



Евразийский
Банк Развития

Оползневые риски городов Центральной Азии

Аналитический бриф №2

Арман Ахунбаев
✉ ahunbaev_am@eabr.org

г. Алматы
21 октября 2026 г.



<https://eabr.org/analytics/>

Оползневые риски городов Центральной Азии

РЕЗЮМЕ

Для городов Центральной Азии оползни создают потенциальный риск повреждения застройки, нарушения транспортных связей и другой критически важной инфраструктуры, а в худшем случае гибели людей. Региональная оценка международных экспертов выявляет отдельные участки повышенного риска во многих районах и городах региона. Совокупная оценка потенциальных прямых потерь – 3,59 млрд долл. для всего региона. События, произошедшие 24-27 сентября в Непале, показывают, как оползни нарушают работу инфраструктуры. Приоритет для региона – учитывать эти угрозы в городском планировании и инвестициях.

Рисунок 1. Модельная оценка издержек оползневого риска в Центральной Азии, млн долл.



Источник: Caleca et al. (2024)¹. Оценка без годового горизонта: подверженность склонов × стоимость активов при допущении полной утраты. Не фактический ущерб и не прогноз годовых потерь.

Событие

24–27 сентября 2026 г. ливни вызвали в Непале 304 оползня. По сводке NDRRMA от 29 сентября в результате оползней погибли 20 человек, а общее число жертв бедствий, связанных с дождями, достигло 27². Повреждены 31 мост и сотни домов. В коридоре Кали-Гандаки разрушение опор ЛЭП привело к отключению 12 ГЭС общей мощностью 358 МВт и вынужденному ограничению электроснабжения промышленных предприятий³. События показали каскадный характер риска: разрушения на склонах нарушили работу энергетической и транспортной инфраструктуры, распространив экономические последствия далеко за пределы зоны бедствия.

Склоны, реки и климат

Оползни ежегодно уносят тысячи жизней и причиняют значительный экономический ущерб во всем мире. По оценке Haque et al. (2019)⁴, они занимают четвертое место среди природных бедствий по числу погибших. Масштаб потерь зависит как от природных условий, так и от освоения опасных территорий: застройка неустойчивых склонов, изменение землепользования и недостатки территориального планирования увеличивают число людей и объектов под угрозой. Изменение климата может усугублять риск через усиление экстремальных осадков. Межправительственная группа экспертов по изменению климата (МГЭИК или IPCC) прогнозирует такую тенденцию во многих горных регионах, однако ее влияние на частоту оползней различается между речными бассейнами и зависит от местных геологических условий, рельефа и землепользования.

Города Центральной Азии

Для Центральной Азии оползневой риск особенно актуален из-за сочетания горного рельефа, высокой сейсмичности и расширения застройки на опасных территориях. Сильные осадки, снеготаяние и землетрясения могут нарушать устойчивость склонов, угрожая населению, зданиям и транспортной инфраструктуре. Согласно оценкам международных экспертов, наиболее подверженные оползням зоны риска

¹ Caleca et al. (2024) "Regional-scale landslide risk assessment in Central Asia". NHESS 24: 13-27.

² NDRRMA / RSS, 29.09.2026.

³ The Kathmandu Post, 28.09.2026.

⁴ Haque et al. (2019) "The human cost of global warming: Deadly landslides and their triggers (1995-2014)" Sci. Total Environ.

расположены в Кыргызстане – в горных и предгорных районах; в Таджикистане – в Айнинском районе и на отдельных участках Душанбе; в Узбекистане – в Ахангаранском районе Ташкентской области, на участке коридора Ташкент–Ош; в Казахстане – в отдельных предгорных районах Алматы и Алматинского региона. Оценка потенциальных потерь – 3,59 млрд долл. (Caleca et al. 2024).

Выводы и меры

Адаптацию застроенных горных долин целесообразно сделать приоритетом в Центральной Азии. Основные меры: соблюдение требований в водоохранных зонах и полосах, при планировании и хозяйственной деятельности рекомендуется учитывать комплексные карты оползневых, селевых и паводковых угроз; ограничения строительства в поймах и на неустойчивых склонах; мониторинг выше городов и своевременное оповещение; маршруты эвакуации и регулярные учения. Для мостов, дорог, водозаборов и электросетей особое значение имеют оценка каскадных сценариев, содержание русел и водопропускных сооружений, резервные транспортные связи, водоснабжение и электропитание.



Условия использования и ограничение ответственности

Информация, выводы и предложения, содержащиеся в настоящем аналитическом материале, подготовлены на основе данных из открытых, официальных и иных первичных и вторичных источников, которые считаются надежными на дату подготовки материала. Вместе с тем Евразийский банк развития не гарантирует полноту, точность и актуальность использованной информации и не несет ответственности за возможные ошибки или упущения в исходных данных.

Мнения, оценки, толкования и выводы, представленные в материале, принадлежат его авторам и не обязательно отражают официальную позицию Евразийского банка развития. Материал носит информационно-аналитический характер и не является инвестиционной, финансовой, юридической или иной профессиональной рекомендацией.

Полное или частичное воспроизведение, цитирование, перепечатка и распространение настоящего материала, в том числе размещение на внешних электронных ресурсах, допускаются при условии обязательной ссылки на оригинальный источник. При воспроизведении материала не допускается изменение его содержания или представление отдельных положений вне контекста таким образом, который может исказить их первоначальный смысл.

Для цитирования: Ахунбаев А. М. (2026). Оползневые риски городов Центральной Азии. Алматы: Евразийский банк развития (ЕАБР).

Электронная версия документа доступна на сайте Евразийского банка развития: <https://eabr.org/analytics/>.

Комментарии, предложения и замечания к настоящему документу вы можете направить по адресу research@eabr.org.

© Евразийский банк развития, 2026

