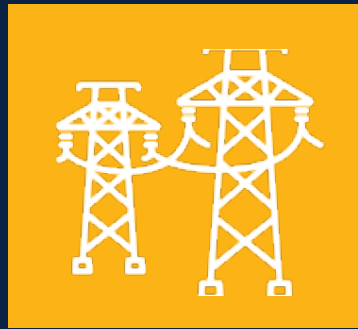


Руководство по ОСЗТ для сетей передачи и распределения электрической энергии

Обзор изменений и дополнений



WORLD BANK GROUP

THE WORLD BANK
IBRD · IDA

IFC

International
Finance Corporation

MIGA

Multilateral Investment
Guarantee Agency

1. Что собой представляют Руководства по ОСЗТ?

Руководства по охране окружающей среды, здоровья и труда (ОСЗТ) представляют собой технические справочники, содержащие примеры надлежащей международной отраслевой практики (НМОП), как общего характера, так и относящиеся к конкретным отраслям. Ссылки на них есть в **Социально-экологических принципах** Всемирного банка, а также в **Стандартах деятельности IFC и MIGA**. В Руководствах по ОСЗТ приводятся такие уровни и параметры эффективности, которые в большинстве случаев приемлемы для Группы Всемирного банка и, как правило, считаются достижимыми на вновь введенных в эксплуатацию объектах при разумно обоснованных затратах и современном уровне технологии.

2. Почему обновляются Руководства по ОСЗТ?

Первое поколение Руководств по ОСЗТ относится к 2007 году. Обновление Руководств по ОСЗТ проводится в следующих целях:

- представление самых последних примеров НМОП
- обновление ключевых ссылок на актуальные меры смягчения воздействия, стандарты и показатели эффективности
- по мере возможности, охват новых направлений в области устойчивого развития
- включение последних достижений в отраслевые стандарты и технологии

3. Какие изменения предлагаются для внесения в Руководство по ОСЗТ для сетей передачи и распределения электроэнергии (ПРЭ)?

Изменения и дополнения, предлагаемые для внесения в [Руководство по ОСЗТ для сетей передачи и распределения электроэнергии \(2007 Г.\)](#), заключаются в следующем:

Раздел «Вопросы проектирования»

- Включен новый раздел, в котором подчеркивается **важность предотвращения рисков на раннем этапе проекта** за счет планирования маршрута трассы, выбора места размещения и проектирования сетей передачи электроэнергии.
- Представлены дополнительные инструкции относительно критериев выбора места размещения объектов с целью недопущения и снижения **воздействия на чувствительных реципиентов**, включая жителей близлежащих населенных пунктов и биоразнообразия, за счет проведения скрининга рисков, совместного размещения объектов и корректировки трассы линий электропередачи.
- Подчеркивается важность **выбора технических решений и материалов для объектов инфраструктуры** с целью обеспечения электрической безопасности и снижения пожароопасности.
- Рассмотрение вопросов **климатической устойчивости** включено в процесс выбора места размещения и проектирования объектов, и дано прямое указание на **модернизацию энергосистемы**.

Раздел «Охрана окружающей среды»

- Обновлены стратегии **снижения воздействия на наземные и водные местообитания и дикую природу**, включая риски поражения диких животных электрическим током и их столкновением с линиями электропередачи.
- Предусмотрены дополнительные меры, обеспечивающие защиту наземных и водных местообитаний, а также биоразнообразия при **установлении полос отвода**, а также при воздействии возникающем на этапе строительства (например зоны отчуждения, выемка грунта).
- Представлены **стратегии предотвращения загрязнения**, относящиеся к использованию химических веществ и утилизации отходов, обращению с опасными материалами и минимизации стока в естественные местообитания.
- Описаны подходы, обеспечивающие предотвращение использования и постепенный отказ от использования **гексафторида серы (SF6) и полихлорированных бифенилов (ПХБ)**, включая меры управления рисками.
- Представлены **подходы к мониторингу и меры по борьбе** с инвазионными видами, направленные на сохранение местных экосистем, и обновлены инструкции по применению консервантов для древесины.

Раздел «Охрана труда и техника безопасности»

- Перечислены факторы **физической опасности**, связанной с токопроводящими предметами, находящимися под напряжением частями оборудования, дугowymi вспышками и работами на высоте, а также соответствующие меры безопасности (включая обучение, сертификацию и действия в случае ЧС).
- Представлены дополнительные инструкции, касающиеся **воздействия опасных материалов**, таких как гербициды, изоляционные газы и химические консерванты, включая инструкции по обращению с ними и применению мер безопасности.
- Обновлены **минимально допустимые расстояния до источников опасности и предельно допустимые уровни воздействия ЭМП** с учетом нормативов МКЗНИ.
- Включено требование учета **климатических рисков** (например, тепловой стресс, экстремальные погодные явления).

Раздел «Охрана здоровья и обеспечение безопасности местного населения»

- Расширены инструкции, касающиеся **факторов риска для здоровья и безопасности местного населения**, включая риски, связанные с поражением электрическим током и угрозой пожара, а также шум (в том числе при обслуживании объектов инфраструктуры).
- С учетом нормативов МКЗНИ обновлены инструкции, касающиеся **воздействия электромагнитных полей**, и усилен акцент на мерах повышения информированности населения.
- Включено описание опасностей, связанных с движением воздушных и морских судов.
- Представлены дополнительные инструкции по **обеспечению готовности к чрезвычайным ситуациям и действиям в чрезвычайных ситуациях**, включая взаимодействие с местным населением и его информирование.

Раздел «Показатели деятельности и мониторинг»

- Обновлены **показатели деятельности и критерии ОСЗТ** в соответствии с современными отраслевыми стандартами и передовой практикой, что позволяет более точно отслеживать деятельность в сфере ОСЗТ и представлять соответствующую отчетность.

- Обновлены таблицы с показателями допустимого воздействия ЭМП на работников и население, а также минимально допустимого расстояния до источников опасности.
- Включен новый раздел, посвященный мониторингу смертности птиц и других диких животных после завершения строительства.

Раздел «Справочная литература»

- К числу основных ссылок, которые были обновлены в соответствии с текущей мировой практикой, относятся:
 - **Ссылки на литературу по вопросам проектирования**, включая публикации Министерства энергетики США и МЭК.
 - **Ссылки на литературу по вопросам охраны окружающей среды**, включая публикации АООС США и ЕК.
 - **Ссылки на литературу по вопросам биоразнообразия**, включая публикации ЮНЕП, APLIC, Life Elia и других ведущих практикующих профильных организаций, занимающихся проблемами предотвращения воздействия линий электропередачи на местообитания и дикую природу.
 - **Литература, посвященная вопросам безопасности при строительстве и эксплуатации объектов**, включая публикации МКЗНИ , IHSA и Управления по охране труда Великобритании.

4. Как принять участие в консультационном процессе?

Общественные консультации, в ходе которых будут обсуждаться обновленные Руководства по ОСЗТ, будут проходить в течение 45 дней; даты начала и окончания консультационного периода будут указаны на веб-сайте Руководств по ОСЗТ. Процедура обратной связи:

1. На сайте Руководств по ОСЗТ нажать ссылку Update and Consultation.
2. Выбрать руководство, которое вы хотите прокомментировать.
3. Отправить комментарии, нажав кнопку Submit Feedback.
4. Будет опубликован краткий обзор комментариев, полученных в ходе консультаций (комментарии будут обобщены и анонимизированы).

Приветствуются комментарии по поводу **технического содержания** Руководства, **ясности и последовательности** текста, **ссылок**, а также примеров реальных **проблем и положительных результатов, связанных с его применением**.