

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

Модуль 8 – Типичные экологические и социальные риски, связанные с проектами в области водоснабжения

Введение

Цель Модуля 8 – представить обзор типичных экологических и социальных рисков, которые может понадобиться рассмотреть в процессе оценки проекта в области водоснабжения. 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.

Сектор водоснабжения

- Водозабор из поверхностных водных объектов и подземных водоносных горизонтов, что ведет к снижению обеспеченности водными ресурсами и ухудшению качества воды.
- Водозабор ведет к возникновению конфликтов между разными лицами или группами лиц по поводу права пользования водными ресурсами и права на получение компенсации и других преимуществ в связи с реализацией проекта.
- Ненадлежащее хранение жидких и газообразных опасных веществ, что может приводить к вредным воздействиям на здоровье работников или загрязнению поверхностных и подземных вод. Особое значение имеет способ эксплуатации и технического обслуживания систем хлорирования или озонирования, поскольку вещества такого типа могут представлять значительный риск для здоровья персонала и безопасности жителей ближайших населенных пунктов.
- Недостаточная степень водоподготовки и отсутствие практики регулярного технического обслуживания инфраструктуры очистки сточных вод, следствием чего может являться неудовлетворительное качество воды.
- Образование выбросов в атмосферу (включая выбросы озона, если это вещество используется для обеззараживания воды), что ведет к ухудшению качества воздуха в локальном и региональном масштабе, а также способствует изменению климата в глобальном масштабе.
- Образование запаха, который может создавать помехи для местных жителей.
- Возможность образования утечек воды или потерь давления в системе, что может негативно сказываться на способности системы обеспечивать безопасную подачу чистой воды потребителям.
- Изменение наземных местообитаний при обустройстве коридоров вдоль трасс трубопроводов. 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 местообитаний и ареалов распространения птиц и летучих мышей, а также к росту риска возникновения лесных пожаров.

- Воздействия на биоразнообразие в результате проведения работ по расчистке участков, влекущих за собой утрату, деградацию и фрагментацию местообитаний и вытеснение видов.
- Повышенный риск для здоровья и безопасности персонала, обусловленный необходимостью проводить работы в замкнутом пространстве, а также работы, связанные с хранением и использованием химических веществ, таких как хлор.