«ОДОБРЕНА»
Региональным форумом-Совещанием глав
чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии
Протокол от 20 октября 2026 года

Разработана в рамках реализации проекта RESILAND в Кыргызстане, Таджикистане и Узбекистане «Устойчивое восстановление ландшафтов в Кыргызской Республике», финансируемого Международной ассоциацией развития (МАР) Всемирного Банка, под непосредственным руководством РЭЦЦА

РЕГИОНАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ КАРТА

по смягчению последствий селей и паводков,
имеющих трансграничный характер,

включая ***Инвестиционный план***

РЭЦЦА - ЦЧССРБ - 2026 год

РЕГИОНАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ КАРТА
по смягчению последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер
(далее – РДК)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА / СПРАВКА ОБОСНОВАНИЕ:

С географической точки зрения Центральная Азия – это чрезвычайно обширный субрегион, включающий и мощные горные системы, такие как Тянь-Шань, и крупные пустыни, и степные районы, тысячи озер, рек, водохранилищ, часть из которых являются *потенциальными селе - паводково - опасными объектами*, расположенными на трансграничных территориях. Крупнейшими *трансграничными водными ресурсами* в этом регионе являются бассейны рек Амударья и Сырдарья.

Большие различия в географическом положении и высотах от 0 до 7 500 м над уровнем моря объясняют разнообразие микроклимата. Перепады температур довольно значительные – от -40ºС до +40ºС и более. Количество осадков в низинах и долинах составляет 80-200 мм в год, осадки в основном выпадают зимой и весной. При этом в предгорьях выпадает 300-400 мм осадков, а на южной и юго-западной сторонах горных хребтов - 600-800 мм.

Резкий рост численности населения и развитие орошения в течение последних 40 лет существенно увеличили спрос на землю и *воду* в регионе. Центральная Азия сталкивается с серьёзными вызовами в борьбе с неблагоприятными последствиями изменения климата. В частности, *воздействие изменения климата* на *связанные с водой бедствия* в регионе было *признано одной из ключевых угроз*. Например, за последние 45 лет в Кыргызстане температура повысилась на 1 градус, в Туркменистане – на 1,6 градусов, в Казахстане и Узбекистане – на 1,4 градуса, а в Таджикистане за 45 лет стал жарче на 0,7 градусов.

Одним из наиболее значительных неблагоприятных последствий глобального потепления в Центральной Азии является *таяние ледников* и связанное с этим *образование ледниковых озёр*. Нынешние темпы сокращения объёма ледников в регионе составляют 0,2-1% в год. Из-за таяния ледников и последующего образования ледниковых озёр, резких перепадов температур и экстремальных осадков, существует повышенная опасность *селей и паводков*, которые усугубляют связанные с водой угрозы для горных сообществ, их поселений и средств к существованию, также угрожают инфраструктуре, расположенной в долинах рек и нижележащих районах.

Основные риски и прогнозы к 2030 году:

- дефицит воды: ожидается дефицит водных ресурсов до 30%, что повлияет на сельское хозяйство (потребность в поливе вырастет на 30%) и доходы населения;

- ускоренное таяние ледников: изменение климата ускоряет таяние ледников, что в краткосрочной перспективе увеличивает сток, но в долгосрочной грозит истощением водных источников;

  увеличение частоты опасных явлений: прогнозируется рост частоты *селей, паводков*, наводнений и засух;

- *связь с селями и паводками*: увеличение таяния ледников и изменение характера осадков *(редкие, но сильные проливные ливни*) повышают вероятность образования и схода *селей и паводков*;

- *что это означает для селей и паводков*: повышение температуры приводит к таянию вечных снегов и ледников, что, в свою очередь, приводит к перенасыщению грунта и горные склоны становятся неустойчивыми. Сочетание этого с интенсивными летними ливневыми ливнями, также прогнозируемыми из-за климатических изменений, создаёт идеальные условия для формирования мощных *селевых потоков и паводков*, в том числе трансграничного характера, угрожающих населенным пунктам и инфраструктуре, окружающей среде, особенно в предгорных и горных районах.

- отсутствие единой информационной системы: закрытость национальных систем учета и отсутствие доступа к данным создают информационный вакуум по трансграничным ЧС и возможности их митигации совместными усилиями;

- недостаточное понимание потенциала природосберегающих решений: ориентация исключительно на дорогостоящие инженерные сооружения повышает уязвимость ландшафтов при изменении климата и не содействует вовлечению местных сообществ и бизнеса, что снижает возможности мобилизации ресурсов и вклада жителей.

Ключевые выводы из анализа текущей ситуации:

В странах Центральной Азии имеется более 50 *трансграничных водных ресурсов* — *крупных, средних и малых речных бассейнов*, которые пересекают территории двух или более государств или проходят через их границы.

Угроза *селей, паводков* является второй по значимости угрозой в регионе.

Паводки и сели - наиболее частые стихийные бедствия, в особенности в бассейнах самых крупных трансграничных рек региона - Амударьи и Сырдарьи, и именно они наносят значительный ущерб жилью, инфраструктуре, экологии и сельскому хозяйству. Хотя общий объем водных ресурсов остаётся довольно стабильным, годовая и сезонная *гидрологическая изменчивость* в бассейнах этих рек в последние годы стала более выраженной.

С 2005 года количество лет с *высоким уровнем воды* увеличилось в 1,2-1,4 раза, а с *чрезмерно-высоким уровнем воды* – в 2,0-2,5 раза. В последние десятилетия произошло *увеличение количества селей*, частота их повторения напрямую связана с циклами дождливых и засушливых годов.

Увеличивается количество ситуаций, когда из-за большого объёма воды, выпускаемого в результате прорывов дамб и плотин ледниковых озёр и крупных водохранилищ, возникают наводнения, *паводки и сели*, зачастую приводящие к трансграничным ЧС, последствия которых выходят за пределы официальных границ государств, вызывая ущерб, затрагивая условия жизни людей и требуя международного сотрудничества для ликвидации.

Режимы потока в бассейне большинства трансграничных рек существенно меняется гидроэнергетическими сооружениями, водохранилищами, БКР, БСР, поливными, *селезащитными сооружениями* и другими водохозяйственными сооружениями.

Резкие изменения, выражающиеся в уменьшении или увеличении стоков воды приводят к *интенсивным подмывам и разрушениям берегов, изменениям плана речных изгибов, эволюции пойм, миграции течения, нарушению баланса наносов, возникновению проблем с эрозией берегов, генерации селевых и паводковых явлений.*

Наблюдается усиление антропогенного воздействия – корчевка и пожоги пойменных лесов, разработка карьеров стройматериалов в русле рек, многолетние односторонние регулирования русел и пойм. С каждым годом усиливаются процессы размыва русел рек и береговой эрозии с угрозой затопления прибрежных территорий. В поймах рек и их низовьях наблюдается распространение гидроморфных почв *(луговые, лугово-болотные, болотные)* с различной степенью засоления.

Крупнейшие *селевые катастрофы трансграничного характера* происходили в бассейне трансграничной реки Шахимардан. К примеру, *селевые потоки в бассейне реки Шахимардансай 29 мая – 13 июня 1977 года* разрушили 15 населенных пунктов, 20 школ, 18 больниц, 1300 км оросительных каналов. В июле 1998 года в бассейне реки Шахимардан *сошел сель, вызванный прорывом высокогорных озер*, который привел к гибели более 100 человек на территории узбекского эксклава Шахимардан и нанес значительный ущерб его инфраструктуре и хозяйству.

Например, с вводом в эксплуатацию Андижанского водохранилища на трансграничной реке Кара-Дарья в 1975 г. процесс разрушения освоенных берегов происходит интенсивно. Бурные потоки воды в *паводковый* период несут с собой большое количество рыхлообломочного материала, который из-за потери скорости течения откладывается в руслах рек. Это приводит к миграции русла, разрушению и затоплению берегов. Такой же процесс может происходить выше зауженных участков русел рек.

Трансграничная Исфара относится к категории наиболее *селеопасных рек*. Средний расход наносов в ней составляет 12 кг/с. В среднем за год Исфара выносит в Ферганскую долину 290 тонн грязи.

Селерусла многих трансграничных рек из-за отсутствия финансирования своевременно не очищаются от наносов и на них не ремонтируются защитные дамбы. Поэтому риски отрицательных воздействий *селей* на население и объекты возрастают.

Деградация поверхности водосбора и недостаток защитных сооружений приводит к площадной эрозии, размыву берегов рек и прибрежных территорий, разрушению расположенных на них сооружений и сельскохозяйственных земель.

Трансграничный речной бассейн Угам, расположенный на территории Казахстана и Узбекистана, играет ключевую роль в обеспечении водными ресурсами прилегающих регионов, однако в этом бассейне также отмечаются многочисленные гидрологические опасности, которые могут представлять угрозу для местных экосистем, сельского хозяйства и населения. На территории Казахстана степень *селевой опасности* в бассейне реки Угам, по оценкам органов гражданской защиты, оценивается как высокая.

Бассейны многих трансграничных рек подвержены регулярным *селям и паводкам*, особенно в весенний период, когда в горных районах происходит интенсивное таяние снегов. Сезонное повышение уровня воды в реках зачастую приводит к затоплению прибрежных территорий, создавая значительные риски для сельскохозяйственных угодий и населенных пунктов.

Бассейн реки Заравшан на территории Таджикистана характеризуется высокой уязвимостью к различным гидрологическим угрозам, обусловленным сложным горным рельефом, интенсивным таянием снегов и ледников, а также изменением климатических условий. Наиболее распространёнными опасными процессами являются *селевые потоки*, оползни и внезапные паводки, возникающие вследствие сильных осадков, бурного снеготаяния или прорыва моренных озёр. В верховьях реки, где сосредоточено большое количество ледников и потенциально опасных озёр, сохраняется

высокая вероятность прорывов моренных озер (GLOF), способных вызывать разрушительные грязекаменные потоки. В весенне-летний период также часто наблюдаются паводки смешанного дождево-снегового питания, которые приводят к подтоплению населённых пунктов и повреждению транспортной и инженерной инфраструктуры.

В бассейне трансграничной реки Сырдарья расположено 133 предприятий, осуществляющих опасные виды деятельности (74 в Казахстане, 20 в Кыргызстане, 27 в Узбекистане и 12 в Таджикистане), работающих с широким кругом химических загрязнителей (начиная с нефтепродуктов и тяжелых металлов и заканчивая реагентов для обработки сельхозпродукции). Помимо этого в бассейне реки Сырдарья расположено 61 хвостохранилище, из которых 9 в Казахстане (вниз по течению), 30 в Кыргызстане (вверх по течению), 10 в Таджикистане (вверх по течению), 12 в Узбекистане (вниз по течению).

Проблема *селей и паводков* в последние годы обострились целым рядом объективных и субъективных обстоятельств. Во многом причинами *селей и паводков* современного периода являются:

- резкие уменьшения живого сечения и потери пропускной способности русел рек в результате заиления в периоды, когда расходы воды в реке минимальны;

- резкие увеличения объемов воды в весенне-летние периоды, во время выпадения обильных осадков (*ливневых дождей*) или в результате прорыва дамб и плотин ледниковых озёр и крупных водохранилищ, а также аварийных сбросов воды или в период прохождением шуго- и ледоходов.

Ключевые цели Региональной дорожной карты по смягчению последствий *селей и паводков, имеющих трансграничный характер*:

1) Выявление текущего состояния речных бассейнов / объектов / участков, подверженных риску возникновения селей и паводков трансграничного характера;

2) Разработка технических решений, проектно – сметной документации на проведение селе-паводковых защитных мероприятий на наиболее опасных объектах / участках, подверженных риску возникновения селей и паводков трансграничного характера;

3) Разработка *согласованного и одобренного* всеми заинтересованными сторонами Регионального Плана действий, инвестиционного плана и бюджета мероприятий по смягчению последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер на 2028-2030 годы;

4) Проведение комплекса селе-паводковых защитных мероприятий, направленных на смягчение последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер.

5) Разработка и внедрение в эксплуатацию веб-геоинформационной системы "Региональный Онлайн-каталог текущих и прогнозируемых климатически обусловленных стихийных бедствий трансграничного характера в Центральной Азии";

6) Разработка, экспертное согласование и институционализация единого Руководства и рекомендаций по применению природосберегающих решений (ПСР/NbS) для снижения последствий селей и паводков трансграничного характера.

Ожидаемые результаты: *(ключевые):*

1) Создана и обеспечена работа Региональной технической рабочей группы экспертов (РТГЭ) по смягчению последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер в Центральной Азии;

2) Протокольные решения Регионального форума – Совещания глав чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии по согласованию и одобрению мер, направленных на смягчение последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер;

3) Согласованы и одобрены ТР и ПСД на проведение селе-паводковых защитных мероприятий на наиболее опасных объектах / участках, подверженных риску возникновения селей и паводков трансграничного характера;

4) Разработан, согласован и одобрен Региональный План действий по смягчению последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер, включая инвестиционный план и бюджет мероприятий;

5) Проведен комплекс селе-паводковых защитных мероприятий на наиболее опасных объектах / участках, подверженных риску возникновения селей и паводков трансграничного характера;

6) Снижен риск возникновения ЧС на наиболее опасных объектах / участках подверженных риску возникновения селей и паводков трансграничного характера.

7) «Региональный Онлайн-каталог текущих и прогнозируемых климатически обусловленных стихийных бедствий трансграничного характера в Центральной Азии », размещен на серверах ДМПЧС МЧС КР и внедрен в эксплуатацию;

8) Руководство с рекомендациями по применению ПСР/NbS для снижения последствий селей и паводков трансграничного характера. Методология оценки эффективности и рентабельности защитных мер на основе ПСР/NbS.

Предлагаемый
замысел / алгоритм действий
в целях обсуждения, согласования, одобрения РДК и реализации мер
по смягчению последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер:

В 2026 году:

1) Согласование и одобрение РДК решением Регионального форума – Совещания глав чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии;

2) Разработка и внедрение в эксплуатацию веб-геоинформационной системы "Региональный Онлайн-каталог текущих и прогнозируемых климатически обусловленных стихийных бедствий трансграничного характера в Центральной Азии".

В 2027 году:

3) Создание Региональной технической рабочей группы экспертов (РТГЭ) или группы экспертов. От каждой страны по *2-3 делегированных представителей – экспертов* в области мониторинга, прогнозирования, предупреждения и ликвидации последствий селей и паводков;

4) Определение и согласование речных бассейнов / объектов / участков, для проведения комплекса селе-паводковых защитных мероприятий с 2028 по 2030 годы.

   *Предлагается, на основе применения **критериев отбора**, по согласованию со всем заинтересованными сторонами, выбрать / определить **около 10-15 наиболее селе - паводково - опасных объектов/участков**, на которых существует реальная угроза возникновения селей / паводков / чрезвычайных ситуаций трансграничного характера, последствия которых, вызывая ущерб, затрагивают территории и интересы одного и более государств и требуют межгосударственного / международного сотрудничества для их ликвидации;*

5) Разработка, обсуждение и согласование Плана мероприятий РТГЭ по проведению инвентаризации и определения текущего состояния речных бассейнов / объектов / участков, подверженных риску возникновения селей и паводков трансграничного характера.

6) Проведение инвентаризации и определение текущего состояния речных бассейнов / объектов / участков, подверженных риску возникновения селей и паводков трансграничного характера;

7) Разработка и согласование технических решений (ТР), проектно – сметной документации (ПСД) на проведение селе-паводковых защитных мероприятий на наиболее опасных объектах / участках, подверженных риску возникновения селей и паводков трансграничного характера;

8) Разработка и согласование проекта Регионального Плана действий по смягчению последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер на 2028-2030 годы, включая инвестиционный план и бюджет;

9) Согласование и одобрение Регионального Плана действий по смягчению последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер на 2028-2030 годы, включая инвестиционный план и бюджет, решением Регионального форума – Совещания глав чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии;

10) Запуск в эксплуатацию веб-геоинформационной системы "Региональный Онлайн-каталог текущих и прогнозируемых климатически обусловленных стихийных бедствий трансграничного характера в Центральной Азии";

11) Разработка, экспертное согласование и институционализация единого Руководства и рекомендаций по применению ПСР/NbS для снижения последствий селей и паводков трансграничного характера.

С 2028 по 2030 годы:

12) Проведение комплекса селе-паводковых защитных мероприятий, направленных на смягчение последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер, на основе одобренного Регионального Плана мероприятий по смягчению последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер на 2028-2030 годы, включая инвестиционный план и бюджет.

РЕГИОНАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ КАРТА
по смягчению последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер
(далее – РДК)

№	Задачи / Меры/Действия	Ожидаемые результаты	Ответственные исполнители *(по согласованию)*	
			От стран Центральной Азии	От партнеров по развитию
2026 год				
1.	Согласование и одобрение РДК решением Регионального форума – Совещания глав чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии	РДК, одобренная решением Регионального Форума - – Совещания глав чрезвычайных ведомств стран ЦА	МЧС РК, МЧС КР, КЧС и ГО РТ, Туркменгидромет, МЧС РУ, другие заинтересованные ведомства стран ЦА	ВБ, РЭЦЦА, ЦЧССРБ, другие заинтересованные стороны – партнеры по развитию
2.	Разработка прототипа онлайн-каталога и программирование его архитектуры	Прототип онлайн-каталога разработан	МЧС РК, МЧС КР, КЧС и ГО РТ, Туркменгидромет, МЧС РУ, другие заинтересованные ведомства стран ЦА	ВБ, РЭЦЦА
2027 год				
3.	Создание Региональной технической рабочей группы экспертов (РТГЭ)	Создана РТГЭ по смягчению последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер в Центральной Азии	МЧС РК, МЧС КР, КЧС и ГО РТ, Туркменгидромет, МЧС РУ, другие заинтересованные ведомства стран ЦА	ВБ, РЭЦЦА, ЦЧССРБ, другие заинтересованные стороны – партнеры по развитию
4.	Определение и согласование речных бассейнов / объектов / участков, для проведения комплекса селе-паводковых защитных мероприятий	Определены речные бассейны / объекты / участки, для проведения комплекса селе-паводковых защитных мероприятий	РТГЭ по смягчению последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер в Центральной Азии	ВБ, РЭЦЦА, ЦЧССРБ, другие заинтересованные стороны – партнеры по развитию
5.	Разработка, обсуждение и согласование Плана мероприятий РТГЭ по проведению инвентаризации и определения текущего состояния речных бассейнов / объектов / участков, подверженных риску возникновения селей и паводков трансграничного характера	План мероприятий РТГЭ по проведению инвентаризации и определения текущего состояния речных бассейнов / объектов / участков, подверженных риску возникновения селей и паводков трансграничного характера	РТГЭ по смягчению последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер в Центральной Азии	ВБ, РЭЦЦА, ЦЧССРБ, другие заинтересованные стороны – партнеры по развитию
6.	Проведение инвентаризации и определение текущего состояния речных бассейнов / объектов / участков, подверженных риску возникновения селей и паводков трансграничного характера	Проведена инвентаризация и определено текущего состояния речных бассейнов / объектов / участков, подверженных риску возникновения селей и паводков трансграничного характера	РТГЭ по смягчению последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер в Центральной Азии	ВБ, РЭЦЦА, ЦЧССРБ, другие заинтересованные стороны – партнеры по развитию
7.	Разработка и согласование технических решений (ТР), проектно – сметной документации (ПСД) на проведение селе-паводковых защитных мероприятий на наиболее опасных объектах / участках, подверженных риску возникновения селей и паводков трансграничного характера	Технические решения (ТР), проектно – сметная документация (ПСД) на проведение селе-паводковых защитных мероприятий на наиболее опасных объектах / участках, подверженных риску возникновения селей и паводков трансграничного характера	РТГЭ по смягчению последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер в Центральной Азии	ВБ, РЭЦЦА, ЦЧССРБ, другие заинтересованные стороны – партнеры по развитию
8.	Разработка и согласование проекта Регионального Плана действий по смягчению последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер на 2028-2030 годы, включая инвестиционный план и бюджет	Проект Регионального Плана действий по смягчению последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер на 2028-2030 годы, включая инвестиционный план и бюджет	РТГЭ по смягчению последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер в Центральной Азии	ВБ, РЭЦЦА, ЦЧССРБ, другие заинтересованные стороны – партнеры по развитию
9.	Согласование и одобрение Регионального Плана действий по смягчению последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер на 2028-2030 годы, включая инвестиционный план и бюджет, решением Регионального форума – Совещания глав чрезвычайных	Региональный План действий по смягчению последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер на 2028-2030 годы, включая инвестиционный план и бюджет, одобренный решением Регионального форума –	МЧС РК, МЧС КР, КЧС и ГО РТ, Туркменгидромет, МЧС РУ, другие заинтересованные ведомства стран ЦА	ВБ, РЭЦЦА, ЦЧССРБ, другие заинтересованные стороны – партнеры по развитию

№	Задачи / Меры/Действия	Ожидаемые результаты	Ответственные исполнители *(по согласованию)*	
			От стран Центральной Азии	От партнеров по развитию
	ведомств стран Центральной Азии	Совещания глав чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии		
10.	Запуск и пилотная эксплуатация онлайн-каталога	Онлайн-каталог функционирует и используется	МЧС РК, МЧС КР, КЧС и ГО РТ, Туркменгидромет, МЧС РУ, другие заинтересованные ведомства стран ЦА	ВБ, РЭЦЦА
11.	Разработка, экспертное согласование и институционализация единого Руководства и рекомендаций по применению ПСР/NbS для снижения последствий селей и паводков трансграничного характера	Руководство с рекомендациями по применению ПСР/NbS для снижения последствий селей и паводков трансграничного характера	МЧС РК, МЧС КР, КЧС и ГО РТ, Туркменгидромет, МЧС РУ, другие заинтересованные ведомства стран ЦА	ВБ, РЭЦЦА
2028 - 2030 годы				
12.	Проведение комплекса селе-паводковых защитных мероприятий, направленных на смягчение последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер, на основе одобренного Регионального Плана действий по смягчению последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер на 2028-2030 годы, включая инвестиционный план и бюджет	Проведен комплекс селе-паводковых защитных мероприятий, направленных на смягчение последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер, на основе одобренного Регионального Плана действий по смягчению последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер на 2028-2030 годы, включая инвестиционный план и бюджет	МЧС РК, МЧС КР, КЧС и ГО РТ, Туркменгидромет, МЧС РУ, другие заинтересованные ведомства стран ЦА	ВБ, РЭЦЦА, ЦЧССРБ, другие заинтересованные стороны – партнеры по развитию

Приложение 1: Инвестиционный план по реализации Региональной дорожной карты по смягчению последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер

Приложение 1

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПЛАН
по реализации Региональной дорожной карты по смягчению последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер
(далее - ИП)

КРАТКАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА / СПРАВКА ОБОСНОВАНИЕ:

Настоящий Инвестиционный план по реализации РДК по смягчению последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер, разработан с целью *определения ориентировочной предварительной потребности* в привлечения финансовых средств / инвестиций, необходимых для реализации мер, направленных на:

- организацию и проведение мероприятий по согласованию и одобрению всеми заинтересованными сторонами РДК по смягчению последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер;
- выявление текущего состояние речных бассейнов / объектов / участков, подверженных риску возникновения селей и паводков трансграничного характера;
- определение и согласование речных бассейнов / объектов / участков, для проведения комплекса селе-паводковых защитных мероприятий с 2028 по 2030 годы, на основе применения согласованных критериев отбора селе - паводково - опасных объектов/участков, представляющих угрозу возникновения селей / паводков / чрезвычайных ситуаций трансграничного характера;
- разработку технических решений, проектно – сметной документации на проведение селе-паводковых защитных мероприятий на наиболее опасных объектах / участках, подверженных риску возникновения селей и паводков трансграничного характера;
- разработку, согласование и одобрение всеми заинтересованными сторонами Плана действий по смягчению последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер на 2028-2030 годы, включая инвестиционный план и бюджет;
- проведение комплекса селе-паводковых защитных мероприятий, направленных на смягчение последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер, в период с 2028 по 2030 годы.

Проведенный «Обзор механизмов финансирования для устранения причин и последствий селей в странах Центральной Азии» свидетельствует о нижеследующем:

Основными источниками финансирования мероприятий по смягчению последствий *селей и паводков трансграничного характера* ***<u>на национальном уровне</u>*** являются:

- *средства республиканского бюджета, предусмотренные в рамках бюджетных программ и планов в сфере предупреждения и ликвидации ЧС;*
- *средства местных бюджетов, направляемые на снижение риска бедствий, предупреждение и ликвидацию ЧС;*
- *резервы Правительств, центральных и местных исполнительных органов, используемые для финансирования мер по предупреждению и ликвидацию ЧС;*
- *межбюджетные трансферты, включая целевые текущие трансферты и трансферты развития, направляемые на реализацию защитных и инфраструктурных мероприятий;*
- *иные источники финансирования, не запрещённые законодательством, включая кредиты, гранты и средства международных организаций – партнеров по развитию.*

Основными источниками финансирования мероприятий по смягчению последствий *селей и паводков трансграничного характера* ***<u>на региональном уровне</u>*** являются:

- *кредиты, займы, гранты и другие средства международных финансовых и донорский агентств, агентств ООН, других международных организаций - партнеров по развитию стран Центральной Азии, имеющих мандаты и в миссии которых, напрямую или косвенно, входят вопросы смягчения последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер посредством оказания содействия в достижении ЦУР, привлечения инвестиций, предоставления технической и финансовой поддержки в рамках реализации программ и проектов в области СРБ и ЧС, адаптации к изменению климата, устойчивого управления водными ресурсами и других.*

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПЛАН
по реализации Региональной дорожной карты по смягчению последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер

№	Задачи / Меры/Действия	Ожидаемые результаты	Потребность в инвестициях *тысяч долларов США*		
			От стран Центральной Азии	От партнеров по развитию	**Всего**
2026 год					
1.	Согласование и одобрение РДК решением Регионального форума – Совещания глав чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии	РДК, одобренная решением Регионального Форума - – Совещания глав чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии		13,5 *Техническая и финансовая поддержка проведения Регионального Форума - – Совещания глав чрезвычайных ведомств стран ЦА*	**13,5**
2.	Разработка прототипа онлайн-каталога и программирование его архитектуры	Прототип онлайн-каталога разработан		25,0	**25,0**
2027 год					
3.	Создание Региональной технической рабочей группы экспертов (РТГЭ)	Создана РТГЭ по смягчению последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер в Центральной Азии		14,5 *Техническая и финансовая поддержка проведения заседаний ТРГЭ*	**14,5**
4.	Определение и согласование речных бассейнов / объектов / участков, для проведения комплекса селе-паводковых защитных мероприятий	Определены речные бассейны / объекты / участки, для проведения комплекса селе-паводковых защитных мероприятий			
5.	Разработка, обсуждение и согласование Плана мероприятий РТГЭ по проведению инвентаризации и определения текущего состояния речных бассейнов / объектов / участков, подверженных риску возникновения селей и паводков трансграничного характера	План мероприятий РТГЭ по проведению инвентаризации и определения текущего состояния речных бассейнов / объектов / участков, подверженных риску возникновения селей и паводков трансграничного характера			
6.	Проведение инвентаризации и определение текущего состояния речных бассейнов / объектов / участков, подверженных риску возникновения селей и паводков трансграничного характера	Проведена инвентаризация и определено текущего состояния речных бассейнов / объектов / участков, подверженных риску возникновения селей и паводков трансграничного характера	*Натуральный вклад по согласованию с заинтересованными сторонами*	15,0 *Техническая и финансовая поддержка проведения инвентаризации и определения текущего состояния речных бассейнов /*	**15,0**
7.	Разработка и согласование технических решений (ТР),	Технические решения (ТР), проектно – сметная			

№	Задачи / Меры/Действия	Ожидаемые результаты	Потребность в инвестициях *тысяч долларов США*		
			От стран Центральной Азии	От партнеров по развитию	**Всего**
	проектно – сметной документации (ПСД) на проведение селе-паводковых защитных мероприятий на наиболее опасных объектах / участках, подверженных риску возникновения селей и паводков трансграничного характера	документация (ПСД) на проведение селе-паводковых защитных мероприятий на наиболее опасных объектах / участках, подверженных риску возникновения селей и паводков трансграничного характера		*объектов / участков, подверженных риску возникновения селей и паводков трансграничного характера*	
8.	Разработка и согласование проекта Регионального Плана действий по смягчению последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер на 2028-2030 годы, включая инвестиционный план и бюджет	Проект Регионального Плана действий по смягчению последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер на 2028-2030 годы, включая инвестиционный план и бюджет			
9.	Согласование и одобрение Регионального Плана действий по смягчению последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер на 2028-2030 годы, включая инвестиционный план и бюджет, решением Регионального форума – Совещания глав чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии	Региональный План действий по смягчению последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер на 2028-2030 годы, включая инвестиционный план и бюджет, одобренный решением Регионального форума – Совещания глав чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии		15,5 *Техническая и финансовая поддержка проведения Регионального Форума - – Совещания глав чрезвычайных ведомств стран ЦА*	**15,5**
10.	Запуск и пилотная эксплуатация онлайн-каталога	Онлайн-каталог функционирует и используется		25,0	**25,0**
11.	Разработка, экспертное согласование и институционализация единого Руководства и рекомендаций по применению ПСР/NbS для снижения последствий селей и паводков трансграничного характера	Руководство с рекомендациями по применению ПСР/NbS для снижения последствий селей и паводков трансграничного характера		20,0	**20,0**
2028 - 2030 годы					
12.	Проведение комплекса селе-паводковых защитных мероприятий, направленных на смягчение последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер, на основе одобренного Регионального Плана действий по смягчению последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер на 2028-2030 годы, включая инвестиционный план и бюджет	Проведен комплекс селе-паводковых защитных мероприятий, направленных на смягчение последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер, на основе одобренного Регионального Плана действий по смягчению последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер на 2028-2030 годы, включая инвестиционный план и бюджет	*Согласно одобренного решением Регионального форума – Совещания глав чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии Регионального Плана действий по смягчению последствий селей и паводков, имеющих трансграничный характер на 2028-2030 годы, включая инвестиционный план и бюджет*		
Итого потребность в инвестициях на 2026-2027 годы для реализации задач / мер/ действий №№ 1 - 10			*Натуральный вклад*	**128,5**	**128,5**