемого топлива, как уголь, нефть и газ, однако при сжигании углеводородного топлива происходит выброс в атмосферу парниковых газов, которые вызывают изменение климата и оказывают негативное воздействие на благополучие людей и окружающую среду. От этого страдает все население планеты, а не отдельная его часть. Кроме того, во всем мире стремительно растет уровень потребления электроэнергии. Следовательно, при отсутствии стабильного электроснабжения страны не смогут подпитывать свою экономику.

## Какое количество людей не имеют доступа к электричеству?

Доступа к электричеству не имеют 1,2 млрд. человек, т. е. каждый пятый житель Земли. Наибольшая часть этих людей проживает примерно в 12 странах Африки и Азии.

В отсутствие электроэнергии женщины и девочки вынуждены тратить много времени на то, чтобы носить воду, в клиниках невозможно хранить вакцины для детей, многие школьники не могут делать домашнюю работу в темное время суток, а предприниматели не могут вести конкурентоспособную деятельность. Еще 2,8 млрд. человек используют древесину, древесный уголь, навоз и уголь для приготовления пищи и обогрева жилища, что ежегодно приводит более чем к 4 млн. смертей вследствие загрязнения воздуха в помещении.

## Какова стоимость перехода на более устойчивые источники энергии?

Всем странам мира необходимо в три раза увеличить ежегодный объем инвестиций в инфраструктуру устойчивой энергетики с нынешней отметки в примерно 400 млрд. долл. США до 1,25 трлн. долл. США к 2030 году.

Регионы с наибольшим дефицитом энергии — страны Африки к югу от Сахары и страны Южной

Азии — нуждаются в нашей помощи в расширении доступа к энергии. В частности, необходимо активизировать работу по нахождению чистых, эффективных и недорогих альтернатив кухонным плитам, наносящим ущерб здоровью.

## Что мы можем сделать?

Страны могут ускорить переход к недорогой, надежной и устойчивой энергетической системе, инвестируя в возобновляемые источники энергии, отдавая приоритет энергосберегающей практике, а также используя технологии и инфраструктуру, основанные на чистой энергии.

Предприятия могут поддерживать и охранять экосистемы в целях использования и дальнейшего развития гидроэнергетики и биоэнергетики, а также взять на себя обязательства по обеспечению всех 100 процентов необходимой им энергии только из возобновляемых источников.

Работодатели могут снизить внутренний спрос на транспорт за счет более активного использования телекоммуникаций и создания стимулов для использования менее энергозатратных

видов транспорта, таких как железнодорожный транспорт, вместо автомобильного и воздушного транспорта.

Инвесторы могут увеличить объем вложений в услуги по предоставлению устойчивой энергии, быстро выводя на рынок новые технологии, предоставляемые разнообразной базой поставщиков.

Можно экономить электричество, подключая устройства, в том числе компьютеры, к разветвителям питания и полностью отключая их на то время, когда они не используются. Для сокращения уровня выбросов углерода можно также пользоваться велосипедом, общественным транспортом или ходить пешком.

Более подробную информацию о цели 7 и других целях в области устойчивого развития вы можете получить по следующей ссылке:

<http://www.un.org/sustainabledevelopment>



**ЦЕЛИ** В ОБЛАСТИ  **УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**

17 ЦЕЛЕЙ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ НАШЕГО МИРА