



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



# УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ



ЭКОЛОГИЯ  
ЭКОНОМИКА  
ОБЩЕСТВО



Санкт-Петербург, 2019 г.

## Устойчивое развитие: экология, экономика, общество

Устойчивое развитие – это развитие, при котором удовлетворение потребностей нынешних поколений осуществляется без ущерба для возможностей будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности.

Впервые идея устойчивого развития появилась в докладе «Наше общее будущее», подготовленном в 1987 году Комиссией ООН по окружающей среде и развитию.

В 1992 году на Конференции ООН по окружающей среде и развитию была принята Концепция устойчивого развития.

Через 20 лет, в 2012 году, состоялась Конференция ООН по устойчивому развитию «РИО+20». На конференции было принято решение о необходимости разработки Целей устойчивого развития.

В сентябре 2015 года все 17 целей устойчивого развития были официально закреплены в резолюции Генеральной Ассамблеи ООН «Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года». Данную резолюцию подписали 193 страны, включая Россию. С 1 января 2016 года началась реализация 17 целей устойчивого развития.

## Цели устойчивого развития

Цели в области устойчивого развития (ЦУР) являются призывом к действию для сохранения нашей планеты и улучшения благосостояния населения всех стран на всех континентах.

Государства признают, что меры по ликвидации бедности должны приниматься параллельно усилиям по наращиванию экономического роста и решению целого ряда вопросов в области образования, здравоохранения, социальной защиты и трудоустройства, а также усилиям по борьбе с изменением климата и защите окружающей среды.



Все ЦУР взаимосвязаны, поэтому факты и рекомендации по одной ЦУР могут касаться и других. В буклете эта взаимосвязь указана в квадратных скобках.



## ЦЕЛЬ 1. ЛИКВИДАЦИЯ НИЩЕТЫ

Бедность и нищета – это недоедание, социальная изоляция и дискриминация, ограниченный доступ к образованию и к другим основным социальным услугам, а также невозможность участия в принятии решений.

- С 2000 года показатели распространения нищеты в мире сократились вдвое: с **1,75** млрд до **836** млн.
- Однако один из десяти человек в развивающихся странах находится за международной чертой бедности, получая **1,90** доллара в день (в основном, в Южной Азии и странах Африки к югу от Сахары).
- В развитых странах бедным считается человек с доходом меньше **50-60%** от среднего дохода по стране. В 2000-х гг. почти **16%** жителей Евросоюза и **13,2%** жителей США жили за чертой бедности.
- В богатейших странах мира более **30** млн детей живут за чертой бедности.
- На сегодняшний день в мире **204** млн безработных.
- Только **68%** пожилых людей в мире получают пенсию.

### Что Вы можете сделать для достижения Цели?

- ☺ Станьте волонтером Ночлежки – это старейшая в России благотворительная организация, помогающая бездомным.
- ☺ Оказывайте бедным материальную помощь – для этого можно обратиться в благотворительные фонды, церкви. [ЦУР 10]



- ☺ Выясните, полагаются ли Вам льготы и социальные выплаты. Возможно, Вы имеете право претендовать на пособия. [ЦУР 10]

- ☺ Отдавайте ненужную одежду и прочие вещи нуждающимся: бедным, в детские дома, центры социальной помощи. Для этого существуют контейнеры «Спасибо» <http://spasiboshop.org/contacts/>, а также различные комиссионные и благотворительные магазины. [ЦУР 12]

- ☺ Ненужные вещи в хорошем состоянии можно даже подарить кому-то на «Дарудар» <https://darudar.org/>. [ЦУР 10, 12]

## ЦЕЛЬ 2. ЛИКВИДАЦИЯ ГОЛОДА



В тех странах, где голод и недоедание до сих пор остаются распространенными явлениями, люди уязвимы перед болезнями, теряют способность зарабатывать и улучшать условия своей жизни.

- Около **815** млн человек в мире недоедают (в основном, в Южной Азии и странах Африки к югу от Сахары).
- **66** млн детей младшего школьного возраста в развивающихся странах приходят на занятия голодными, причем в одной только Африке таких детей **23** млн.
- С начала прошлого века на фермерских полях было утрачено примерно **75%** видов сельскохозяйственных культур.
- В мире **1,4** млрд человек не имеют доступа к электричеству, что препятствует производству продовольствия и сокращению масштабов голода.

### Что Вы можете сделать для достижения Цели?

☺ Не выбрасывайте продукты питания. Более трети продовольствия идёт в отходы.

☺ Планируйте свои покупки заранее, чтобы не выбрасывать продукты. [ЦУР 12]

☺ Старайтесь покупать продукты местных производителей и сезонные продукты, ходите на рынок. [ЦУР 12]

☺ Покупайте продукты, срок годности которых скоро заканчивается. Пекарни, кондитерские и кафе часто продают по скидке вчерашнюю продукцию. Покупая такие товары, Вы экономите деньги и предотвращаете выкидывание хорошей продукции. [ЦУР 12]

☺ Делитесь едой с бедными. Например, найдите в своем городе пищевой банк, куда можно сдать ненужные продукты питания для нуждающихся. [ЦУР 1, 10]





## ЦЕЛЬ 3. ХОРОШЕЕ ЗДОРОВЬЕ И БЛАГОПОЛУЧИЕ

Предприняты меры для увеличения продолжительности жизни, борьбы с распространенными причинами материнской и детской смертности.

- С 2000 года материнская смертность снизилась на **37%**. Однако её уровень в развивающихся странах в **14** раз выше, чем в развитых.
- В 2012 году детей младше **5** лет ежедневно умирало на **17** тыс. меньше, чем в 1990 году.
- В 2000 году умерло **9,8** млн детей, в 2015 году – **5,9** млн детей.
- От последствий загрязнения каждый год умирают **7** млн человек.

Значительных успехов удалось добиться в сфере расширения доступа к чистой воде и санитарии, сокращения заболеваемости малярией, туберкулезом и полиомиелитом и распространения ВИЧ/СПИДа.

- После 2000 года вакцинация против кори позволила избежать более **15,6** млн смертей.
- С момента начала эпидемии ВИЧ заразились **77,3** млн человек, а от СПИДа погибли **35,4** млн. От туберкулеза погибает треть всех заразившихся ВИЧ.

### Что Вы можете сделать для достижения Цели?



☺ Сдавайте кровь один или два раза в год. Так Вы можете спасти кому-то жизнь.

☺ Делайте бесплатный тест на ВИЧ.

☺ Не отказывайтесь от прививок.

☺ Не бойтесь ходить к врачам.

Вы должны следить за состоянием своего здоровья, проходить ежегодные осмотры у врачей, чтобы не допустить развитие возможных заболеваний.

☺ Ведите активный образ жизни: занимайтесь спортом, больше ходите пешком, старайтесь употреблять больше полезной пищи.

# ЦЕЛЬ 4. КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ



Достигнуты значительные успехи в сфере расширения доступа к образованию на всех уровнях и на протяжении всей жизни, увеличен охват школьным обучением. В развивающихся странах число детей с начальным школьным образованием, достигло **91%**. Однако:

- во всем мире число детей и подростков, не посещающих школу, до сих пор составляет **264** млн.
- Только **20%** стран гарантируют **12** лет бесплатного и обязательного школьного образования.
- **617** млн молодых людей во всем мире испытывают недостаток в основных навыках математики и грамотности. **100** млн не умеют читать.

## Что Вы можете сделать для достижения Цели?

- ☺ Учитесь не ради диплома, а ради знаний и навыков. Именно они помогут Вам найти хорошую, высокооплачиваемую работу. [ЦУР 8]
- ☺ Изучайте иностранные языки. Это расширяет возможности общения и дает преимущества при устройстве на работу. [ЦУР 8, 17]
- ☺ Будьте активными во время учебы. Принимайте участие в дополнительных мастер-классах, летних и зимних школах, конференциях, стажировках. [ЦУР 8]
- ☺ Приобретайте дополнительные знания. Во многих библиотеках организуются различные бесплатные онлайн занятия. Волонтерские организации, университеты, языковые клубы, антикафе проводят бесплатные разговорные клубы. Пройти бесплатные онлайн курсы от ведущих университетов мира можно на сайте [www.coursera.org](http://www.coursera.org). Бесплатные занятия для всех желающих проводит также Подвесной университет [https://vk.com/podvesnoy\\_universitet](https://vk.com/podvesnoy_universitet). [ЦУР 8]
- ☺ Продолжайте обучение и совершенствование навыков на протяжении всей жизни.





## ЦЕЛЬ 5. ГЕНДЕРНОЕ РАВЕНСТВО

Достигнуты успехи в обеспечении гендерного равенства. Почти две трети стран в развивающихся регионах достигли гендерного баланса в начальном образовании. В Южной Азии риск ранних браков для девочек снизился на **40%** с 2000 года. Но повсюду в мире женщины и девочки продолжают страдать от дискриминации и насилия.

- Доля женщин в государственных парламентах увеличилось с **14%** в 2000 году до **23%** в 2015 году.
- Во всем мире около **750** млн женщин и девочек вступили в брак до достижения 18-летнего возраста.
- В **18** странах муж может официально запретить жене работать, в **39** странах мальчики и девочки имеют разные права на наследство, в **49** странах отсутствуют законы, запрещающие домашнее насилие.
- В 2018 году работало лишь **45%** женщин. Показатель занятости среди мужчин составил **71%**.

### Что Вы можете сделать для достижения Цели?

☺ Будьте толерантными. Не позволяйте себе сексистских шуток – допуская их, Вы в первую очередь показываете свое плохое воспитание и низкий уровень культуры.

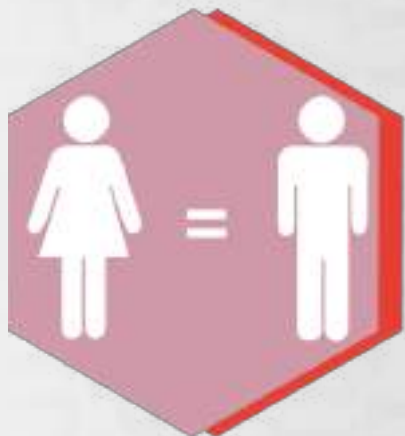
☺ Старайтесь распространять положительные истории о гендерном равенстве в интернете и социальных сетях. 46% историй в интернете

усиливают стереотипы о разности полов.

☺ Оставьте свой голос в поддержку равных зарплат за одинаковую работу, поддерживайте лидеров, которые продвигают равные возможности. [ЦУР 10]

☺ Не оставайтесь в стороне, если Вы стали свидетелем унижения женщины – помогите ей отстоять свои права и наказать обидчика.

☺ Немедленно обращайтесь в правоохранительные органы, если Вы подверглись домашнему насилию. [ЦУР 16]





# ЦЕЛЬ 6. ЧИСТАЯ ВОДА И САНИТАРИЯ



С 1990 года по 2015 год доля мирового населения, пользующегося улучшенными источниками питьевой воды, возросла с **76** до **90%**. Однако:

- Для более чем **40%** мирового населения существует проблема нехватки воды и, по прогнозам, будет обостряться. Более **1,7** млрд людей живут в бассейнах рек, где водопотребление превышает возможности пополнения запасов воды.
- Каждый год миллионы людей, большую часть из которых составляют дети, умирают от болезней из-за слабой инфраструктуры и плохого водоснабжения, санитарии и гигиены.
- **3** из **10** (**1** млрд) человек не имеют доступа к безопасным источникам пресной воды, **6** из **10** (**2,4** млрд) человек – к санитарии.
- Более **80%** сточных вод, образующихся в результате деятельности человека, сбрасываются в реки или моря без какой-либо очистки.
- Пресная вода составляет менее **3%** мировых водных ресурсов. Из них **2,5%** – ледники Арктики, Антарктики и горных районов, а **0,5%** доступны для удовлетворения потребностей в пресной воде.

## Что Вы можете сделать для достижения Цели?

- ☺ Не тратьте воду зря. 40% населения мира не хватает воды.
- ☺ Экономьте воду: закрывайте краны, когда не используете воду, принимайте короткий душ, включайте стиральную или посудомоечную машинку только тогда, когда она заполнена целиком и т.д. Вы можете посчитать свой водный след на сайте [www.voda.org.ru/save-water/water\\_calculator/index.php](http://www.voda.org.ru/save-water/water_calculator/index.php). [ЦУР 12]
- ☺ Устраняйте все протечки воды в своем доме, по возможности замените сантехнику на водосберегающую. [ЦУР 11]
- ☺ Участвуйте во всероссийских акциях: «Вода России», «Чистые игры», «Всемирный день чистоты». [ЦУР 14]





## ЦЕЛЬ 7. НЕДОРОГОСТОЯЩАЯ И ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ

Энергетика является доминирующим фактором в области изменения климата, и на ее долю приходится около **60%** от общего объема глобальных выбросов парниковых газов.

- Если все будут использовать энергосберегающих лампочек, то экономия составит до **120** млрд долларов ежегодно.
- В 2015 году доля энергии из возобновляемых источников в общем объеме конечного энергопотребления достигла **17,5%**.
- Около **3** млрд человек зависят от традиционной биомассы, такой как древесина или растительные остатки, которые используются для приготовления пищи и отопления.
- Каждый пятый человек во всем мире не имеет доступа к электроэнергии.

### Что Вы можете сделать для достижения Цели?

- ☺ Экономьте энергию: выключайте свет за собой, не оставляйте включенными электроприборы, не нагревайте духовку заранее и т.д. [ЦУР 13]
- ☺ Используйте энергоэффективные лампочки вместо обычных. [ЦУР 13]
- ☺ Участвуйте в международной акции «Час Земли». Акция проводится в последнюю или предпоследнюю субботу марта и призывает всех выключить свет на один час (с 20.30 до 21.30), чтобы привлечь внимание к проблеме изменения климата и другим экологическим темам. В 2020 году час Земли состоится 28 марта.



Участвуйте в Всероссийском фестивале энергосбережения и экологии. Фестиваль проходит по всей стране с августа по октябрь. Региональные программы публикуются на сайте [www.вместеярче.рф](http://www.вместеярче.рф).

- ☺ Чтобы разобраться в теме энергосбережения и повышения энергоэффективности, посетите портал «Энергоурок» <http://energourok.ru/>. [ЦУР 4]

# ЦЕЛЬ 8. ДОСТОЙНАЯ РАБОТА И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ



Рост экономики способствует повышению качества жизни и удовлетворению потребностей растущего населения планеты. Он должен быть устойчивым, чтобы растущие объемы производства не вредили окружающей среде.

- За последние **15** лет производительность труда на глобальном уровне снизилась, негативно повлияв на уровень жизни и зарплату.
- В глобальном масштабе заработная плата женщин на **23%** меньше заработной платы мужчин. Потребуется **68** лет для того, чтобы устранить этот разрыв.
- В период с 2016 по 2030 годы для новых участников мирового рынка труда потребуется **470** млн рабочих мест.

## Что Вы можете сделать для достижения Цели?

- ☺ Изучите Трудовой кодекс РФ – Вы должны знать свои права и обязанности как трудящегося.
- ☺ Повышайте свою квалификацию, учитесь новому. Рынок не стоит на месте. Чтобы не отставать и оставаться востребованным специалистом, необходимо интересоваться новыми направлениями, знаниями, техниками в своей сфере. Сейчас знание английского языка и знание языков программирования актуальны для многих профессий. [ЦУР 4]
- ☺ Принимайте участие в различных стажировках и практиках во время своего обучения в вузе. [ЦУР 4]
- ☺ Не бойтесь пробовать себя в предпринимательской деятельности и тем самым создавать рабочие места.
- ☺ Не покупайте продукцию у производителей, которые понижают ее стоимость за счет экономии на зарплате сотрудников и эксплуатации детского труда. В основном, это относится к очень дешевым, некачественным товарам. [ЦУР 1, 10, 12]





## ЦЕЛЬ 9. ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ, ИННОВАЦИИ И ИНФРАСТРУКТУРА

Необходимо использовать инновационные технологии и инвестиции в инфраструктуру для роста производительности и доходов, а также улучшения качества оказания медицинских и образовательных услуг.

- Доля условно-чистой продукции обрабатывающей промышленности в мировом объеме ВВП увеличилась с **15,2%** в 2005 году до **16,3%** в 2017 году благодаря росту в странах Азии.
- На долю малых и средних предприятий (МСП) приходится более **90%** бизнеса во всем мире и **50-60%** рабочих мест. МСП, занятые в сфере производства, являются наиболее важными для промышленного развития на ранних этапах индустриализации.
- У **16%** населения мира нет доступа к широкополосной мобильной связи.
- Доступ к Интернету имели в 2000 году **7%** населения мира и **40%** в 2015 году. Однако более **4 млрд** человек не пользуются Интернетом, **90%** из которых проживают в развивающихся странах.
- В развивающихся странах лишь **30%** сельскохозяйственной продукции проходит промышленную переработку (в развитых странах – **98%**).

### Что Вы можете сделать для достижения Цели?

- ☺ Будьте в курсе последних инноваций и достижений науки и используйте их в своей деятельности. [ЦУР 4]
- ☺ Используйте новые компьютерные программы и приложения в своей учебной и профессиональной деятельности.



☺ Если у Вас есть ненужный мобильный телефон или компьютер, отдайте его тому, у кого нет возможности приобрести его. [ЦУР 1, 10]

☺ Добивайтесь развития инфраструктуры в своем городе и регионе. Например, для того, чтобы контролировать дорожные службы и помогать добиваться ремонта дорог, создан портал <https://rosyama.ru/>, где каждый желающий может заявить о проблемах с дорогами в своем регионе. [ЦУР 11]

# ЦЕЛЬ 10. УМЕНЬШЕНИЕ НЕРАВЕНСТВА



Наблюдается проблема неравенства между странами и между различными группами населения внутри стран. Она включает все виды неравенства: экономического, социального, расового, гендерного, возрастного и др.

- В 2016 году более **64,4%** продукции, экспортируемой наименее развитыми странами на мировые рынки, облагались нулевыми тарифами, что на **20%** больше, чем в 2010 году.
- До **30%** неравенства в доходах обусловлено неравенством в домохозяйствах, в том числе между женщинами и мужчинами. Женщины также чаще мужчины живут на средства ниже **50%** от среднего дохода.

## Что Вы можете сделать для достижения Цели?

- ☺ Подумайте, какие виды дискриминации до сих пор существуют в Вашем окружении, не подвергаетесь ли вы дискриминации.
- ☺ Требуйте равный доступ к медицинским, образовательным услугам и к другим общественным благам для Вас и Вашей семьи. [ЦУР 3]
- ☺ Участвуйте в мероприятиях или станьте волонтером в движениях, выступающих в поддержку бездомных, малообеспеченных, инвалидов, этнических меньшинств (детские хосписы: [детскийхоспис.рф](http://детскийхоспис.рф); фонды: «Антон тут рядом», «Перспективы», «Наши дети», «Старость в радость», «Гуд серфинг»). [ЦУР 1]
- ☺ Покупайте товары компаний, продукция которых производится при участии инвалидов или этнических меньшинств, тем самым поддерживая их право на доступ к работе.
- ☺ Найдите информацию о проблемах меньшинств в Вашем регионе, рассказывайте своему окружению о проблеме неравенства, подписывайте петиции о борьбе с любыми видами дискриминации.





## ЦЕЛЬ 11. УСТОЙЧИВЫЕ ГОРОДА И НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

К 2050 году урбанизация может достигнуть **70%**. Ее стремительный темп создает такие проблемы, как: перенаселенность, нехватка жилья, истощение запасов пресной воды, нагрузка на инфраструктуру и системы общественного здравоохранения, нарушение работы канализации и т.д.

- Общая площадь городов мира составляет лишь **3%** суши Земли, при этом, в городах проживает **55%** жителей планеты (**4,2** млрд человек).
- Сегодня в трущобах живет **883** млн человек. Большинство из них проживает в странах Восточной и Юго-Восточной Азии.
- На города приходится **60-80%** потребления энергии и **75%** выбросов углекислого газа.
- В 2016 году **90%** горожан дышали воздухом, не отвечающим стандарту безопасности ВОЗ. Более половины жителей городов дышит воздухом в **2,5** раза превышающим нормы ВОЗ.
- В 2016 году в городах мира количество твердых бытовых отходов составило **2,01** млрд тонн (**0,74** кг на человека в день). Ожидается, что к 2050 году количество отходов увеличится на **70%** до **3,40** млрд тонн в год из-за роста численности населения городов.

### Что Вы можете сделать для достижения Цели?

☺ Проверьте состояние Вашей квартиры и дома на безопасность – в случае необходимости устраните неполадки (с электричеством, водоснабжением и пр.) или требуйте переселения.



☺ Ходите пешком, езьте на «зеленом» или общественном транспорте – это уменьшает выброс  $\text{CO}_2$ . [ЦУР 11, 12, 13]

☺ Сортируйте отходы дома, сдавайте их на переработку, тем самым сокращая приближение свалки к границе города. Список пунктов переработки и контейнеров для раздельного сбора мусора доступен на сайте: <https://recyclenar.ru/>. [ЦУР 12]

☺ Выступайте за внедрение раздельного сбора мусора и создания соответствующих удобств и инфраструктуры для этого. [ЦУР 12]

## ЦЕЛЬ 12. ОТВЕТСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО И ПОТРЕБЛЕНИЕ



Если население планеты достигнет **9,6** млрд человек к 2050 году, потребуются ресурсы трех планет Земля, чтобы обеспечить всех необходимыми ресурсами.

- На долю продовольственного сектора приходится **30%** потребления энергии и **22%** объема выбросов парниковых газов.
- Около **250** крупнейших мировых компаний имеют программы устойчивого развития и ежегодно по ним отчитываются.
- В 2017 году было добыто **90** млрд метрических тонн ресурсов, лишь **10%** которых использовалось в качестве вторичного сырья. Остальное ушло на удовлетворение потребностей населения.
- Для изготовления одного мобильного телефона требуется до **60** различных минералов и металлов, добыча которых причиняет большой вред природе. При этом ежегодно выбрасывается **45** млн тонн электроники на общую сумму в **55** млрд долларов. Эти отходы отравляют почву и воду и, выделяя метан, способствуют загрязнению воздуха парниковыми газами.

### Что Вы можете сделать для достижения Цели?

- ☺ Сдавайте в пункты приема предметы из алюминия, стекла, пластика, электронное оборудование, лампочки, батарейки (одна батарейка загрязняет **20** м<sup>2</sup> земли – территория обитания одного ежика) и макулатуру – **100** кг сохраняет **1** дерево.
- ☺ Используйте мобильные технологии и Интернет для чтения, записей и оплаты, чтобы не тратить бумагу. Печатайте с двух сторон.
- ☺ Не покупайте вещи только из-за «последнего писка моды».
- ☺ Купите многоразовую бутылку для напитков и носите ее с собой.
- ☺ Ходите в магазин с холщовой сумкой и не покупайте пакеты – этим Вы позаботитесь об окружающей среде.
- ☺ Ненужные вещи отдавайте в «Перемолку» <http://peremolka.ru/>, закажите бесплатный самовывоз на <https://svalka.me/ru/> или продайте на Avito, Юле. Ненужные или старые книги можно продать на «купим-книги.рф».
- ☺ Пластиковые крышки сдавайте в эко-благотворительный проект «Добрые крышечки» <https://otkazniki.ru/events/permanent/kryshechki/>.





## ЦЕЛЬ 13. БОРЬБА С ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА

Если не применять меры, то температура Мирового океана будет расти, а ледники – таять. Средний уровень моря, по прогнозам, к 2065 году поднимется на **24-30 см**, а к 2100 году – на **40-63 см**.

- Рост температуры воздуха и океана, а также таяние ледников привели к повышению уровня моря на **19 см** с 1901 по 2010 годы.
- Каждое десятилетие, начиная с 1979 года, площадь арктических морских льдов сокращается на **1,07 млн км<sup>2</sup>**.
- В период с 1880 по 2012 годы средняя мировая температура повысилась на **0,85 градуса Цельсия**. При этом каждый прирост температуры на **1 градус** приводит к сокращению урожая зерновых примерно на **5%**.
- Начиная с 1990 года, мировой объем выбросов углекислого газа (CO<sub>2</sub>) увеличился почти на **50%**. Концентрация CO<sub>2</sub> в атмосфере в 2016 году достигла исторического максимума. **15-17%** всех эмиссий CO<sub>2</sub> приходятся на транспорт. **53%** выбросов связаны с процессом разработки месторождений и добычи ископаемых.
- Большинство последствий изменения климата сохранятся еще на много веков, даже если выбросы прекратятся.

### Что Вы можете сделать для достижения Цели?



☺ Попробуйте «каршеринг» и «карпулинг» – комфорт тот же, а нагрузка на окружающую среду значительно меньше. [ЦУР 12]

☺ Содержите свой автомобиль в хорошем состоянии – он будет выбрасывать меньше токсичных газов.

☺ Узнайте свой углеродный след и старайтесь сокращать его <https://calculator.carbonfootprint.com/>.

☺ Поддерживайте проекты, занимающиеся борьбой против изменения климата.



# ЦЕЛЬ 14. СОХРАНЕНИЕ МОРСКИХ ЭКОСИСТЕМ



Мировые океаны делают Землю пригодной для жизни. Дождевая и питьевая вода, погода, климат, береговые линии, большая часть нашей пищи и даже кислород в воздухе – все регулируется морем.

- Океаны поглощают около **30%** производимого людьми  $\text{CO}_2$ , содействуя нейтрализации последствий глобального потепления.
- Морские рыбные запасы, непосредственно или косвенно, обеспечивают занятость более **200** млн человек.
- Уровень закисления океанов увеличился на **26%** по сравнению с показателями с момента начала индустриальной революции.
- Состояние прибрежных вод ухудшается в результате загрязнения и эвтрофикации. Попадая в морскую среду, сточные воды приводят к росту растений и гибели животных из-за нехватки кислорода. Уровень эвтрофикации может вырасти на **20%** к 2050 году.
- Около **10%** всей произведенной пластмассы оказывается в океане; образовались **5** мусорных островов из пластика.
- Пластик, попадая в желудок морских животных, не переваривается и переполняет его, и животные гибнут от голода, а микропластик заглатывается рыбами и через них попадает в организм человека.

## Что Вы можете сделать для достижения Цели?

- ☺ Используйте меньше пластиковых изделий – именно они являются главными загрязнителями океана. [ЦУР 12]
- ☺ Не смывайте в унитаз какой-либо мусор (влажные салфетки, наполнитель для лотков, волосы, таблетки) – скорее всего рано или поздно он окажется в Мировом океане. [ЦУР 6]
- ☺ Откажитесь от украшений и сувениров, сделанных из частей морских животных. [ЦУР 12]
- ☺ Не оставляйте мусор на берегах водоемов, не выбрасывайте его в воду. [ЦУР 6, 12]
- ☺ Выбирайте сертифицированные и отмеченные знаком MSC морепродукты – так Вы не поддержите браконьера. [ЦУР 12]





## ЦЕЛЬ 15. СОХРАНЕНИЕ ЭКОСИСТЕМ СУШИ

Леса занимают **30%** поверхности Земли. Они обеспечивают продовольственную безопасность и убежище, играют ключевую роль в борьбе с изменением климата, помогают сохранить биологическое разнообразие и являются местом проживания коренных народов.

- За последние **25** лет удалось сократить темпы обезлесения на **50%**. Однако с 2010 по 2015 годы было потеряно около **3,3** млн га леса.
- **52%** сельскохозяйственных земель страдают от деградации. Потери пахотных земель в **30-35** раз превышают прежние показатели.
- Вследствие засухи и опустынивания каждый год теряется **12** млн га земли (**23** га в минуту), на которой можно было вырастить **20** млн тонн зерновых.
- Рынки, на которых ведется незаконная торговля дикими животными и растениями, охватывают около **120** стран и **7** тысяч видов.
- Из **8 300** известных пород животных **8%** вымерли и **22%** находятся на грани вымирания. В период с 2000 года по 2018 год исчезло около **150** пород домашнего скота.
- Почти **80%** сельского населения в развивающихся странах пользуются услугами традиционной медицины, основанной на использовании трав и растений.

### Что Вы можете сделать для достижения Цели?

☺ Попробуйте плоггинг – экологическое движение, при котором бег трусцой сочетается со сбором мусора. [ЦУР 12]



☺ Не мусорите на природе, не ломайте деревья, не рвите цветы (особенно ландыши и подснежники – они внесены в Красную книгу), тушите после себя костер.

☺ Подсчитайте свой экологический след, Вы удивитесь тому, сколько гектаров земли требуется, чтобы удовлетворить Ваши потребности <http://jalajalg.positium.ee/?lang=RU>, <https://footprint.wwf.org.uk/#/>

☺ Участвуйте в озеленении города, субботниках и экологических мероприятиях (например, движении Мусора.Больше.Нет). [ЦУР 12]

# ЦЕЛЬ 16. МИР, ПРАВОСУДИЕ И ЭФФЕКТИВНЫЕ ИНСТИТУТЫ



Верховенство права и развитие в значительной мере взаимосвязаны и подкрепляют друг друга, что обуславливает необходимость устойчивого развития на национальном и международном уровнях.

- Судебные органы и полиция являются наиболее коррумпированными среди учреждений.
- Коррупция, взяточничество, хищения и уклонение от уплаты налогов обходятся развивающимся странам примерно в **1,26** трлн долларов. Эту сумму можно было бы использовать на повышение уровня жизни тех, кто живет менее чем на **1,25** долларов в день.
- Около **28,5** млн детей младшего школьного возраста, не посещающих школу, проживают в районах, затронутых конфликтом.
- Доля заключенных, содержащихся под стражей без вынесения приговора, оставалась практически неизменной за последнее десятилетие – **31%** от общего числа заключенных.

## Что Вы можете сделать для достижения Цели?

- ☺ Изучите свои права, Конституцию страны.
- ☺ Не участвуйте в коррупционных схемах и избегайте nepotизма.
- ☺ Будьте толерантными к окружающим Вас людям, относитесь ко всем с уважением. [ЦУР 5, 10]
- ☺ Станьте волонтером гражданских организаций, поддерживайте социальную интеграцию и уважение к людям различного происхождения, этнической принадлежности, религии, пола и др.
- ☺ Поддерживайте человека, если его права нарушаются. [ЦУР 5, 10]
- ☺ Поддерживайте движения за мир и с пониманием относитесь к беженцам. [ЦУР 1]
- ☺ Помните, что Вы имеете право на свободный доступ к информации – отстаивайте это право в случае необходимости. [ЦУР 9]





## ЦЕЛЬ 17. ПАРТНЕРСТВО В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Партнерские отношения на глобальном, региональном и местном уровнях между правительствами, частным сектором и гражданским обществом на основе общих принципов и ценностей необходимы для успешной реализации повестки дня в области устойчивого развития.

- **79%** импортных товаров из развивающихся стран беспошлинно ввозятся в развитые страны.
- В 2017 году объем официальной помощи в целях развития снизился на **0,6%** с уровня 2016 года и составил в **146,6** млрд долларов США.
- Долговое бремя развивающихся стран остается на неизменном уровне, составляющем около **3%** экспортных поступлений.
- Непрерывающиеся войны, конфликты, политические противостояния являются тормозящим фактором в налаживании партнерских отношений между странами и народами.

### Что Вы можете сделать для достижения Цели?

- ☺ Интересуйтесь культурой и традициями разных стран.
- ☺ Отправляйтесь в отпуск в развивающуюся страну, чтобы поддержать экономику этой страны.



- ☺ Станьте международным волонтером. Например, вы можете участвовать в международной волонтерской программе AIESEC и отправиться в развивающиеся страны.

- ☺ Ознакомьтесь с докладами ООН об устойчивом развитии.

- ☺ Посещайте мероприятия по теме устойчивого развития. [ЦУР 4]

- ☺ Загрузите мобильное приложение «ЦУР в действии», чтобы узнать ещё больше о том, как содействовать достижению Целей.

## Мониторинг по состоянию ЦУР

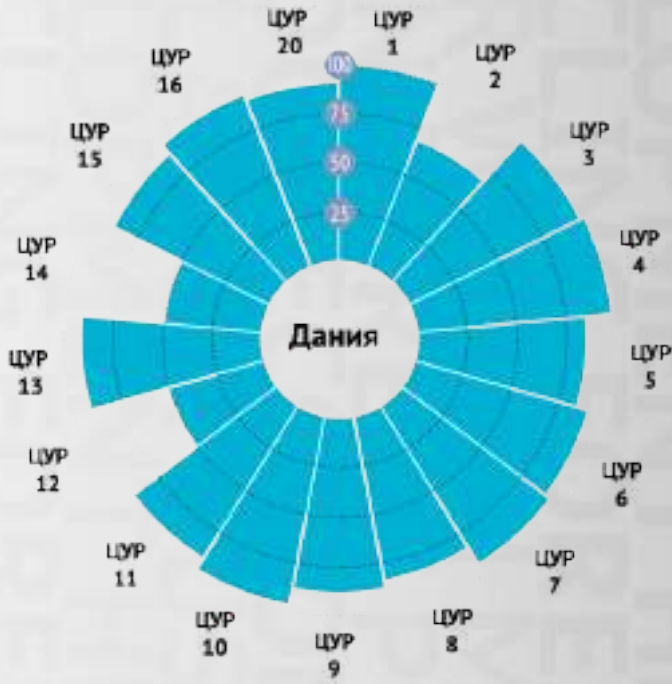
Ежегодно проводится мониторинг и публикуется индекс ЦУР. В мониторинге отражается движение стран ООН к достижению целей устойчивого развития и состояние по каждой цели в каждой стране. Рейтинг стран по индексу ЦУР в 2019 году представлен ниже (83 страны из 162)<sup>1</sup>.

Место	Страна	Индекс	Место	Страна	Индекс
1	Дания	85.2	44	Сербия	72.5
2	Швеция	85.0	45	Аргентина	72.4
3	Финляндия	82.8	46	Эквадор	72.3
4	Франция	81.5	47	Мальдивы	72.1
5	Австрия	81.1	48	Кыргызстан	71.6
6	Германия	81.1	49	Израиль	71.5
7	Чехия	80.7	50	Греция	71.4
8	Норвегия	80.7	51	Перу	71.2
9	Нидерланды	80.4	52	Узбекистан	71.1
10	Эстония	80.2	53	Алжир	71.1
11	Новая Зеландия	79.5	54	Вьетнам	71.1
12	Словения	79.4	55	<b>РОССИЯ*</b>	70.9
13	Великобритания	79.4	56	Куба	70.8
14	Исландия	79.2	57	Бразилия	70.6
15	Япония	78.9	58	Иран	70.5
16	Бельгия	78.9	59	Азербайджан	70.5
17	Швейцария	78.8	60	Албания	70.3
18	Южная Корея	78.3	61	Кипр	70.1
19	Ирландия	78.2	62	Фиджи	70.1
20	Канада	77.9	63	Тунис	70.0
21	Испания	77.8	64	Доминиканская Республика	69.8
22	Хорватия	77.8			
23	Беларусь	77.4	64	ОАЭ	69.7
24	Латвия	77.1	66	Сингапур	69.6
25	Венгрия	76.9	67	Колумбия	69.6
26	Португалия	76.4	68	Малайзия	69.6
27	Словакия	76.2	69	Босния и Герцеговина	69.4
28	Мальта	76.1	70	Северная Македония	69.4
29	Польша	75.9	71	Таджикистан	69.2
30	Италия	75.8	72	Марокко	69.1
31	Чили	75.6	73	Грузия	68.9
32	Литва	75.1	74	Ямайка	68.8
33	Коста-Рика	75.0	75	Армения	68.8
34	Люксембург	74.8	76	Бахрейн	68.7
35	США	74.5	77	Казахстан	68.7
36	Болгария	74.5	78	Мексика	68.5
37	Молдова	74.4	79	Турция	68.5
38	Австралия	73.9	80	Боливия	68.4
39	Китай	73.2	81	Иордания	68.1
40	Таиланд	73.0	82	Никарагуа	67.9
41	Украина	72.8	83	Оман	67.9
42	Румыния	72.7			
43	Уругвай	72.6			

\* В 2018 году Россия занимала 63 место из 156 с индексом 68.9.

<sup>1</sup> Sachs, J., Schmidt-Traub, G., Kroll, C., Lafortune, G., Fuller, G. (2019): Sustainable Development Report 2019. New York: Bertelsmann Stiftung and Sustainable Development Solutions Network (SDSN).

## Состояние по ЦУР в Дании (1 место) и России (55 место) в 2019 году<sup>1</sup>



20 <sup>1</sup> Sachs, J., Schmidt-Traub, G., Kroll, C., Lafortune, G., Fuller, G. (2019): Sustainable Development Report 2019. New York: Bertelsmann Stiftung and Sustainable Development Solutions Network (SDSN).



## Международные инициативы, направленные на реализацию ЦУР

**Sustainable Development Solutions Network, SDSN** – сеть организаций для выработки решений, способствующих устойчивому развитию.

Была создана при активном содействии восьмого Генерального секретаря ООН Пан Ги Муна в 2012 году. Директором SDSN является профессор Джеффри Сакс, один из трех наиболее влиятельных экономистов последнего десятилетия, согласно The Economist.

Деятельность сети направлена на мобилизацию научного и технического потенциала академических кругов, гражданского общества и частного сектора для решения проблем перехода к устойчивому развитию на локальном, национальном и глобальном уровнях. Подробнее: <http://unsdsn.org/>.



### ReGeneration 2030

ReGeneration 2030 – это некоммерческая инициатива, целью которой является создание движения молодежи, направленного на достижение целей в области устойчивого развития Организации Объединенных Наций до 2030 года.

Движение полностью управляется молодежью (до 29 лет) стран Северной Европы и региона Балтийского моря. Представители данного движения занимаются поиском решений для достижения Целей ООН, которые могут быть реализованы отдельными лицами, гражданским обществом, бизнесом и национальным законодательством для построения устойчивого будущего. Подробнее: [www.regeneration2030.org/](http://www.regeneration2030.org/)





### **Всемирный фонд дикой природы**

Всемирный фонд дикой природы (англ. World Wide Fund for Nature) – международная неправительственная организация, занимающаяся сохранением природы, исследованиям и восстановлением природной среды.

Это крупнейшая независимая природоохранная организация в мире, имеет около 5 млн работников и добровольцев по всему миру, работая в более 120 стран. Ежегодно WWF осуществляет свыше 1200 экологических проектов, привлекая внимание миллионов людей к проблемам охраны окружающей среды и их решение. Организация существует на добровольных взносах, примерно 9% ее бюджета поступает от частных пожертвований. Подробнее: <https://wwf.ru>



### **Международная экологическая организация «Беллона»**

Беллона (Bellona) – международное экологическое объединение, начавшее свою работу как неправительственная организация в 1986 году.

В конце 1980-х годов «Беллона» получила широкую известность благодаря зрелищным акциям, организованным против ряда промышленных компаний, которые наносили значительный вред окружающей среде. Более чем за 20 лет работы «Беллона» стала крупной экологической экспертной организацией, основная цель которой – борьба с загрязнением окружающей среды, угрозами для здоровья человека, вызываемыми загрязнениями, и негативными экологическими последствиями мирового экономического развития.

В апреле 1998 года была учреждена Санкт-Петербургская общественная организация «Экологический Правозащитный Центр «Беллона»», которая является петербургским офисом международного экологического объединения «Беллона». Подробнее: <http://www.bellona.ru>



## Международное движение Красного Креста и Красного Полумесяца

Международное движение Красного Креста и Красного Полумесяца – международное гуманитарное движение, основанное в 1863 году и объединяющее более 17 миллионов сотрудников и добровольцев (волонтеров) по всему миру. Движение считает своей главной целью «Помогать всем страдающим без какого-либо неблагоприятного различия, способствуя тем самым установлению мира на Земле».

Национальные общества Красного Креста и Красного Полумесяца – выступают в качестве помощника государственных властей своих стран в гуманитарной сфере и предоставляют целый ряд услуг, включающих оказание помощи в чрезвычайных ситуациях, осуществление медицинских и социальных программ. Для того, чтобы стать участником Движения, национальные общества должны быть признаны МККК на основании целого ряда условий признания.

**AIESEC** – это международная молодёжная некоммерческая неполитическая независимая организация, полностью управляемая молодежью в возрасте от 18 до 29 лет, имеющая целью раскрытие и развитие лидерского и профессионального потенциала молодёжи для внесения позитивного вклада в общество через организацию и реализацию социально значимых проектов.

AIESEC объединяет 86 000 молодых людей в 126 странах мира и сотрудничает с более чем 2 400 университетами. Более 24 000 студентов ежегодно получают лидерский опыт в качестве руководителей проектов или отделений организации в городе/стране. По всему миру в международной программе стажировок AIESEC принимает участие около 23 000 студентов и недавних выпускников. Сейчас все социальные стажировки AIESEC ориентированы на одну или несколько целей устойчивого развития. Подробнее: <https://aiesec.ru>



## Примеры проектов, направленных на достижение ЦУР

Экологический портал Санкт-Петербурга	<a href="http://www.infoeco.ru/">http://www.infoeco.ru/</a>
Волонтерский проект AIESEC «Eco life»	<a href="https://vk.com/eco_life_spb">https://vk.com/eco_life_spb</a> .
Волонтерское экологическое движение «Чистая Вуокса»	<a href="https://cleanvuoksa.ru/">https://cleanvuoksa.ru/</a> .
Всероссийский экологический квест для студентов «Лесомания»	<a href="http://лесомания.вузэкофест.рф">http://лесомания.вузэкофест.рф</a> .
Движение «Мусора.Больше.Нет»	<a href="http://musora.bolshe.net/">http://musora.bolshe.net/</a> .
Движение «Раздельный сбор»	<a href="https://vk.com/rsbor">https://vk.com/rsbor</a> .
Детский экологический театр «Зеленые кулисы»	<a href="https://vk.com/ecotheatre">https://vk.com/ecotheatre</a> .
Добровольческий проект «Подари дерево»	<a href="https://vk.com/podariderevo">https://vk.com/podariderevo</a> .
Добровольческое экологическое движение «Зеленый дозор»	<a href="https://vk.com/green_watch">https://vk.com/green_watch</a> .
Ежегодная акция «Чистый берег»	<a href="https://vk.com/event165253141">https://vk.com/event165253141</a> .
Ежегодный Красносельский экологический фестиваль «Красносельский экофест»	<a href="https://vk.com/ecofest_spb">https://vk.com/ecofest_spb</a> .
Ежегодный международный форум «Экология большого города»	<a href="http://ecology.expoforum.ru/">http://ecology.expoforum.ru/</a> .
Международный фестиваль экологических фильмов «Зеленый взгляд»	<a href="http://greenvision.infoeco.ru/">http://greenvision.infoeco.ru/</a> .
Проект «Спасение лягушек»	<a href="http://konnad.elfond.ee/ru/index">http://konnad.elfond.ee/ru/index</a> .
Проект «Чистые игры»	<a href="https://cleangames.ru/about">https://cleangames.ru/about</a> .
Эко-благотворительная акция «Добрые крышечки»	<a href="https://vk.com/dobrie_krishechki">https://vk.com/dobrie_krishechki</a> .
Экологическая игра-квест «ЭкОрион»	<a href="https://vk.com/ecorion">https://vk.com/ecorion</a> .
Экологические проекты «Форсайт-кемп»	<a href="http://spbff.ru/">http://spbff.ru/</a> .
Экологический волонтерский центр СПб	<a href="https://vk.com/ecovoce">https://vk.com/ecovoce</a> .
Экофестиваль Green Village	<a href="https://vk.com/greenvillage_spb">https://vk.com/greenvillage_spb</a> .
Juliya Neva – ЭКО устойчивая мода	<a href="https://vk.com/juliyaneva">https://vk.com/juliyaneva</a> .

*Вы можете присоединиться к любому вышеперечисленному или другому проекту, направленному на реализацию ЦУР, и тем самым внести свой вклад в формирование позитивных тенденций по достижению устойчивого развития.*



Буклет выполнен в рамках проекта Erasmus+ Jean Monnet  
«Устойчивое развитие: от экологии к комплексному подходу»  
(№ 600349-EPP-1-2018-1-RU-EPPJMO-PROJECT).

Сайт проекта: [www.unecon.ru/miac](http://www.unecon.ru/miac)

Группа ВКонтакте: [www.vk.com/miacunecon](http://www.vk.com/miacunecon)

Авторский коллектив: Викторова Е.В., Зайнуллина А.Б.,  
Кузнецов Л.М., Петренко Д.А., Янковская А.А.

При подготовке буклета использовались материалы ООН,  
«Открытой школы устойчивого развития»,  
«Золотых правил устойчивого развития МГУ»,  
выступлений AIESEC.

Проект реализуется при финансовой поддержке Европейской комиссии.  
Данная публикация отражает исключительно точку зрения авторов,  
и Европейская комиссия не несёт ответственности за её содержание  
и дальнейшее использование.