

Энергетические потребности

24 января 2025

Основные идеи

- Обеспечить удовлетворение потенциальных потребностей в энергии на этапе планирования готовности к чрезвычайным ситуациям и реагирования на них, особенно в отношении потребностей домохозяйств в освещении и приготовлении пищи, а также в отношении общественных объектов (водоснабжение, образование, здравоохранение).
- Обеспечить учет энергетических потребностей пострадавшего населения, а также обслуживающих его объектов, в предложениях по финансированию и планах реагирования.
- Вместо ископаемого топлива и неустойчивых природных источников, таких как дрова, всегда учитывайте возможность использования возобновляемых источников энергии (например, солнечной энергии и биомассы, полученной экологически рациональным способом).
- Добивайтесь поддержки и взаимодополняемости с агентствами, специализирующимися в энергетическом секторе, включая участников процесса развития, которые могут поддержать меры реагирования в чрезвычайных ситуациях и после них, чтобы смягчить потенциальное негативное воздействие на окружающую среду, связанное с нерациональным использованием дров и ископаемого топлива во время внезапного наплыва насильственно перемещенных лиц.

1. Общая информация

Критически важными сквозными вопросами для УВКБ ООН, в том числе во время реагирования на чрезвычайные ситуации, являются удовлетворение энергетических потребностей вынужденно перемещенных лиц и принимающих их сообществ и одновременная защита природных ресурсов, от которых они зависят (особенно дров). Бесконтрольное использование дров может привести к вырубке лесов и ухудшению

состояния окружающей среды, увеличению риска наводнений и оползней, а также эрозии почвы, помимо прочего. Риски для защиты, особенно в плане [гендерного насилия \(ГН\)](#), создает также конкуренция за скудную биомассу между вынужденными переселенцами и принимающими их сообществами, она же ставит под угрозу мирное сосуществование. Кроме того, использование ископаемого топлива для работы генераторов приводит к загрязнению воздуха, выбросам углекислого газа и в долгосрочной перспективе влечет высокие эксплуатационные расходы. После нанесения ущерба окружающей среде, ее восстановление и устранение долгосрочных негативных последствий становится трудным и дорогостоящим делом, поэтому даже в чрезвычайных ситуациях решающее значение имеют меры предосторожности, позволяющие избежать или ограничить ущерб.

Прочитайте, пожалуйста, эту статью вместе со статьей об окружающей среде.

2. Актуальность для операций в чрезвычайных ситуациях

Потребности в энергии следует считать межведомственными проблемами и решать их с самого начала чрезвычайной ситуации, а желательно и заранее, при планировании готовности к чрезвычайным ситуациям. Фаза чрезвычайной ситуации является критическим моментом, когда можно рассмотреть и удовлетворить потребности в энергии, повышая безопасность и самообеспеченность, а также предотвращая или контролируя деградацию окружающей среды. В целях ограничения деградации окружающей среды и повышения устойчивости к изменению климата мероприятия во время чрезвычайной фазы должны соответствовать также [Стратегической рамочной программе УВКБ ООН по борьбе с изменением климата](#).

3. Основное руководство

Цели в области защиты

- Обеспечить безопасный, своевременный и надежный доступ к энергии для бытовых нужд, таких как приготовление пищи, освещение, отопление, охлаждение, зарядка телефона и т. д.
- Обеспечить безопасный, своевременный и надежный доступ к энергии для инфраструктуры на уровне сообщества, например, для систем водоснабжения с механической подачей, для медицинских учреждений, школ и уличного освещения.
- Для защиты вынужденно перемещенных лиц и принимающих их сообществ от гендерного насилия (ГН), которое часто происходит ночью в неосвещенных местах (туалеты, умывальники, игровые площадки, мастерские) или в лесу при поиске дров.
- Для защиты вынужденно перемещенных лиц и принимающих их сообществ от таких физических рисков, как оползни и наводнения, когда неконтролируемый сбор дров для приготовления пищи приводит к серьезной деградации земель.
- Для снижения напряженности между вынужденными переселенцами и местными

сообществами из-за скудных природных ресурсов, таких как дрова.

Риски, связанные с неудовлетворенными потребностями в энергии

- При нехватке топлива и отсутствии доступа к другим видам энергии вынужденно перемещенные лица могут принимать небезопасные и вредные стратегии выживания. Например, они могут продавать часть своего продовольственного пайка, чтобы купить топливо для приготовления пищи, что увеличивает риск недоедания; заниматься поиском дров, что не является устойчивым способом; или сжигать пластмассовые и другие отходы в качестве топлива для приготовления пищи/отопления или в качестве средства для разжигания огня, подвергаясь воздействию токсичных химикатов. Аналогичным образом, если услуги зависят от ископаемого топлива, а не от возобновляемых источников энергии, то отсутствие или высокая стоимость ископаемого топлива может вызвать перебои в оказании услуг, что приведет, например, к использованию небезопасных источников воды или отсутствию необходимой медицинской помощи.
- Приготовление или обогрев своего жилья некачественным топливом или оборудованием вынужденно перемещенными лицами может вызывать пневмонию, сердечно-сосудистые заболевания или рак легких или подвергать здоровье риску иным образом.
- Помимо того, что вынужденно перемещенные лица подвергаются риску гендерного насилия при поиске дров, это требует времени, которое можно было бы использовать для образования или обеспечения средств к существованию.
- Из-за отсутствия света и электричества учащиеся не могут учиться по ночам, а заниматься обеспечением средств к существованию можно только днем.
- Эрозия почвы после вырубki растительности для приготовления пищи часто приводит к формированию больших оврагов, которые могут вызывать смертоносные и разрушительные оползни.
- Нерациональное использование природных ресурсов, особенно древесины, приводит к утрате биоразнообразия и опустыниванию.
- Выбросы парниковых газов способствуют глобальному потеплению и изменению климата.

Основные этапы принятия решений

Чтобы в рамках мер реагирования можно было принять обоснованные решения, в начале чрезвычайной ситуации суммируйте потребности в энергии в ходе быстрой и/или межведомственной оценки потребностей, например [Оценка потребностей в чрезвычайных ситуациях с беженцами \(NARE\)](#) или [Мультикластерная / межведомственная первоначальная экспресс-оценка потребностей \(MIRA\)](#). В оценку включите соображения относительно энергетических потребностей, существующего доступа к энергии и технологий, доступных на местном уровне. В рамках аварийного реагирования рассмотрите возможность включения аварийных печей, топлива (в идеале как минимум на 4–6 месяцев), [солнечных фонарей](#) и, при необходимости, отопительных печей и топлива. По возможности предпочтительно выбирать местные варианты, включая использование ДИ, исходя из подхода «почему бы не наличные», а не помощь в натуральном виде. Топливо

должно поступать из устойчивых источников, таких как биомасса, добываемая экологически рациональным способом, и быть чистым, как, например, сжиженный нефтяной газ (СНГ), электричество или солнечная энергия. Следует как можно раньше определить варианты использования возобновляемых источников энергии, таких как солнечная энергия, для удовлетворения энергетических потребностей как на домашнем, так и на коммунальном уровне.

Проведите исследование рынка в целях определения доступного на местном уровне топлива для приготовления пищи, освещения и отопления. В ходе обследования следует оценить возможность поставок топлива на период реагирования. Оцените, какое влияние окажет предлагаемый ответ на местную экономику.

Следует принять меры по охране окружающей среды для смягчения воздействия поиска и сбора биомассы в рамках удовлетворения энергетических потребностей:

- Пометьте деревья внутри лагеря и за его пределами, которые нельзя рубить.
- В зависимости от местного контекста и растительного покрова установите буферную зону (например, 5 метров или более, если необходимо) вокруг всех водоемов (ручьев, рек, озер...), в пределах которой растительность следует оставить нетронутой. Расширение территории необходимо обосновать с учетом местной растительности, климатических условий и т. д.
- Подготовьте и проведите кампанию по повышению экологической осведомленности, используя различные подходящие формы коммуникации для привлечения внимания общественности к важности сохранения скудных природных ресурсов, особенно при приготовлении пищи.
- Рассмотрите возможность обучения и разъяснительной работы по вопросам энергосбережения, энергоэффективного использования, а также технического обслуживания и ремонта основного энергетического оборудования (солнечных фонарей, кухонных плит и т. д.).

Ключевые межведомственные соображения

В соответствующих секторах энергетические проблемы необходимо решать с самого начала чрезвычайной ситуации. Посредством достаточного финансирования, насколько это возможно, следует усилить защиту и самообеспеченность, предотвратить деградацию, реализовать определенные меры по смягчению последствий и обучить персонал и партнеров использованию возобновляемых источников энергии. Когда это возможно, рассмотрите использование солнечной энергии вместо дизельных генераторов, даже на этапе чрезвычайной ситуации (например, солнечные фонари, солнечные домашние системы, солнечные водонагреватели, уличное солнечное освещение, водяные насосы на солнечной энергии, солнечные системы для медицинских учреждений и школ и т. д.).

Ресурсы и партнерские отношения

- Государственные министерства (энергетики, окружающей среды, природных ресурсов, изменения климата).

- Субъекты процесса развития
- Затронутые сообщества: вынужденно перемещенные лица и принимающие сообщества.
- Национальные, региональные и глобальные организации частного сектора, обладающие соответствующим опытом (энергетика, окружающая среда).
- Местные и международные НПО, религиозные организации, организации гражданского общества (ОГО) с соответствующим опытом.

Контрольный список

- Обсуждайте энергетические потребности в ходе отраслевых дискуссий (например, в области защиты, расселения, предоставления жилья, ВССГ, удовлетворения основных потребностей, ДИ, здравоохранения, образования и т. д.). Обеспечьте широкое представительство всех вовлеченных и значимых заинтересованных сторон.
- Проведите быструю оценку потребностей, включая потребности в энергии как на уровне домохозяйств, так и на уровне общественной инфраструктуры, которая нуждается в энергии для своего функционирования (хотя бы системы водоснабжения, медицинские учреждения и школы).
- Совместно с правительственными учреждениями, выбранными партнерами и техническими службами разработайте план реагирования.
- Посредством оценки потребностей проконсультируйтесь с сообществом вынужденно перемещенных лиц и с принимающими общинами относительно привычек и традиций, которые могут увеличить нагрузку на окружающую среду, связанную с удовлетворением энергетических потребностей, в том числе для приготовления пищи, освещения, отопления и электроснабжения соответствующих систем.
- С целью улучшения местного снабжения, развития рынка и возможностей трудоустройства определите имеющиеся продукты и услуги, к которым бенефициары смогут получить легкий и недорогой доступ.
- Примите меры для обеспечения того, чтобы все внутренние и институциональные потребности в энергии, насколько это возможно, были немедленно удовлетворены

устойчивым образом. Повторно проанализируйте ситуацию через 4–6 месяцев. Везде, где это возможно, целью должно быть удовлетворение потребностей в энергии из возобновляемых источников (например, солнечными системами).

- Если для энергетических нужд (особенно для приготовления пищи) используется биомасса, рассмотрите возможность использования экологически чистых материалов (например, брикетов, производимых в сельском хозяйстве) в сочетании с энергоэффективными технологиями (например, скороварками и другими топливосберегающими печами).
- Разработайте и проведите кампании по повышению осведомленности об использовании энергии. Это должно принести пользу как вынужденным переселенцам, так и принимающим общинам.
- Протестируйте и установите систему предварительного мониторинга.
- При необходимости проведите обучение партнеров и общественных активистов, которые наращивают потенциал для реализации, мониторинга и оценки мер реагирования в области энергетики, включая передовые методы энергосбережения, энергоэффективную эксплуатацию, а также техническое обслуживание и ремонт.
- За дополнительными советами об обеспечении экологически устойчивого удовлетворения потребностей в энергии обратитесь к [Зеленому путеводителю УВКБ ООН](#).

4. Стандарты

Основной итоговый показатель 8.2 (система COMPASS УВКБ ООН)

Доля вынужденно перемещенных лиц и лиц без гражданства, использующих в основном чистое топливо и технологии (для приготовления пищи) [ЦУР 7.1.2, уровень 1].

Основной итоговый показатель 9.2 (система COMPASS УВКБ ООН)

Доля вынужденно перемещенных лиц и лиц без гражданства, у которых есть энергия для обеспечения освещения.

5. Обучение и практика на местах

Учебный компонент: Доступ к чистой энергии для беженцев

- Конкретные примеры из Уганды: [Полный отчет](#) — [Буклет](#)
- Конкретные примеры из Руанды: [Полный отчет](#) — [Буклет](#)
- Конкретные примеры из Кении: [Полный отчет](#) — [Буклет](#)
- Конкретные примеры из Эфиопии: [Полный отчет](#) — [Буклет](#)

6. Ссылки

[Проект «Сфера», снижение воздействия гуманитарной помощи на окружающую среду УВКБ ООН Экологические рекомендации Глобальная стратегия УВКБ ООН по устойчивой энергетике на 2019–2025 гг. Справочник: Доступ к освещению с учетом требований защиты](#)
[Справочник — Доступ к чистому приготовлению пищи с учетом требований защиты](#)

7. Основные контактные данные

Свяжитесь с Секцией технической поддержки (TSS) Отдела обеспечения устойчивости и решений (DRS): hqsl00@unhcr.org