

Рамочная программа ЕБРР по повышению устойчивости к COVID-19 – Программа обучения по экологической и социальной оценке

Модуль 7 – Типичные экологические и социальные риски, связанные с поставкой и распределением электроэнергии

Введение

Цель Модуля 7 – представить обзор типичных экологических и социальных рисков, которые может понадобиться рассмотреть в процессе оценки проекта в секторе электроснабжения и распределения электроэнергии. Следует отметить, что ниже приведены лишь примеры потенциальных рисков, а для определения конкретных рисков по каждому конкретному проекту консультанты должны будут использовать свое профессиональное суждение и знание сектора.

Поставка и распределение электроэнергии

- Воздействия на биоразнообразие в результате проведения работ по расчистке участков, влекущих за собой утрату, деградацию и фрагментацию мест обитаний, вытеснение видов.
- Изменение наземных местообитаний при обустройстве коридоров для строительства линий электропередачи и установки оборудования электрических подстанций. Это воздействие требует особенно тщательного рассмотрения в процессе оценки объектов, охранная зона которых проходит по территории лесных угодий, поскольку это может привести к изменению условий наземных мест обитания и ареалов распространения птиц и летучих мышей, а также к росту риска возникновения лесных пожаров.
- Изменение водных мест обитания при строительстве магистральных линий электропередачи, проходящих по территории водно-болотных угодий и пересекающих водотоки, что требует ликвидации прибрежной растительности на участках строительства. Проведение строительных работ вблизи (или в русле) водотоков также может привести к активизации почвенно-эрозионных процессов и повышению уровней мутности воды.
- Воздействия на биоразнообразие, связанные со столкновением птиц и летучих мышей с конструкционными элементами линий электропередачи, что может приводить к их травмированию или гибели.
- Образование электромагнитных волн и излучения, которые могут приводить к повышению уровня психологического стресса и воздействию на здоровье людей.
- Повышенный риск для здоровья и безопасности персонала, подвергающегося прямому воздействию высокого напряжения в процессе эксплуатации оборудования и линий электропередачи.
- Присутствие опасных материалов (таких как масла, нефтепродукты и полихлорированные бифенилы (ПХБ)) в корпусах старого электрического оборудования, что может привести к загрязнению почв и подземных вод, а также к вредному воздействию на здоровье работников и местных жителей.

- Возможность вредного воздействия на здоровье персонала, работающего с опасными веществами, включая пестициды, которые используются для ликвидации растительности в пределах охранных зон, в процессе их хранения, транспортировки и применения при помощи распылителей или другого оборудования.
- Возможность загрязнения почв и подземных вод вследствие ненадлежащего размещения пустой тары для пестицидов, содержащей остатки опасных веществ.
- Повышенный риск для здоровья и безопасности местных жителей, связанный с транспортировкой крупногабаритных и тяжелых грузов по автомобильным дорогам общего пользования.