



**КРАТКИЙ ОБЗОР СОГЛАСОВАННЫХ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ
МИНИМАЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ ДЛЯ УСТОЙЧИВЫХ К
ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ
В РЕГИОНЕ ЦАРЭС**

ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ

Заседание высокопоставленных официальных лиц
Программа Центральноазиатского регионального экономического сотрудничества
18-19 июня 2025 г., Иссык-Куль, Кыргызская Республика



Краткий обзор согласованных на региональном уровне минимальных требований для устойчивых к изменению климата медицинских учреждений в регионе ЦАРЭС

Краткое содержание

Медицинские учреждения, способные поддерживать предоставление высококачественной, доступной и непрерывной медицинской помощи в периоды экстремальных погодных условий, опасностей, связанных с климатом,¹ и других чрезвычайных ситуаций в области общественного здравоохранения, способствуют повышению устойчивости и благополучия сообщества. Инвестирование в устойчивость активов медицинских учреждений и планирование действий в чрезвычайных ситуациях может снизить степень ущерба, нанесенного учреждению, и количество сбоев в предоставлении медицинских услуг, возникающих после таких типов потрясений в системе здравоохранения. Это может снизить общие финансовые затраты на реагирование и восстановление системы здравоохранения и улучшить результаты в области общественного здравоохранения.

Страны-члены ЦАРЭС крайне уязвимы перед климатическими и природными опасностями,^{2,3} такими как экстремальные погодные явления – проливные дожди, циклоны и сильные ветры, наводнения и периоды экстремально высокой температуры, а также перед долгосрочными изменениями, такими как повышение температуры и уровня моря. Этот документ направляет адаптацию медицинских учреждений в странах ЦАРЭС, чтобы стать более устойчивыми к потрясениям в системе здравоохранения и повысить их возможности по предоставлению непрерывных и эффективных медицинских услуг в различных условиях.

В данном брифе представлен обзор минимальных требований к климатически устойчивым медицинским учреждениям, которые были первоначально представлены на заседаниях Рабочей группы по здравоохранению (РГЗ) и Рабочей группы по изменению климата (РГИК) ЦАРЭС 7-9 апреля 2025 года и впоследствии доработаны с учетом отзывов, полученных в ходе заседания. Полная окончательная версия минимальных требований к климатически устойчивым медицинским учреждениям, которая сопровождает данный бриф, представляет собой подробную и всеобъемлющую основу для руководства разработкой и внедрением климатически устойчивых медицинских учреждений в странах ЦАРЭС.

Медицинские учреждения классифицируются как организации, которые предоставляют

¹ Опасности можно определить как потенциальное возникновение естественного или вызванного человеком физического события или тенденции, которое может привести к потере жизни, травме или иному воздействию на здоровье, а также к ущербу и потере имущества, инфраструктуры, источников средств к существованию, предоставления услуг, экосистем и ресурсов окружающей среды. Межправительственная группа экспертов по изменению климата (МГЭИК) обычно использует термин «опасность» для обозначения связанных с климатом физических событий или тенденций или их физического воздействия. (МГЭИК 2014)

² АБР. 2023 г. [ЦАРЭС 2030: Поддержка региональных действий по решению проблемы изменения климата. Обзорное исследование.](#)

³ Большинство стран ЦАРЭС имеют высокий или очень высокий уровень уязвимости перед изменением климата и стихийными бедствиями, согласно [индексу ND-GAIN](#), который оценивает уязвимость стран перед изменением климата и другими глобальными проблемами в сочетании с их готовностью повышать устойчивость к изменению климата.

прямые процедуры лечения для пациентов и включают больницы, медицинские клиники и другие стационарные/амбулаторные учреждения. Минимальные требования структурированы по пяти типам активов медицинских учреждений, включая 1) инфраструктуру зданий, 2) оборудование и продукты, 3) водоснабжение, водоотведение, гигиену и отходы, 4) энергоснабжение и 5) системы и процессы, с предлагаемыми требованиями по типу опасности и фазе реализации, а именно: проектирование и строительство или эксплуатация и техническое обслуживание.

Методология и способ выбора соответствующих требований

Минимальные требования к устойчивости к изменению климата в медицинских учреждениях были разработаны с помощью систематического процесса, включающего обзор литературы международных руководств, стандартов, характерных для конкретных стран, и последующую категоризацию требований по типу актива учреждения, опасности и фазе реализации. Соответствие перечисленных требований зависит от масштаба предлагаемого вмешательства или инвестиционной программы и может быть наилучшим образом определено путем проведения всеобъемлющей Оценки климатического риска⁴ в целевых медицинских учреждениях. С подробным обсуждением соображений и оценок для определения риска климатической опасности в заданной обстановке можно ознакомиться в полном документе с изложением минимальных требований.

Обзор требований по типам активов медицинского учреждения, подходу к оценке опасности и фазе реализации

Тип актива	Подход, учитывающий множество опасностей	Проектирование и строительство	Эксплуатация и обслуживание
Инфраструктура здания	Воспользуйтесь климатическими данными, относящимися к местоположению объекта, чтобы определить наиболее опасные факторы риска и установить приоритетность мер по смягчению последствий.	Используя местные строительные нормы в качестве основы, добавляйте элементы в соответствии с вариантами нагрузки, связанными с опасными климатическими условиями (например, сильными ветрами, экстремальными температурами, наводнениями), и экологически чистыми технологиями (например, естественной тенью, переработкой сточных вод) при проектировании	Проводите и регулярно обновляйте оценки уязвимости к климатическим опасностям и функциональности инфраструктуры объекта, включая стресс-тестирование, для зданий и участков, в зависимости от их особенностей. Интегрируйте результаты в регулярные программы модернизации и

⁴ Климатический риск определяется как потенциал неблагоприятных последствий, когда на карту поставлено что-то ценное, а возникновение и степень результата неопределёнными. При оценке воздействия климата термин «риск» часто используется для обозначения потенциала неблагоприятных последствий опасности, связанной с климатом, для жизни, источников средств к существованию, здоровья и благополучия, экосистем и биологических видов, экономических, а также социальных и культурных активов, услуг и инфраструктуры. Риск возникает в результате взаимодействия уязвимости, ее подверженности опасности с течением времени, (связанной с климатом) опасности и вероятности ее возникновения. (Источник: [IPCC 2014](#)).

		и монтаже окон, кровли, стен, систем водоснабжения, канализации и вентиляции.	обслуживания зданий.
Оборудование и продукция	Разработайте протоколы, учитывающие климатические опасности, и планы действий в чрезвычайных ситуациях для обеспечения доступности и безопасного хранения основных медицинских принадлежностей и оборудования во время чрезвычайных ситуаций.	Убедитесь, что все критически важное оборудование (например, системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, медицинские приборы, холодильные установки) размещено в помещениях с контролируемым климатом, подходящих для их эксплуатации, выше уровня затопления и с резервными системами электроснабжения, водоснабжения и вентиляции.	Проводите профилактическое обслуживание систем здания и регулярно проверяйте аварийные генераторы, системы водоснабжения и транспортные планы, чтобы обеспечить готовность к развертыванию в случае чрезвычайной ситуации и эксплуатационную надежность в любое время года.
Энергия	Обеспечить размещение основного и резервного энергетического оборудования и источников в местах, учитывающих местные климатические опасности (например, выше уровня затопления, в местах, не подверженных сильному ветру или граду).	Установите и оптимизируйте гибридные энергетические системы (возобновляемые источники энергии, аккумуляторы и резервные генераторы), стабилизаторы напряжения и зарядные устройства-инверторы с автоматическими переключателями для оборудования, требующего бесперебойного питания. Внедрите зеленые технологии, которые максимально увеличивают естественную вентиляцию, затенение и освещение, когда это возможно.	Оценивайте все электрооборудование, воздуховоды отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха не реже одного раза в год. Проводите регулярные проверки энергопотребления и нагрузок на основные системы электропроводки. Документируйте все результаты и включайте их в график технического обслуживания и ремонта здания.
Водоснабжение, водоотведение, гигиена (WASH) и отходы	При планировании маршрутов водоснабжения и водоотведения,	Проведите оценку климатических рисков и уязвимости существующей	Укрепляйте безопасные и устойчивые протоколы WASH и

	включая расположение водопроводных труб, канализационных линий и инфраструктуры для хранения чистой воды, следует учитывать все возможные климатические риски.	инфраструктуры и оборудования WASH и отходов для выявления зон, подверженных риску перекрестного загрязнения или потери водоснабжения во время климатических явлений и/или нуждающихся в модернизации.	управления отходами в здравоохранении. Разрабатывайте системы для изменения графика сбора отходов и упрощения временного хранения медицинских отходов в экстремальных погодных условиях (например, жара, холод, штормы) для снижения рисков для здоровья работников.
Системы и процессы	Сотрудничайте с метеорологическими институтами по вопросам, касающимся систем раннего оповещения об экстремальных погодных явлениях для активации протоколов подготовки и реагирования. Обеспечьте хранение историй болезни пациентов и важных документов учреждения в месте, которое учитывает местные климатические опасности.	Обеспечьте распределение/проектирование клинического пространства, а также наличие соответствующего оборудования и лекарственных средств в учреждении для решения проблем со здоровьем, возникающих в результате опасностей, связанных с климатом, и экстремальных погодных явлений (например, экстремальной жары, загрязнения воздуха).	Установите четкие процедуры, протоколы, роли и обязанности персонала, необходимые в учреждении, которые поддерживают уход за пациентами, безопасность персонала и обслуживание учреждения во время экстремальных погодных явлений и чрезвычайных ситуаций в области общественного здравоохранения. По необходимости, организуйте регулярное повышение квалификации персонала по смежным темам.

Поддержка внедрения минимальных требований

Страны, желающие внедрить эти минимальные требования к учреждениям здравоохранения, могут обратиться к полному документу о минимальных требованиях, в котором содержится контрольный перечень задач, который можно использовать в качестве стандартизированной дорожной карты для внедрения минимальных требований в отдельных странах, а также это позволит оценивать ход реализации в разных странах.

В соответствии с Региональной стратегией декарбонизации здравоохранения, разработанной вместе с этим документом, мы предлагаем создать профессиональное

сообщество практикующих специалистов (Стратегическая область 3), которое можно было бы начать с Подгруппы по климату и здоровью. Эта группа будет способствовать укреплению регионального сотрудничества по климатическим рискам и мерам обеспечения санитарно-эпидемиологической безопасности, позволит осуществлять целенаправленный обмен знаниями и обеспечивать взаимную поддержку в ходе реализации, а также совместно контролировать и оценивать прогресс в соответствии с этими минимальными требованиями.