



Рабочие группы ЦАРЭС по здравоохранению и изменению климата

Решение проблем изменения климата и здравоохранения для повышения региональной санитарно- эпидемиологической безопасности

7-9 апреля 2025 г. | Бишкек, Кыргызская Республика



Группа экспертов: Подиумная дискуссия по повышению устойчивости к изменению климата в секторе здравоохранения



Айнаш Акыновна Шаршенова

Доктор медицинских наук, профессор, главный научный сотрудник Национального института общественного здоровья при Министерстве здравоохранения КР



Владимир Кендровский

Технический специалист (изменение климата и здравоохранение), Европейское региональное бюро ВОЗ, Европейский центр по окружающей среде и охране здоровья



Тамар Хомасуридзе

по вопросам сексуального и репродуктивного здоровья
Фонд ООН в области народонаселения



Кирти Рамеш

специалист по социальному сектору, АБР (модератор)



Ольга Павловна Миршина

Главный специалист, Комитет санитарно-эпидемиологического благополучия и общественного здоровья, Министерство здравоохранения Республики Узбекистан



Наталья Олофинская

Региональный советник по адаптации,
Программа развития ООН (ПРООН)



Свати Махаджан

Старший специалист по изменению климата
АБР



Кристиан Росбах

старший экономист
(региональное сотрудничество), АБР
(модератор)



Проект минимальных требований к климатически устойчивым медицинским учреждениям



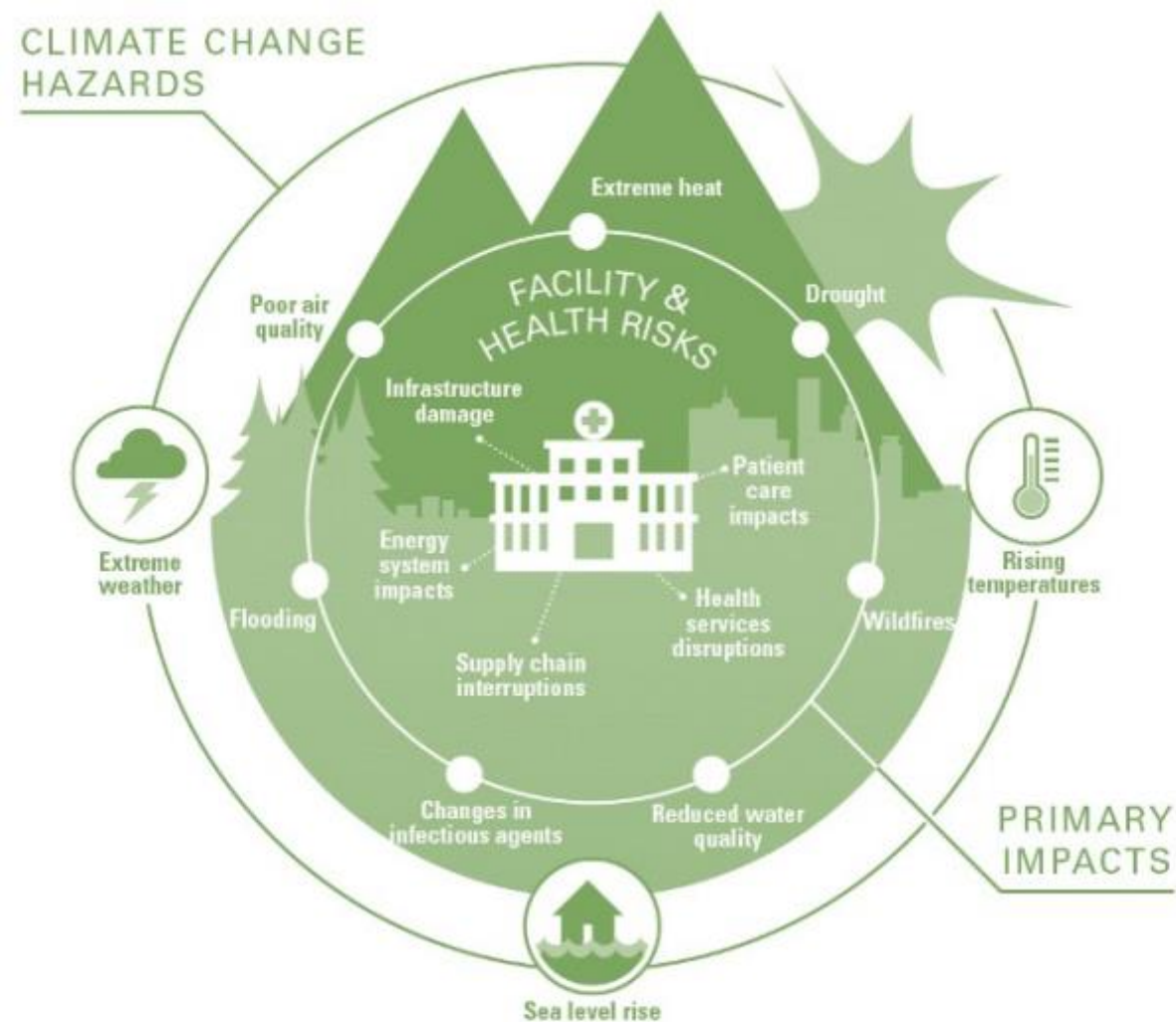
Задачи сессии

- Краткое описание цели и сферы применения проекта минимальных требований
- Существует общее понимание проблем, которые опасные климатические явления представляют для медицинских учреждений
- Представить обзор проекта минимальных требований для информирования участников семинара
- Интерактивный семинар:
 - Собрать отзывы о проекте требований для использования при дальнейшей разработке
 - Составить представление о различиях в приоритетах и проблемах в странах ЦАРЭС

Цель и объем минимальных требований

Цель:

- Оказывать содействие заинтересованным сторонам в развитии и поддержании **деятельности медицинских учреждений, устойчивых к воздействию климата** и способных **оказывать непрерывные и эффективные медицинские услуги** в условиях меняющегося климата



Ссылка на изображение: Руководство по обеспечению устойчивости к изменению климата для планирования и проектирования медицинских учреждений в Британской Колумбии

Цель и объем минимальных требований

Область применения: Требования для повышению устойчивости:


Требования структурированы по **пяти типам активов** медицинских учреждений


от:


- медицинских **учреждений** (не от всей системы здравоохранения)


требуется


- быть готовым, реагировать, восстанавливаться и адаптироваться к **потрясениям и стрессам, связанным с климатом** (таким как наводнения, экстремальная жара, экстремальный холод, тропические циклоны)

 Здания, инфраструктура

 Оборудование и продукция

 Водоснабжение, санитария и гигиена, отходы

 Энергия

 Системы и процессы

*Наряду с этими требованиями следует учитывать и множество других особенностей, способствующих **качественному проектированию медицинских учреждений.***

Климатические опасности в странах ЦАРЭС



Преимущества и движущие факторы проектирования медицинских учреждений с учетом климатической устойчивости



Увеличение частоты и интенсивности опасностей, связанных с климатом



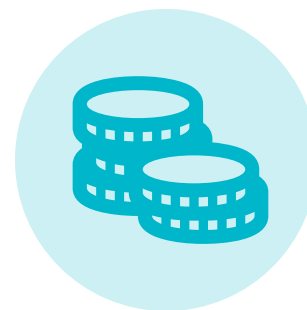
Уязвимость системы здравоохранения



Нормативные и политические требования



Улучшение результатов в области здравоохранения



Экономия средств



Доверие и безопасность общества

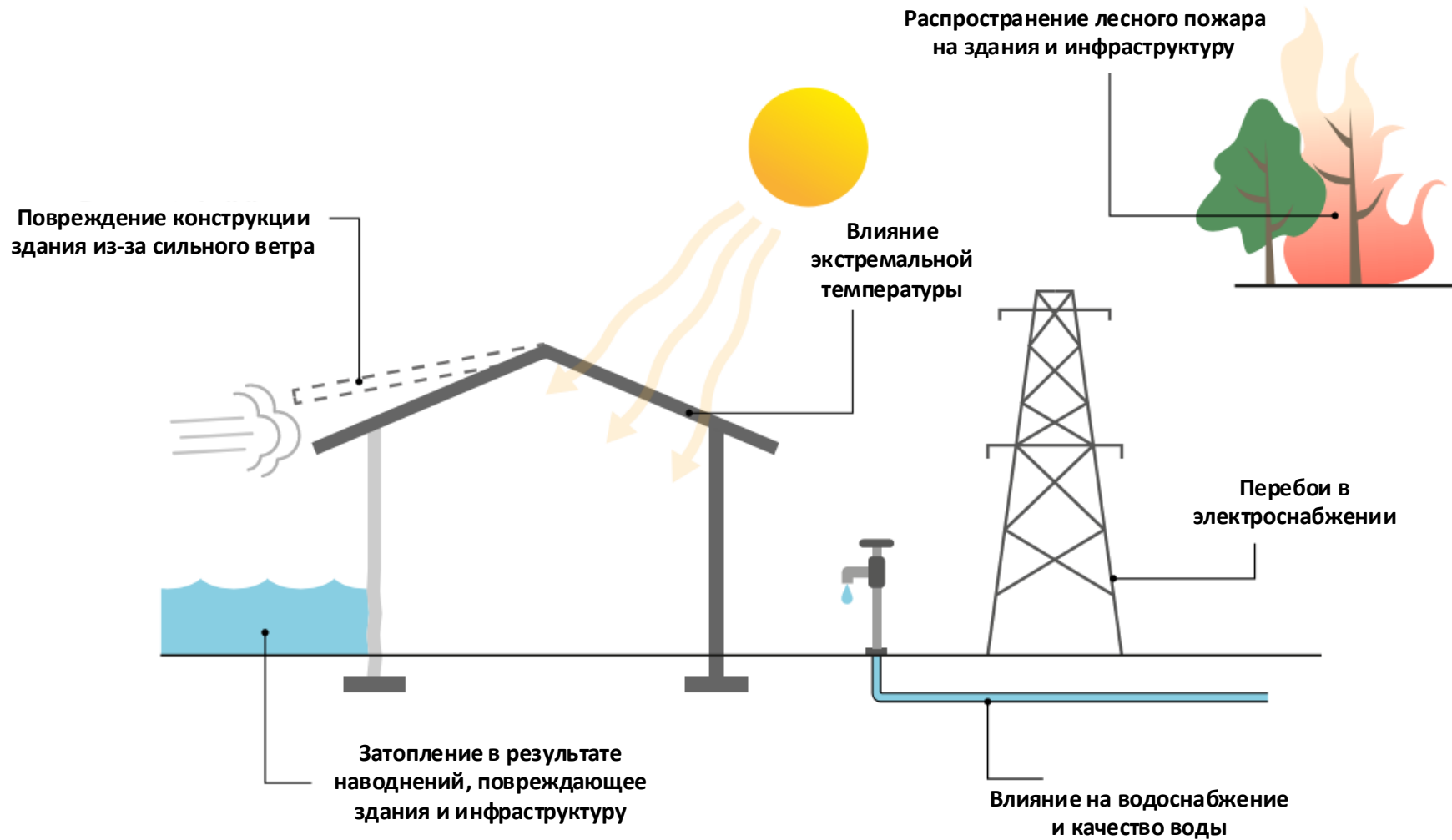
Упражнение



Перейдите на вебсайт
Menti.com на своем
мобильном устройстве и
добавьте код 2573 0497

Или отсканируйте QR-код

Влияние климатических опасностей на медицинские учреждения



Структура требований и как использовать





Обзор требований к инфраструктуре зданий

Инфраструктура зданий относится к физическим сооружениям и объектам, в которых размещаются службы здравоохранения. Она включает проектирование, строительство и обслуживание зданий, таких как больницы, клиники и лаборатории.

- Использование данных об опасностях, связанных с климатом, при проектировании
- Проектирование и строительство зданий
- Интеграция инфраструктуры и систем
- Пожарная безопасность и профилактика
- Устойчивое и надежное ландшафтное проектирование
- Сокращение притока тепла
- Готовность к чрезвычайным ситуациям и реагирование на них
- Целостность конструкции и техническое обслуживание
- Управление коммунальными услугами и обслуживанием



Обзор требований к оборудованию и продукции

Оборудование и продукция охватывают все инструменты и устройства, необходимые для оказания медицинской помощи. Включают в себя следующее:

- Медицинское оборудование: устройства, используемые для диагностики, лечения и наблюдения за пациентами (например, аппараты МРТ, аппараты искусственной вентиляции легких).
 - ИТ-инфраструктура: системы управления данными пациентов, электронными медицинскими картами и услугами телемедицины.
 - Необходимые инструменты: другие необходимые предметы, такие как хирургические инструменты, лабораторные принадлежности и средства индивидуальной защиты (СИЗ).
- Безопасность оборудования и расходных материалов
 - Обучение персонала
 - Хранение предметов первой необходимости
 - Профилактическое обслуживание
 - Управление запасами
 - Экстренное тестирование
 - Резервные планы
 - Планирование цепочки поставок
 - Требования к холодильной цепи
 - Размещение сервера



Обзор требований к энергии

Энергетическая инфраструктура в медицинских учреждениях обеспечивает надежное и устойчивое электроснабжение. Включает в себя:

- Электричество: для освещения, медицинского оборудования и ИТ-систем. Предотвращает перегрузки в периоды высокого спроса и смягчает последствия отключений электроэнергии.
- Резервное питание: генераторы и альтернативные источники энергии для поддержания работы во время отключений электроснабжения.

- Гибридные энергетические системы
- Резервные планы энергоснабжения
- Децентрализованная возобновляемая энергия
- Солнечные водонагреватели
- Естественная вентиляция
- Оценка инфраструктуры
- Стабилизаторы напряжения
- Оценка систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
- Энергетический аудит
- Устройства мониторинга



Обзор требований к WASH и отходам

WASH означает «Водоснабжение, Санитария и Гигиена». Этот аспект охватывает:

- Водоснабжение: обеспечение чистой и безопасной водой для питья, санитарии и медицинских целей.
- Санитария: надлежащие сооружения для утилизации отходов и управления сточными водами.
- Гигиена: методы и инфраструктура для поддержания чистоты и профилактики инфекций.
- Управление отходами: системы безопасной и устойчивой утилизации медицинских и немедицинских отходов.

- Водные резервы и аварийное снабжение
- Системы дренажа
- Улучшенное хранение отходов
- Климатически устойчивые мусорные ямы
- Мониторинг качества воды
- Подготовка кадров здравоохранения
- Доступ к хранилищу отходов
- Знания о потоке отходов
- Управление транспортировкой отходов



Обзор требований к системам и процессам

Системы и процессы включают в себя операционные структуры, которые поддерживают работу медицинского учреждения:

- Процессы технического обслуживания: текущее обслуживание активов объекта.
- Управление рисками стихийных бедствий: планирование на случай экстремальных погодных явлений и непосредственно перед ними.
- Операционные системы: процедуры и протоколы, необходимые в учреждении, которые поддерживают уход за пациентами, управление персоналом и техническое обслуживание учреждения.

- Соответствующее распределение клинического пространства
- Системы раннего оповещения
- Планы по снижению риска стихийных бедствий
- Планы безопасности и эвакуации
- Поддержка после стихийных бедствий
- Быстрая очистка и восстановление
- Обучение медицинских работников реагированию на стихийные бедствия
- Транспортировка в чрезвычайных ситуациях и перераспределение персонала
- Хранение медицинских записей

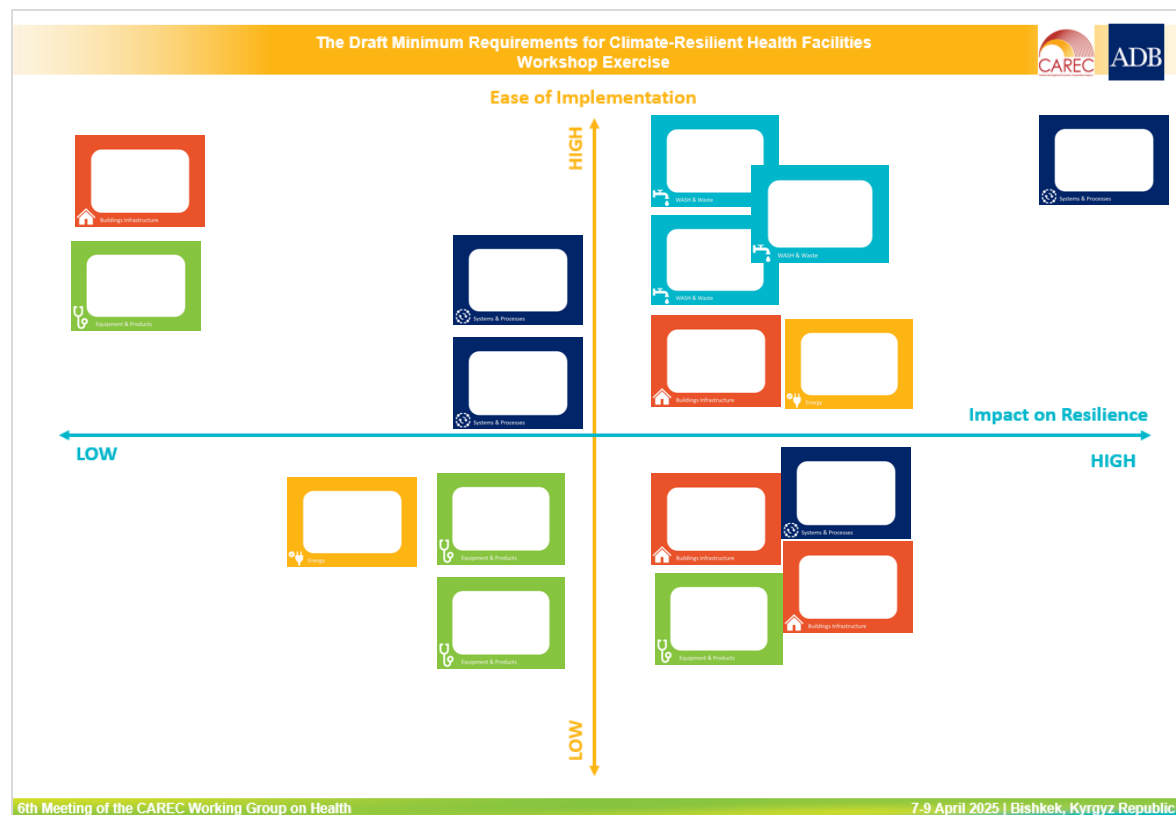
Семинар-сессия

- Задача – распределить требования в предлагаемом списке по приоритетности
- В общей сложности 45 минут на задание

- 30 минут – групповое обсуждение за столами
- 15 минут – по одному человеку от каждого стола выскажет мнение своей группы – о чем вы больше всего говорили в своей группе и почему?

Упражнение:

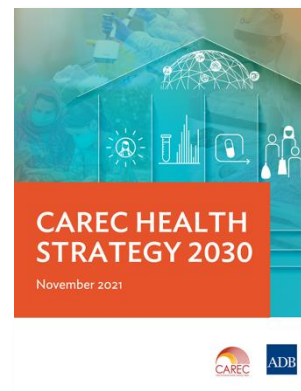
- Разделившись на группы, разместите карточки с требованиями в матрице, учитывая **влияние каждого требования** на устойчивость (низкая/высокая) по сравнению с **простотой реализации** (низкая/высокая)



Следующие шаги

- Пожалуйста, отправьте дополнительные отзывы до **вторника, 29 апреля 2025 года (3 недели)**
- Мы рассмотрим ваши отзывы и пересмотрим минимальные требования к **пятнице, 16 мая 2025 года**
- Представить два документа на заседании высокопоставленных официальных лиц (ЗВОЛ) **17-19 июня 2025 года** (распространить за месяц)
- Отправить результаты на рассмотрение до совещания национальных координаторов к **августу 2025 года**
- Представить результаты на Министерской конференции в **ноябре 2025 года**

Спасибо
за внимание



- вебсайт «Здравоохранение ЦАРЭС»:
<https://health.carecprogram.org/>