

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ОЗНАКОМЛЕНИЯ

ОНЛАЙН СЕМИНАР С ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ “ОЦЕНКА ПРИРОДНОГО КАПИТАЛА АРАЛЬСКОГО МОРЯ В КАЗАХСТАНЕ”

*При поддержке Европейского банка реконструкции и развития (ЕБРР)
в сотрудничестве с [ARCADIS](#), [IDEEA Group](#) и [RWA Group](#)*

Уважаемый господин / уважаемая госпожа,

В продолжение нашего приглашения на онлайн семинар «Оценка природного капитала Аральского моря в Казахстане», мы хотели бы поделиться с вами более подробной информацией о проекте. Основная цель онлайн-встречи – (1) **информирование участников** о контексте проекта, а также об основных выводах по применению модели ОПК, и (2) **валидация** полученных выводов во время модулируемого обсуждения со всеми участниками. Мероприятие также предоставляет платформу для обмена идеями о возможном будущем сотрудничестве в сфере природоохранной деятельности.

Ваши идеи и соображения очень ценны для нашего проекта. **Данный семинар будет мероприятием с активным вовлечением всех участников**; не стесняйтесь записывать любые первоначальные мысли, отзывы и вопросы при чтении информации в этом документе. Нам было бы очень интересно обсудить:

- Согласны ли вы с **анализом/результатами**, описанными на следующих страницах.
- Считаете ли вы, что проведенный на сегодняшний день анализ соответствует **действительности**.
- Есть ли аспекты, которые **отсутствуют или нуждаются в дальнейшем уточнении**.
- **Любые дополнительные комментарии и предложения**, которые у вас могут быть.

Мы с нетерпением ждем обсуждения и будем рады вашим отзывам.

Йохан Ламмерант

Ведущий эксперт по природному капиталу и биоразнообразию – Arcadis, Бельгия

Природный капитал можно определить как запас возобновляемых и невозобновляемых ресурсов (например, биологических видов, воздуха, воды, почвы, полезных ископаемых), которые в совокупности приносят пользу людям. Оценка природного капитала – это процесс определения денежной стоимости природного капитала. Инвесторы и финансовые учреждения подвержены рискам, связанным с природным капиталом, из-за неустойчивого землепользования, чрезмерной эксплуатации, изменения климата и т.д.

ЕБРР в сотрудничестве с другими Многосторонними банками развития (МБР) разработал **Методологию оценки природного капитала (ОПК)**, основанную на Системе природно-экономического учета ООН (СПЭУ) и в которую инкорпорированы дополнительные оценки природных рисков. **Основная цель модели состоит в том, чтобы определить приоритетные области и действия для инвестиций на ландшафтном уровне, чтобы добиться прогресса в направлении природоохранных действий и обеспечить более обоснованное принятие решений и управление рисками на уровне проекта.**

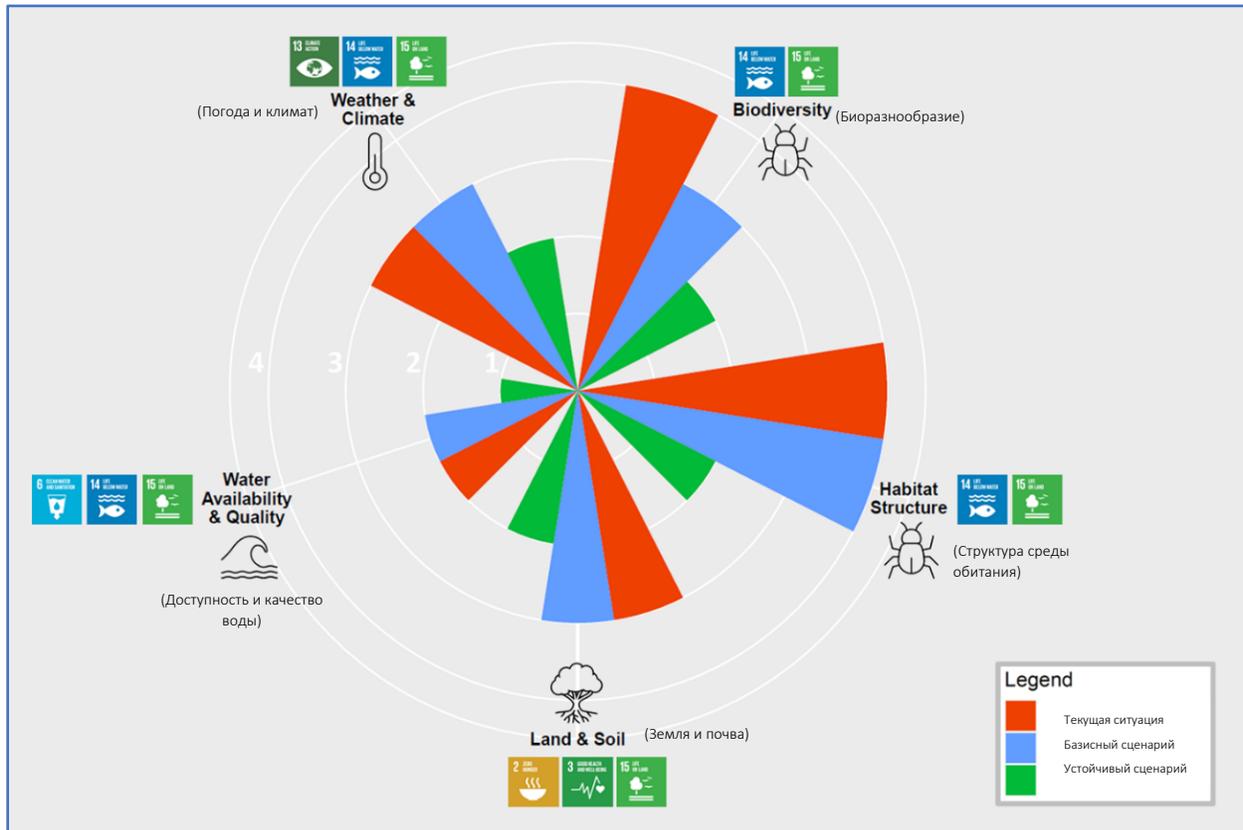
Модель ОПК оценивает:

- **Изменения в протяженности и состоянии типов экосистем.**
- **Ключевые зависимости от природного капитала** и взаимосвязь с местной экономикой с точки зрения **денежных потоков экосистемных услуг.**
- **Основные угрозы природному капиталу** и связанные с ними социально-экономические риски.
- **Текущее и изменяющееся состояния природного капитала при обычном сценарии и при сценарии устойчивого развития**, включая качественные результаты для экосистемных услуг, экономики, здоровья человека и прогресса в достижении Целей устойчивого развития.
- **Инвестиционные возможности** и то, как они могут способствовать получению экологических, социальных и экономических выгод.

На основе предыдущих этапов модели ОПК, т.е. оценки зависимостей/воздействия заинтересованных сторон, оценки изменений в объеме/состоянии экосистемы (запасы) и оценки изменений в экосистемных услугах (физические и денежные потоки), были определены **шесть областей возникновения риска** и сгруппированы в четыре обобщенные темы сценариев, которые составляют основу для **оценки рисков в модели.**



На следующем этапе модели ОПК - сценарном анализе - результаты **оценки рисков приводят к распределению категорий устойчивости от 1 (высокая устойчивость) до 4 (низкая устойчивость)** по пяти темам сценариев. На рисунке ниже показаны темы сценариев и соответствующие категории устойчивости для текущей "базовой" ситуации, **базисного** сценария и **устойчивого** сценария. Символы, обозначающие соответствующие темы риска и ключевые Цели устойчивого развития, указаны для каждой темы сценария.



Исходя из вышеизложенного, основными задачами, которые необходимо решить с помощью целевых природоохранных инвестиций, являются:

- **Управление водными ресурсами**

В то время как восстановительные работы, такие как Коккаральская плотина, обеспечили стабильный уровень и качество воды в северной части Аральского моря, неудовлетворительное качество воды из-за загрязнения солью/удобрениями/пестицидами/(промышленными) отходами по-прежнему влияет на здоровье человека, продуктивность сельского хозяйства, продовольственную безопасность и ставит под угрозу предоставление экосистемных услуг. Требуются инвестиции в исследования и внедрение устойчивого управления земельными и водными ресурсами, такими как водосберегающая ирригационная/дренажная инфраструктура, инфраструктура для очистки воды, поднятие стен Коккаральской плотины, использование различных засухоустойчивых и солеустойчивых культур/растительности и общее восстановление растительности

- **Управление земельными ресурсами**

Наблюдается повышение средней температуры и опасность стихийных бедствий. Экосистемы заменяются бесплодными почвами и страдают от высыхания, засоления, опустынивания, эрозии, инвазивных видов и загрязнения. Это привело к увеличению числа и интенсивности токсичных (соляных, агрохимических) песчаных и пыльных бурь, влияющих на здоровье людей, урожайность сельскохозяйственных культур, домашний скот, инфраструктуру и экосистемы в целом. Необходимо устойчивое управление земельными ресурсами для повышения устойчивости к засухе, облесение, климатически оптимизированное сельское хозяйство (сокращение использования удобрений/пестицидов, агролесоводство, отказ от монокультур, устойчивое животноводство).

- **Управление биоразнообразием**

Экосистемы разрушились, а биоразнообразие сократилось. В дополнение к инвестициям, описанным выше, такие усилия, как внедрение систем мониторинга биоразнообразия, улучшение связности среды обитания через охраняемые территории и наращивание потенциала для решений в области устойчивого рыболовства и аквакультуры, могут помочь восстановить популяции видов и улучшить денежные потоки экосистемных услуг, например, от рыболовства.