

**Рекомендация L.1420** (Методика оценки воздействия ИКТ на потребление энергии и выбросы парниковых газов в организациях): в этой Рекомендации стандартизуются требования, которые должны выполнять организации при оценке потребления энергии и выбросов парниковых газов (GHG).

Данная Рекомендация позволит – на базе ISO 14064-1 и Протокола GHG – предприятиям сектора ИКТ оценивать собственное потребление энергии и выбросы GHG за определенный период времени, а предприятиям, не относящимся к сектору ИКТ, оценивать воздействие проводимой ими деятельности, связанной с ИКТ.

## Долгожданное дополнение в области ИКТ, обеспечивающих серьезное отношение к окружающей среде

Благодаря стандартным методикам оценки воздействия ИКТ на окружающую среду мы приближаемся к достижению международного консенсуса по стандартам, предназначенным для смягчения последствий изменения климата и адаптации к этому изменению; экологически безопасным, энергосберегающим технологиям; и точному учету и проверке энергоэффективности и выбросов парниковых газов.

Эти методики образуют ключевой структурный элемент стратегий экологически чистых ИКТ и несомненно обеспечат прочную основу для проектировщиков, архитекторов, инженеров, разработчиков и государственных органов, стремящихся создать экологически эффективные, устойчивые условия жизни.

Для контактов: [greenstandard@itu.int](mailto:greenstandard@itu.int)  
Более подробная информация:  
<http://www.itu.int/ITU-T/climatechange/>

# МСЭ-Т

## Стандартизованные методики оценки воздействия ИКТ на окружающую среду

## Стандартизованные методики оценки воздействия ИКТ на окружающую среду

5-я Исследовательская комиссия МСЭ-Т, ведущая исследовательская комиссия МСЭ-Т по вопросам окружающей среды и изменения климата, исследует способы использования стандартизации в качестве средства придания сектору ИКТ более экологически чистого характера и, что очень важно, придания экологически чистого характера процессам в других отраслях. Повышение эффективности использования ресурсов – важнейшая цель для всех секторов нашей глобальной экономики, и решающую роль в ее достижении играет сектор ИКТ, в особенности в энергоемких отраслях, таких как строительство, транспорт, удаление отходов и выработка энергии.

МСЭ-Т разработал набор стандартизованных методик оценки воздействия ИКТ на окружающую среду.

Набор стандартизованных методик оценки воздействия ИКТ на окружающую среду позволит МСЭ и его Членам четко, точно и согласованно заявить о своей позиции, повысив, тем самым, убедительность утверждений о том, как ИКТ могут помочь в смягчении последствий изменения климата и адаптации к такому изменению.

Новые стандартные методики усилят роль ИКТ, обеспечив точный и надежный инструмент оценки воздействия ИКТ на окружающую среду. Такая оценка позволит получать данные, на основе которых коммерческие предприятия смогут моделировать будущие доходы, затраты и выигрыш в эффективности, обеспечиваемые экологически чистыми ИКТ. Эти данные позволят правительствам и регуляторным органам определять показатели роста социально-экономического благосостояния, достижимые с помощью экологически чистых ИКТ.

## Методики

**Рекомендация МСЭ-Т L.1400** (Общий обзор и общие принципы методов оценки воздействия ИКТ на окружающую среду): в этой Рекомендации представлены общие принципы оценки воздействия ИКТ на окружающую среду и кратко изложены различные методики, разрабатываемые в настоящее время для оценки воздействия на окружающую среду: а) продуктов, сетей и услуг ИКТ; b) проектов в области ИКТ; c) ИКТ в организациях; d) ИКТ в городах; и e) ИКТ в странах или группе стран.

**Рекомендация L.1410** (Методика оценки воздействия на окружающую среду продуктов, сетей и услуг ИКТ): в этой Рекомендации представлен стандартизованный способ оценки прямого воздействия на окружающую среду продуктов, сетей и услуг ИКТ, а также косвенного воздействия на выбросы парниковых газов (GHG) в секторах, не относящихся к ИКТ. В основе этого способа лежит методика оценки срока службы (LCA), стандартизованная в серии ISO 14040 и ISO 14044.

В L.1410 рассматривается воздействие ИКТ первого и второго порядков на окружающую среду. Воздействия "первого порядка" относятся к воздействию, обусловленному физическим существованием ИКТ. "Второй порядок" – это воздействие, создаваемое использованием и применением ИКТ. Оно включает эффекты снижения нагрузки, которые могут быть реальными или потенциальными, например замена поездок (снижение объема поездок на автомобиле имеет реальный характер – автомобиль не едет, а снижение объема поездок в общественном транспорте носит потенциальный характер – самолет, поезд или метро могут по-прежнему находиться в движении), оптимизация транспортных перевозок, изменение условий работы, использование систем контроля состояния окружающей среды, применение электронного бизнеса и электронного правительства. Данная Рекомендация будет способствовать более глубокому пониманию общего воздействия ИКТ на окружающую среду, вооружая производителей и поставщиков услуг надежным инструментом оценки и сокращения собственного воздействия на окружающую среду.