

Система оценки качества и сертификации инфраструктурных проектов IRIIS

6 апреля 2023 г.

Милана Савинова

Директор Группы по оказанию услуг в
области операционных рисков
и устойчивого развития Kept

kept



Спикер



Милана Савинова

Директор Группы по оказанию услуг в области операционных рисков и устойчивого развития Kept

T: +7 (903) 1810096

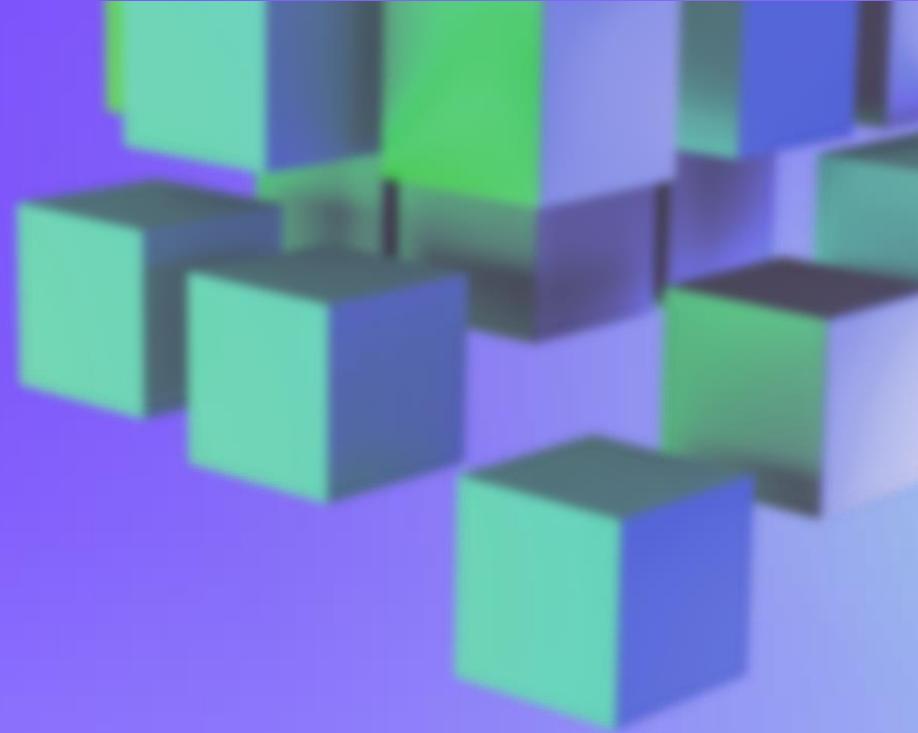
E: MSavinova@kept.ru



01



Актуальность оценки
качества и
сертификации
инфраструктурных
проектов



Строим будущее: значимость оценки и сертификации устойчивой инфраструктуры сегодня

Контекст

Рост населения и ускоряющаяся урбанизация:

- В докладе ООН прогнозируется, что в 2050 году население планеты составит 9,7 млрд человек. Также ожидается, что в период с 2014 по 2050 год численность городского населения в мире вырастет на 63%

Рост беспрецедентных проблем для окружающей среды и благополучия человека:

- По оценкам OECD, 60% текущих глобальных выбросов, приводящих к изменению климата, приходится на инфраструктуру

Низкий уровень удовлетворенности состоянием инфраструктуры в России:

- По данным Ipsos Global Infrastructure Index, в 2021 году только 24% населения страны были удовлетворены состоянием инфраструктуры (в 2019 году – 27%)

Развитие регуляторной среды, в том числе:

- В 2018 году на уровне G20 создана дорожная карта по превращению инфраструктурных объектов в отдельный класс инвестиционных активов. В 2019 году G20 создало инициативу по Качественным инфраструктурным инвестициям (QII)
- В 2021 году Президент РФ поручил кабинету министров и ЦБ разработать комплекс мер для привлечения частных инвестиций в ESG-проекты, Правительство РФ утвердило «зеленую» таксономию инвестиционных проектов

Перспективы и возможности

Введение системы оценки и сертификации устойчивых инфраструктурных проектов позволит:

- снизить уровень воздействия инфраструктурных проектов на окружающую среду
- улучшить качество жизни сообществ
- повысить прозрачность инфраструктурного рынка
- привлечь растущее число инвесторов, которые отдают приоритет устойчивым инвестициям. Согласно отчету Bloomberg Intelligence, глобальные активы ESG могут превысить \$ 50 трлн к 2025 году, что составляет одну треть от прогнозируемого общего объема активов под управлением во всем мире..



Вызов: ожидается, что к 2040 Россия войдет в ТОП-5 стран по дефициту инфраструктурных инвестиций. По данным Всемирного банка и Global Infrastructure Hub прогнозируемая нехватка денежных средств на развитие инфраструктуры в стране: \$ 625 млрд

Системы оценки и сертификации устойчивых инфраструктурных проектов: зарубежный опыт

- > В мире постоянно ведется разработка новых и совершенствование существующих систем оценки и верификации устойчивой инфраструктуры.
- > Наиболее распространенными считаются CEEQUAL (Великобритания), Envision и Greenroads (США), а также австралийский Infrastructure Sustainability.

Потенциал устойчивой инфраструктуры

Реализация проектов в области устойчивой инфраструктуры позволяет добиться положительного ESG-эффекта, в т. ч. в области изменения климата. Устойчивая инфраструктура также может **повысить доступность занятости, уменьшить бедность и неравенство за счет доступа к важнейшим коммунальным услугам**¹. В частности:

- снизить негативное воздействие на окружающую среду: благодаря использованию природной инфраструктуры в Эквадоре удалось одновременно защитить **174 тыс. акров водоносных экосистем** и **обеспечить чистой водой почти полмиллиона человека**.
- улучшить качество жизни местных сообществ: внедрение солнечной энергетики для электроснабжения объектов здравоохранения в Зимбабве позволило ввести в эксплуатацию **400 учреждений**, обслуживающих **свыше 6,5 млн человек**.



Инструменты оценки устойчивой инфраструктуры призваны повысить прозрачность инфраструктурного рынка и привлечь инвестиции.

Положительный эффект инструментов оценки

- По состоянию на декабрь 2022 года суммарное количество проектов, верифицированных с помощью системы Envision составило 291, а общая стоимость всех охваченных проектов в США и Канаде составила \$151,73 млрд
- С момента основания в 2007 году членство в организации Infrastructure Sustainability получили более 100 человек. В 2017 году Австралийский совет по устойчивой инфраструктуре запустил международную рейтинговую систему, действующую за пределами Австралии.

¹Источник: The sustainable infrastructure opportunity. KPMG, 2020

02



Система оценки
качества и
сертификации
инфраструктурных
проектов IRIIS



О системе оценки качества и сертификации инфраструктурных проектов



Основой IRIIS является методика оценки качества инфраструктурных проектов, положения которой позволяют оценить основные аспекты качества проектов:

- 1 Экономика и управление
- 2 Качество жизни
- 3 Экология и климат

Система IRIIS применима для оценки транспортной, социальной, энергетической, инженерной и телекоммуникационной инфраструктуры.

ВЭБ.РФ совместно с Национальным Центром ГЧП внедряют IRIIS в инвестиционные процессы регионов. Соглашения о сотрудничестве подписаны с 10 регионами.

IRIIS — это система оценки качества и сертификации инфраструктурных проектов:

- > Методика оценки качества и сертификации инфраструктурных проектов
- > Онлайн-модуль на платформе «Росинфра»
- > Образовательная программа подготовки специалистов по работе с методикой IRIIS
- > Процедура верификации и сертификации

Система оценки качества и сертификации инфраструктурных проектов: ключ к снижению ESG-рисков



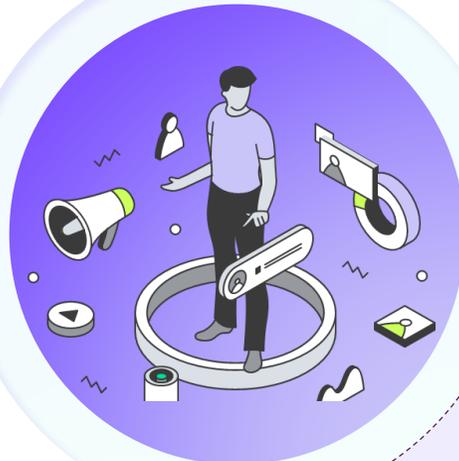
Планирование и реализация проекта в соответствии с лучшими управленческими практиками

- Качественная подготовка проекта
- Грамотная оценка и управление рисками
- Повышение рентабельности инвестиций
- Преимущество в конкуренции за ограниченные ресурсы



Эффективное управление организационными, технологическими и операционными процессами

- Соблюдение технологических процессов, трудовой дисциплины
- Внедрение передовых подходов в области проектирования, строительства и эксплуатации объекта
- Гармонизация проекта с потребностями местных сообществ



Безопасность для окружающей среды и устойчивость к природным явлениям и изменениям климата



- Бережное использование ресурсов
- Уменьшение выбросов вредных веществ
- Сохранение окружающей среды и предотвращение изменения климата

Использование IRIS позволяет:



- Получить независимую оценку качества инфраструктурного проекта
- Выявить слабые стороны проекта и возможные риски
- Привлечь финансирование, в т. ч. на льготных условиях
- Повысить компетенции проектной команды
- Провести диагностику проекта с помощью онлайн-калькулятора
- Получить статус эталонного проекта

Система оценки качества и сертификации инфраструктурных проектов: итоги работы и планы

IRIIS в 2021 г.

Была проведена пилотная апробация сертификата IRIIS

01

Проект «Восточный выезд»

Строительство автомобильной дороги.

Золотой

уровень сертификации

40 млрд руб.

объем инвестиций

02

Проект «ОЭЗ «Калуга»

Строительство подъездных путей.

Серебряный

уровень сертификации

655 млн руб.

объем инвестиций

IRIIS в 2022 г.

Проведена предварительная оценка проектной инициативы

01

Международный межвузовский кампус в г. Самаре

Строительство здания.

Золотой

уровень сертификации

26,2 млрд руб.

объем инвестиций

IRIIS в 2023 г.

Планируется проведение предварительной оценки в 5 субъектах РФ



01

Объект дополнительного специального образования

04

Круглогодичный детский лагерь

02

Инфраструктура для морских транзитных контейнерных перевозок

05

Железная дорога

03

Объекты водоотведения

Система оценки качества и сертификации инфраструктурных проектов: обучение специалистов



Прохождение обучения по работе с методикой IRIS является **обязательным условием** для прохождения верификации и сертификации соответствия проекта критериям методики IRIS.

Наличие специалистов, прошедших обучение по работе с методикой IRIS является **обязательным требованием** как для верификаторов, так и для **Инициаторов верификации**.



Специализированная комплексная **образовательная программа подготовки специалистов по работе с методикой IRIS реализуется Национальным Центром ГЧП**. Данная программа направлена на развитие навыков и компетенций, связанных с оценкой критериев устойчивого развития в рамках инфраструктурных проектов.

Программа обучения включает себя **3 тематических модуля** в соответствии с аспектами методики:

- 01 Экономика и управление
- 02 Качество жизни
- 03 Экология и климат

Каждый тематический модуль содержит **отдельные лекции по каждому критерию в составе**.

Обучение проходит в **онлайн** формате.

По итогам успешного прохождения итогового тестирования участникам выдаются **удостоверения о повышении квалификации**.

Основная **целевая аудитория** программы:

- 01 Представители федеральных, региональных органов власти и институтов развития;
- 02 Инжиниринговые компании;
- 03 Консалтинговые компании;
- 04 Рейтинговые агентства.

Сотрудники Кэпт, выступающие преподавателями в рамках программы



Владимир Лукин
Партнер



Милана Савинова
Директор



Илья Строкин
Директор



Марина Тартаковская
Старший юрист

Способы подтверждения соответствия инфраструктурных проектов критериям IRIS. Верификация

Компания может подтвердить свое соответствие критериям IRIS путем: **самооценки, верификации и сертификации.**

Верификация – первый и ключевой этап на пути независимого подтверждения соответствия.

На данном этапе **Kept** проходит завершающие процедуры по вступлению в перечень верификаторов системы IRIS



Самостоятельная оценка проекта

- Инициатор может **самостоятельно провести оценку** соответствия проекта требованиям IRIS на добровольной основе **путем регистрации проекта в онлайн-модуле системы IRIS;**
- Полученная **карточка** проекта – **основа** для дальнейшего прохождения **верификации и сертификации.**

Независимое подтверждение результатов оценки

Верификация

- После прохождения процедуры самостоятельной оценки Инициатор **может подать заявку Оператору на верификацию проекта;**
- Перед определением Верификатора Оператор **проводит проверку полноты и достоверности сведений,** отраженных в карточке проекта при самооценке;
- Далее происходит определение Верификатора и проведение им процедур проверки в отношении представленной информации;
- Результатом верификации выступает **Отчет об итогах верификации.**

Сертификация

- После завершения процедур по верификации Оператор проводит **анализ соблюдения** организационных и технических **процедур по верификации;**
- По итогам проверки Оператор направляет информацию в Методологический центр;
- Методологический центр **утверждает итоговый отчет** об оценке и **выдает проекту сертификат** о соответствии критериям.

Условия, необходимые для верификации проекта на соответствие критериям IRIS

- Проект **относится к одному из следующих направлений:** транспортная инфраструктура, инженерная инфраструктура, социальная инфраструктура, объекты энергетики, объекты телекоммуникационной инфраструктуры.
- Проект **находится на одном из следующих этапов жизненного цикла:** проектирование и строительство, эксплуатация;
- В составе команды проекта есть **хотя бы один специалист по работе с методикой IRIS.**

Q&A



Спасибо
за внимание!

www.kept.ru

Информация, содержащаяся в настоящем документе, носит общий характер и подготовлена без учета конкретных обстоятельств того или иного лица или организации. Хотя мы неизменно стремимся представлять своевременную и точную информацию, мы не можем гарантировать того, что данная информация окажется столь же точной на момент получения или будет оставаться столь же точной в будущем. Предпринимать какие-либо действия на основании такой информации можно только после консультаций с соответствующими специалистами и тщательного анализа конкретной ситуации.

Аудиторским клиентам и их аффилированным или связанным лицам может быть запрещено оказание некоторых или всех описанных в настоящем документе услуг.