



ВЫПОЛНЕНИЕ КОНЦЕПЦИИ ПЕРЕХОДА К «ЗЕЛЕННОЙ» ЭКОНОМИКЕ ЕБРР

Техническое руководство для консультантов:
отчетность по осуществлению проектов в рамках
концепции Перехода к «зеленой» экономике

Краткое изложение
Справочного пособия по
ПЗЭ ЕБРР, подготовленное

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ	1	ПРИЛОЖЕНИЕ 1. СОКРАЩЕНИЯ, АКРОНИМЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	12
1.1 Цель Технического руководства	1	ПРИЛОЖЕНИЕ 2. УТВЕРЖДЕННЫЙ СПИСОК МЕРОПРИЯТИЙ ПО СМЯГЧЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА	15
1.2 Концепция Перехода к «зеленой» экономике	1	ПРИЛОЖЕНИЕ 3. УТВЕРЖДЕННЫЙ СПИСОК ДРУГИХ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	20
2. ПРОВЕРКА НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПЗЭ	2	ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ПОДХОД К ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА	23
3. ПРИНЦИПЫ И КРИТЕРИИ ОТБОРА	3	Приложение 4.1 Отслеживаемость операций по финансированию деятельности по адаптации к изменению климата ПЗЭ	23
3.1 Структурированность	3	Приложение 4.2 Отчетность по результатам устойчивости к изменению климата ПЗЭ	25
3.2 Экологические выгоды	3	ПРИЛОЖЕНИЕ 5. РУКОВОДСТВО ПО КОНКРЕТНЫМ КАТЕГОРИЯМ ПРОЕКТОВ	30
3.3 Минимальные экологические показатели и стандарты	4	Приложение 5.1 Финансирование ПЗЭ для проектов по повышению энергоэффективности	30
3.4 Получение множественных экологических выгод	5	Приложение 5.2 Финансирование ПЗЭ для строительства зданий	31
4. КАТЕГОРИИ ПРОЕКТОВ, СООТВЕТСТВУЮЩИХ УСТАНОВЛЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ	6	Приложение 5.3 Финансирование ПЗЭ для транспортных проектов	32
4.1 Смягчение последствий изменения климата	6	Приложение 5.4 Финансирование ПЗЭ для проектов опреснения	34
4.2 Адаптация к изменению климата	6	Приложение 5.5 Финансирование ПЗЭ для проектов по предотвращению сжигания попутного газа	35
4.3 Другие экологические выгоды	7	Приложение 5.6 Финансирование ПЗЭ для экологической продукции, технологий и услуг	36
4.4 Особые исключения	7	Приложение 5.7 Финансирование ПЗЭ для гидроэнергетических проектов	36
5. ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ВЫГОД	8	ПРИЛОЖЕНИЕ 6. ПРОТОКОЛ ЕБРР ДЛЯ ОЦЕНКИ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ	37
5.1 Границы	8		
5.2 Базовые параметры	8		
5.3 Репрезентативный год и данные о деятельности	9		
5.4 Показатели эффективности	9		
СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	11		

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1 ЦЕЛЬ ТЕХНИЧЕСКОГО РУКОВОДСТВА

В 2015 году ЕБРР утвердил концепцию Перехода к «зеленой» экономике (ПЗЭ). Ее цель состоит в том, чтобы увеличить финансирование проектов, способствующих переходу к экологически устойчивой низкоуглеродной экономике. Она также призвана помочь странам не оказаться в плену углеродоемких, загрязняющих среду путей развития, которые истощают природные ресурсы.

Консультанты играют важную роль в оказании помощи ЕБРР в достижении своих целей. Они помогают в поиске и получении финансирования для преобразующих проектов в странах с переходной экономикой, а также в обеспечении соответствия таких проектов передовым экологическим и социальным процедурам в их проектировании, разработке и реализации.

Так как концепция ПЗЭ охватывает широкий спектр проектов, которые продвигают устойчивое использование ресурсов и защиту природных активов, консультантам необходимо знать все используемые формулировки, термины и процедуры. Они представлены в Справочном руководстве ПЗЭ, разработанном ЕБРР, и включают в себя основополагающие принципы, критерии и правила учета «зеленого» финансирования при подготовке инвестиционного решения, а также процедуры оценки отчетности и проверки «зеленого» воздействия проекта.

Данный документ представляет собой сокращенную версию Справочного пособия по ПЗЭ, в которой представлено краткое описание критериев отбора для ПЗЭ. Оно предназначено для консультантов, участвующих в проектах ЕБРР. В нем объясняется, как оценивать финансирование и выгоды ПЗЭ, а также подробно представлены аспекты измерения, верификации и отчетности (MRV) концепции ПЗЭ. В Справочном пособии представлены принципы, критерии и подходы к:

1. определению того, какие проекты или компоненты проекта подходят для финансирования ПЗЭ;
2. проведению предварительной оценки воздействия с учетом показателей ПЗЭ;
3. измерению, верификации и отчетности по реализации проекта ПЗЭ после его подписания.

1.2 КОНЦЕПЦИЯ ПЕРЕХОДА К «ЗЕЛеной» ЭКОНОМИКЕ

В 2015 году ЕБРР начал реализацию концепции Перехода к «зеленой» экономике (ПЗЭ) для внедрения инвестиционных проектов, которые способствуют получению экологических выгод, играющих ключевую роль в решении поставленных им задач. Подход ПЗЭ направлен на увеличение «зеленого» финансирования примерно до 40 % от общего объема финансирования ЕБРР к 2020 году. Ожидается, что это будет соответствовать финансированию ПЗЭ в размере до 18 млрд. евро в 2016-2000 годах, и при этом ежегодное финансирование ПЗЭ превысит 4 млрд. евро к 2020 году¹.

Ожидается, что увеличение финансирования ПЗЭ будет обусловлено следующими факторами:

- расширением существующих видов деятельности (с учетом системного эффекта экономии масштаба);
- расширением инноваций;
- расширением экологических аспектов инвестиций, от проектов по устойчивой энергетике и ресурсоэффективности (использование водных ресурсов и материалов) до всех других видов проектов, которые способствуют получению физических экологических выгод;
- активным использованием каналов частного и государственного финансирования.

Помимо проектов компоненты ПЗЭ также могут включать в себя такие природоохранные мероприятия, как меры по управлению, исследования и/или инвестиции.

Проекты, которые в полной мере соответствуют концепции ПЗЭ, с большей долей вероятности получат положительные инвестиционные решения.

¹ Для получения дополнительной информации о концепции ПЗЭ ЕБРР см. www.ebrd.com/what-we-do/strategies-and-policies/green-economy.pdf

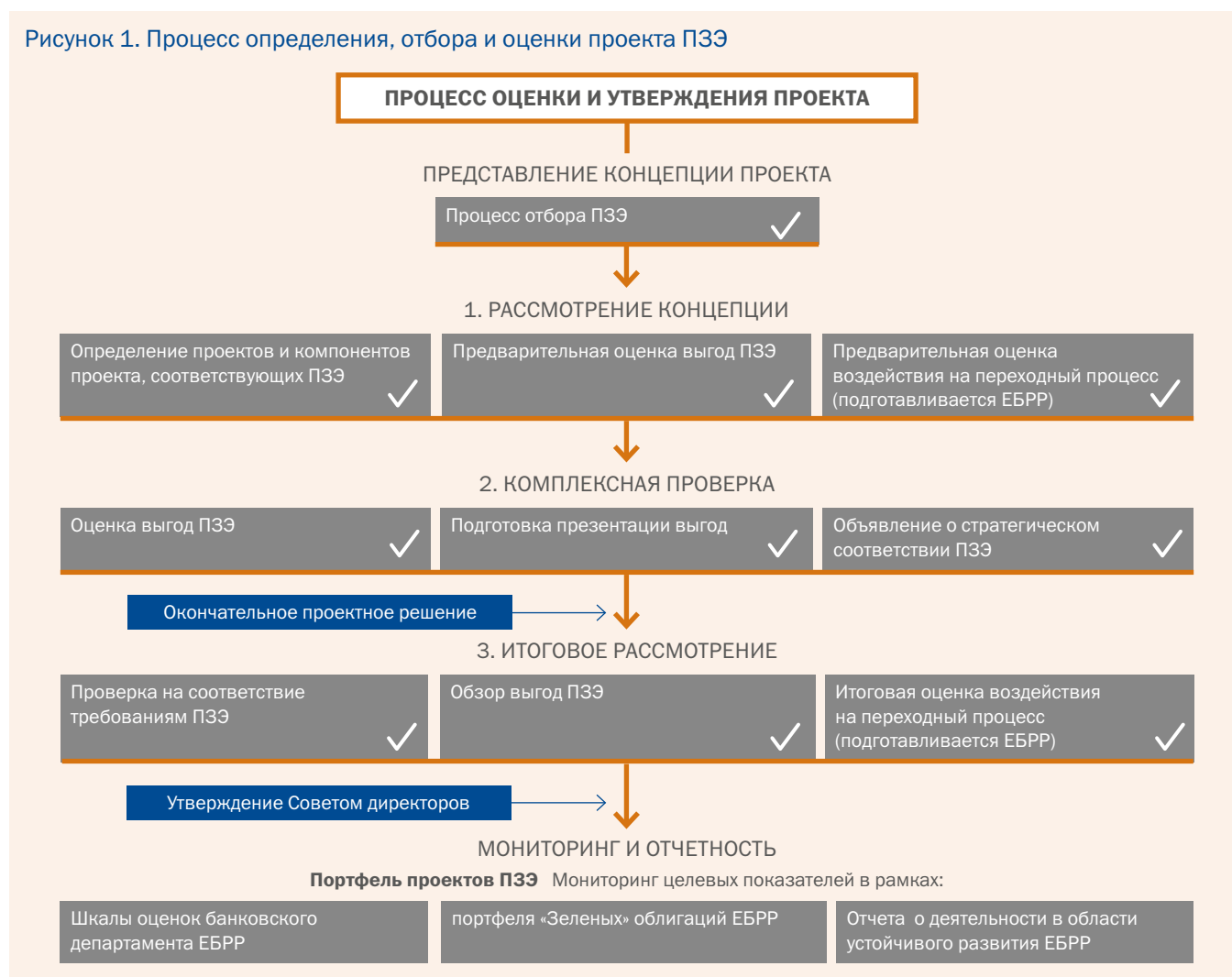
2. ПРОВЕРКА НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПЗЭ

На рисунке 1 приведена схема трехэтапного процесса проверки проектов на соответствие требованиям для включения в портфель ПЗЭ. Эти этапы следующие:

1. Определение проектов или компонентов проекта, которые соответствуют принципам и критериям ПЗЭ (см. Раздел 3) и находятся в утвержденном списке мероприятий, соответствующих ПЗЭ (Приложения 2 и 3), или охватываются концепцией адаптации к климатическим изменениям (Приложение 4).
2. Оценка физических экологических выгод проекта и компонентов проекта ПЗЭ.
3. Подтверждение процентной доли финансирования и выгод проекта, отвечающих требованиям ПЗЭ. Объяснение того, как это соотносится со стратегией ПЗЭ, а также изучение других сопутствующих факторов и общих выгод ПЗЭ.

Типы проектов, перечисленные в Приложении 2 (смягчение последствий изменения климата²) и Приложении 3 (другие природоохранные мероприятия), должны рассматриваться как имеющие право на получение финансирования по линии ПЗЭ, при условии, что каждый конкретный проект согласуется с принципами и критериями ПЗЭ. Цель такого позитивного подхода заключается в создании практических, согласованных категорий классификации для финансирования ПЗЭ без проведения длительных сложных аналитических исследований. Дальнейшие рекомендации в отношении финансирования ПЗЭ приведены в Приложении 4, а руководство по определенным секторам приведено в Приложении 5.

Рисунок 1. Процесс определения, отбора и оценки проекта ПЗЭ



² Основано на совместном подходе МБР к отслеживанию климатического финансирования, см. Совместный отчет о финансировании «климатических» проектов многосторонними банками развития за 2017 год.

3. ПРИНЦИПЫ И КРИТЕРИИ ОТБОРА

ЕБРР разработал принципы и критерии, которым должны соответствовать проекты, чтобы быть отобранными в рамках концепции ПЗЭ. Банк оценивает все новые проекты с учетом того, как их конкретные характеристики и обстоятельства согласуются со стратегическими целями ПЗЭ, - в особенности, соответствуют ли они его основным

целям по продвижению перехода к «зеленой» экономике и по содействию странам в том, чтобы не оказаться в плену углеродоемкого пути развития.

Проекты, которые проходят отбор для ПЗЭ, соответствуют принципам и критериям, которые приведены в Таблице 1 и раскрыты в других материалах Раздела 3.

Таблица 1. Принципы и критерии отбора проектов в соответствии с концепцией ПЗЭ

Принцип	Критерии	
Структурированность	Только четко определенные мероприятия или компоненты природоохранного проекта, которые могут быть выделены из неприродоохранных мероприятий, насколько это возможно, могут быть отобраны в рамках концепции ПЗЭ.	✓
Экологические выгоды	Поддающиеся измерению чистые общие экологические выгоды в сравнении с исходными параметрами	✓
Минимальные экологические показатели и стандарты	Применение наилучших существующих отраслевых технологий в экологических показателях и социальных стандартах ЕС	✓
Множественные экологические выгоды	Отсутствие двойного зачета финансирования по нескольким экологическим выгодам	✓

3.1 СТРУКТУРИРОВАННОСТЬ

Мероприятия ПЗЭ могут включать в себя:

- самостоятельный проект;
- множество самостоятельных проектов в рамках обширной программы;
- компонент самостоятельного проекта; или
- программу, финансируемую через финансовых посредников.

Отдельные компоненты проекта отвечают требованиям ПЗЭ только тогда, когда основной проект (не связанная с ПЗЭ часть проекта, финансируемого ЕБРР) не противоречит его целям и критериям.

В тех случаях, когда только определенные компоненты проекта подходят для ПЗЭ, важно четко идентифицировать эти компоненты, чтобы отнести финансирование и выгоды ПЗЭ только на них.

Только четко определенные мероприятия природоохранных проектов или компоненты, которые могут быть выделены из неприродоохранных мероприятий, насколько это возможно, могут рассматриваться в рамках концепции ПЗЭ.

Если такое выделение невозможно, или данные на уровне компонентов (пока) недоступны, объем финансирования ПЗЭ можно рассчитать. Это делается путем расчета частичного финансирования проекта с использованием скорее качественной или основанной на опыте оценке той части проекта, которая способствует получению экологических выгод, в соответствии с консервативным подходом³.

3.2 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ВЫГОДЫ

Проекты или компоненты проекта, которые соответствуют требованиям ПЗЭ, должны обеспечивать поддающиеся измерению экологические выгоды, которые соответствуют основным целям концепции. Конкретные компоненты проектов могут претендовать соответствие критериям ПЗЭ, только если мероприятия (ПЗЭ-компоненты и не ПЗЭ-компоненты) проекта, финансируемого Банком, способствуют получению общих чистых экологических выгод по сравнению с исходным сценарием.

³ В тех случаях, когда данные отсутствуют, любая неопределенность должна быть устранена с помощью консервативного подхода, когда предпочтительнее получить заниженные, а не завышенные данные для получения финансирования ПЗЭ.

3.3 МИНИМАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И СТАНДАРТЫ

Проекты должны быть структурированы таким образом, чтобы соответствовать экологическим и социальным стандартам, предусмотренным в Экологической и социальной политике Банка (ЭСП) (ЕБРР 2017b) и в Требованиях к реализации проектов (ТР)⁴.

ЭСП и ТР включают в себя требование к структурированию проектов в соответствии с экологическими стандартами ЕС, включая применение наилучших доступных технологий (НДТ), предусмотренных в Директиве по промышленным отходам ЕС (IED). Соответствующие критерии и стандарты экологической эффективности подробно описаны в Справочных документах по наилучшим доступным технологиям (BREF) для конкретных отраслей промышленности (EU JRC 2017)⁵. Информацию о процессе BREF, который способствует внедрению НДТ и внедрению IED, можно найти на веб-сайте Европейского бюро по комплексному предотвращению и контролю загрязнений (EIPPC)⁶.

При определении соответствующих экологических стандартов, которые могут быть достигнуты, также будут учитываться характеристики объектов и операций, которые являются частью проекта. Кроме того, будет рассматриваться географическое положение проекта и местные условия окружающей среды.

В методах, применяемых к проекту, сделан упор на предотвращение или устранение экологического воздействия, а не на его минимизацию или снижение. Следует учитывать, что экологические требования ЕС предусматривают конкретные периоды времени для перехода и реализации, которые часто бывают разными для новых и действующих технологических объектов. Дополнительные переходные периоды и отступления для конкретных стран были согласованы в рамках процесса их присоединения к ЕС, и такие отсрочки должны применяться и к проектам.

Важно также отметить, что, если экологические нормы или стандарты принимающей страны являются более строгими, чем НДТ ЕС, предполагается, что проекты будут соответствовать этим более строгим стандартам.

Для проектов в государственном секторе и для тех проектов, которые осуществляются через финансовых посредников, может быть допустима некоторая гибкость в плане достижения стандартов ЕС. В частности, это может касаться проектов муниципальной и экологической инфраструктуры (МЭИ), которые способствуют получению материальных экологических выгод, но не могут быть структурированы для обеспечения полного соответствия экологическим стандартам ЕС из-за ограниченности финансовых ресурсов и ограничений в части ценовой доступности.

Для проектов в секторах, в отношении которых не определены НДТ ЕС или другие экологические стандарты, будут определены другие соответствующие международные стандарты экологической эффективности, которые будут использоваться в качестве эталона для надлежащей международной отраслевой практики. Такие стандарты включают, среди прочего, экологические руководящие принципы и стандарты Группы Всемирного банка и Всемирного совета предпринимателей по устойчивому развитию.

Проекты в секторах, для которых не могут быть идентифицированы международно признанные эталонные стандарты, должны обеспечить рост экологических показателей как минимум на 15%⁷ по сравнению с исходным сценарием.

⁴ Экологическая и социальная политика ЕБРР см.: www.ebrd.com/environmental-and-social-policy.html

⁵ Справочные документы по наилучшим доступным технологиям, предусмотренным Директивой по промышленным отходам ЕС (IED), см.: eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/

⁶ Европейское бюро по комплексному предотвращению и контролю загрязнений: eippcb.jrc.ec.europa.eu/index.html

⁷ В зависимости от типа проекта и с учетом отраслевых эталонных показателей.

3.4 ПОЛУЧЕНИЕ МНОЖЕСТВЕННЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ВЫГОД

Проекты ПЗЭ могут иметь один или несколько видов экологических выгод. В случае если один и тот же проект, подпроект или элемент проекта способствует смягчению, адаптации к изменениям климата и/или получению других экологических выгод одновременно, следует принять меры, чтобы охватить все экологические выгоды.

При этом элементы финансирования ПЗЭ не должны учитываться более одного раза, и финансирование, которое относится к «незеленым» компонентам проекта, не должно учитываться.

Оценка ПЗЭ основана на первичной экологической выгоде, но при этом учитываются другие виды экологической выгоды, как показано в Таблице 2.

Пример того, как учитывать множественные экологические выгоды в рамках концепции ПЗЭ.

ЕБРР финансирует проект реконструкции системы водоснабжения на сумму 10 млн. евро в вододефицитном регионе. Инвестиционный план состоит из четырех компонентов, причем три из них имеют факторы воздействия ПЗЭ в части смягчения последствий изменения климата, адаптации к изменению климата и эффективности использования водных ресурсов (элементы финансирования ПЗЭ). Подробнее см. Таблицу 2.

Таблица 2. Пример учета множественных экологических выгод в рамках концепции ПЗЭ

Компоненты инвестиции	Инвестиция ЕБРР (млн. евро)	Элементы финансирования ПЗЭ (млн. евро)			Общее финансирование ПЗЭ (двойной зачет)	Общее финансирование ПЗЭ (без двойного зачета)
		Смягчение последствий изменения климата	Адаптация к изменению климата	Эффективность использования водных ресурсов		
1. Замена трубопровода с утечками воды	5	0	5	5	10	5
2. Замена неэнергоэффективных насосов	2	2	0	0	2	2
3. Новое офисное здание для сотрудников администрации по управлению водными ресурсами	2	0	0	0	0	0
4. Кампания по информированию общественности о потреблении воды и энергии	1	1	1	1	3	1
Общее финансирование	10	3	6	6	X 15	✓ 8

В соответствии с приведенной выше таблицей, после учета всех финансовых элементов ПЗЭ и исключения двойного зачета финансирование ПЗЭ рассчитано в размере 8 млн. евро.

4. КАТЕГОРИИ ПРОЕКТОВ, СООТВЕТСТВУЮЩИХ УСТАНОВЛЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

В утвержденной Советом директоров ЕБРР концепции ПЗЭ четко указаны несколько категорий потенциальных проектов. Эти категории направлены на решение ключевых общих и локальных экологических проблем и обеспечивают получение физических экологических выгод. Ниже представлены три основные экологические выгоды от мероприятий, проектов и компонентов проекта ПЗЭ:

1. смягчение последствий изменения климата (сокращение выбросов парниковых газов);
2. адаптация к изменению климата (повышение устойчивости к изменению климата);
3. прочие экологические выгоды (включая повышение ресурсоэффективности, сокращение загрязнений на местном уровне, повышение устойчивости и восстановление экосистем).

4.1 СМЯГЧЕНИЕ ПОСЛЕДСТВИЙ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

Считается, что та или иная деятельность смягчает последствия изменения климата, если она способствует 1) сокращению выбросов парниковых газов в атмосферу или 2) способствует изъятию выбросов парниковых газов из атмосферы.

Основные категории:

- возобновляемые источники энергии;
- низкоуглеродная и эффективная генерация энергии;
- энергоэффективность;
- сельское хозяйство, лесное хозяйство и землепользование;
- сокращение выбросов неэнергетических парниковых газов;
- отходы и сточные воды;
- транспорт;
- низкоуглеродные технологии;
- межотраслевые вопросы;
- прочее.

Считается, что деятельность в рамках проекта квалифицируется как смягчение последствий изменения климата, если она согласуется с Общими принципами МБР-МКФР (международных банков развития - Международного клуба финансирования развития) по отслеживанию климатического

финансирования и с концепцией МБР к отслеживанию климатического финансирования (см. *Совместный отчет МБР о финансировании «климатических» проектов многосторонними банками развития за 2017 год*) и включена в утвержденный список мероприятий по смягчению последствий изменения климата (см. Приложение 2)⁸.

4.2 АДАПТАЦИЯ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА

Считается, что та или иная деятельность классифицируется как адаптация к изменению климата, если ее целью является снижение уязвимости среды обитания человека или природной экосистемы к последствиям изменения климата и связанных с климатом рисками путем сохранения или увеличения адаптивных способностей и устойчивости.

Мероприятия по проекту, которые отвечают следующим трем критериям процесса проектирования, в соответствии с подходом МБР к отслеживанию климатического финансирования, могут рассматриваться как адаптация к изменению климата, если они:

1. задают контекст уязвимости к изменению климата (климатические данные, воздействие и чувствительность) с учетом воздействия изменения климата, а также рисков, связанных с изменчивостью климата;
2. включают постановку вопроса или намерение решить проблему или повысить климатическую устойчивость, разграничивая адаптацию к текущим и будущим климатическим изменениям и стандартную надлежащую практику;
3. связаны с контекстом уязвимости к изменению климата (таким, как социально-экономические условия и местоположение) и непосредственно способствуют устойчивости к изменению климата.

Поскольку мероприятия по адаптации к изменению климата зависят от контекста и местоположения, в соответствии с *Совместным отчетом МБР о финансировании «климатических» проектов многосторонними банками развития за 2017 год* применяется процессно-ориентированный подход. Конкретные модальности этого подхода представлены в Приложении 4⁹.

⁸ Последняя версия Общих принципов по отслеживанию климатического финансирования МБР-МКФР представлена в *Совместном отчете МБР о финансировании «климатических» проектов многосторонними банками развития за 2017 год*. Доступно по ссылке: <https://www.ebrd.com/2017-joint-report-on-mdbs-climate-finance>

⁹ Там же.

4.3 ДРУГИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ВЫГОДЫ

Считается, что та или иная деятельность имеет другие экологические выгоды, если она приводит к существенным положительным экологическим результатам, которые не являются главным образом смягчением последствий изменения климата или адаптацией к изменению климата. Результаты проекта могут включать в себя:

- устойчивое и эффективное использование водных ресурсов, а также удаление и очистку сточных вод;
- устойчивое и эффективное использование материалов и ресурсов, включая утилизацию, рекуперацию, переработку и повторное использование отходов;
- предотвращение и контроль загрязнений, влияющих на качество воздуха, поверхностные воды, почву и грунтовые воды;
- проекты, которые повышают устойчивость, уменьшают деградацию экосистем или восстанавливают их;
- разработку новых экологических технологий, экологической политики и управления;
- устойчивый транспорт, который уменьшает воздействие, связанное с перемещением товаров и людей, и уменьшает выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на местном уровне;
- производство экологических товаров и предоставление экологических услуг.

В Приложении 3 представлен утвержденный список типов проектов, которые могут претендовать на получение финансирования ПЗЭ в рамках категории «другие экологические выгоды». В Приложении 5 более подробно описаны некоторые типы таких проектов.

4.4 ОСОБЫЕ ИСКЛЮЧЕНИЯ

Проекты с существенными неблагоприятными экологическими и социальными последствиями и рисками не могут получить финансирование ПЗЭ. Поэтому перечисленные ниже мероприятия исключаются из программы финансирования ПЗЭ:

- компоненты проекта новых предприятий или проекты по наращиванию мощностей, включающие:
 - меры по охране окружающей среды, требуемые в соответствии с действующим национальным законодательством и нормативами;
 - меры по смягчению или компенсации воздействия на биоразнообразие для достижения «нулевых» чистых потерь биоразнообразия;
- новые проекты, связанные с добычей угля и нефти, хотя их отдельные компоненты могут рассматриваться как ПЗЭ¹⁰;
- строительство новых объектов или продление срока эксплуатации крупных промышленных технологических объектов (согласно документам ЕС IED BREF) с применением технологий, которые либо увеличивают использование угля или мазута, либо замыкают установку на использование угля или мазута.

Проекты, которые могут быть связаны с такими исключенными видами деятельности, будут обсуждаться в ЕБРР для оценки их стратегического соответствия ПЗЭ.

¹⁰ Мероприятия, связанные с сокращением сжигания попутного газа и деятельностью по утилизации ПНГ, утверждены списком МБР при условии, что сжигание попутного газа не запрещено национальным законодательством.

5. ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ВЫГОД

Для каждого вида деятельности, который соответствует ПЗЭ, будут оцениваться его физические экологические выгоды. Это предварительные оценки, которые определяются на этапе разработки проекта. Следующие аспекты имеют особое значение при проведении предварительной оценки воздействий ПЗЭ:

- создание границы проекта или деятельности;
- настройка исходных параметров;
- определение репрезентативного года (или лет) ожидаемого воздействия в пересчете на год, исходя из данных о деятельности;
- определение источников связанных с проектом экологических выгод и неблагоприятных последствий.

В частности, для оценки воздействия выбросов ПГ следует применять Протокол ЕБРР для оценки выбросов парниковых газов (см. Приложение 6).

5.1 ГРАНИЦЫ

Границы для расчета воздействия должны использоваться в соответствии со следующими принципами:

- Воздействие проекта измеряется, исходя из использования энергии, водных ресурсов и материалов на момент осуществления проекта и инвестиционной операции. Например, границы технологического объекта (такой, как производственный объект или здание) или границы компонентов (таких, как технологическое оборудование, например, котел). Для производственных объектов, которые включают в себя несколько независимых процессов, граница может быть определена на данном уровне подпроцесса, если подпроцесс не влияет на другие подпроцессы и имеет поддающиеся измерению входные и выходные данные.
- Если оценка проекта учитывает воздействие инвестиций за пределами границ проекта (например, на более широкий рынок или на электрическую сеть или систему распределения), то такое воздействие должно учитываться при расчете воздействия проекта.
- Базовые сценарии и расчеты могут иметь границы, которые основаны на установке/компонентах или основаны на системе и компонентах (например, сети электроснабжения или распределительные системы).

Границы проектного объекта будут определяться на основании комплексного обследования в соответствии с Экологической и социальной политикой ЕБРР. Применительно к проектам, которые подпадают под Директиву о промышленных выбросах, для определения границ проекта будет использоваться определение технологического объекта ЕС.

5.2 БАЗОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Базовые параметры должны быть реалистичными и жизнеспособными и должны учитывать ожидаемый срок службы проекта. Например, оборудование, которое очевидно является функционально нежизнеспособным (например, срок службы оборудования истекает и не может продлеваться в соответствии с национальным законодательством, или перестает функционировать по другим причинам) не является приемлемым исходным параметром.

Однако для некоторых проектов реалистичные исходные параметры станут «инерционным» сценарием, который может привести к неблагоприятному воздействию на окружающую среду, такому, как возврат к высокоуглеродным альтернативам.

Для проектов, в рамках которых уровни производства в предынвестиционный и постинвестиционный периоды в целом эквивалентны, эффективность предынвестиционного объекта до инвестирования может представлять собой исходные параметры, но только до конца предполагаемого срока службы предынвестиционного объекта.

Для проектов, в рамках которых ожидается, что инвестиция увеличит объем производства, для дополнительного выхода продукции, который связан с ростом мощностей и/или расширением производства, исходные параметры основаны на эталонном критерии для стандартов экологической эффективности действующих производств, нормативных требований или, в некоторых случаях, для эффективных новых технологий или методов (НТД).

5.3 РЕПРЕЗЕНТАТИВНЫЙ ГОД И ДАННЫЕ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Воздействие, такое, как выбросы CO₂, потребление водных ресурсов, материалов и энергии, а также производство возобновляемой энергии, рассчитывается на ежегодной основе в течение репрезентативного года по ожидаемому среднему объему производства объекта в постинвестиционный период. В некоторых случаях невозможно выделить один репрезентативный год, например, когда исходные параметры изменяются в течение срока действия проекта. В этом случае может быть выбрано несколько репрезентативных лет, каждый из которых имеет свои собственные исходные параметры, а для обеспечения учета сопоставимых показателей уровня деятельности и производства должно применяться средневзвешенное значение.

Применительно к производственным процессам данные о деятельности выражаются в виде объема или массы топлива или продукции. Примеры

включают в себя тонны производства стали, кубические метры (м³) полученной чистой воды и МВт/ч электроэнергии.

Применительно к транспортным проектам данные о деятельности выражаются в тоннах перевезенных товаров или в количестве пассажиров и расстоянии (т/км и пассажиров/км).

Применительно к услугам могут быть определены данные о деятельности по конкретному проекту, такие, как количество домашних хозяйств.

5.4 ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Показатели эффективности могут использоваться для сравнения показателей ПЗЭ по разным проектам. Они определяются как значение воздействия на единицу продукта или выработки. Эти показатели также позволяют оценивать влияние ПЗЭ на внешние контрольные показатели.

Таблица 3. Показатели воздействия ПЗЭ и исходные параметры

Тема ПЗЭ	Показатель воздействия	Единица	Базовые параметры	Показатель эффективности	Данные о деятельности
Сокращение ПГ	Годовое сокращение выбросов CO ₂	тонн/год	Годовые выбросы CO ₂ в соответствии с исходным сценарием, см. Приложение 6	Выбросы CO ₂ по данным о деятельности	Единиц продукции (включая тонны, МВт/ч, пассажиров/км, тонн/км)
Эффективность использования водных ресурсов	Годовая экономия воды	м ³ /год	Годовое использование водных ресурсов в соответствии с исходным сценарием	Использование водных ресурсов по данным о деятельности	Единиц продукции (включая количество домашних хозяйств, тонн, МВт/ч)
Энергоэффективность	Годовая экономия первичной энергии	ГДж/год или тонн условного топлива/год	Годовое использование энергии в соответствии с исходным сценарием	Использование первичной энергии по данным о деятельности	Единиц продукции (включая тонны, МВт/ч, пассажиров/км, тонн/км)
Эффективность использования материалов	Годовая экономия материалов или минимизация отходов	тонн/год, по типу материала или отходов	Ежегодное использование материалов или отходов, произведенных в соответствии с исходным сценарием	Используемые материалы или произведенные отходы	Единиц продукции (включая количество домашних хозяйств, тонн, МВт/ч)

Тема ПЗЭ	Показатель воздействия	Единица	Базовые параметры	Показатель эффективности	Данные о деятельности
Установленный потенциал возобновляемой энергии	Мощность (пиковая)	МВт	Нулевые для новой или дополнительной мощности	Нет данных	Нет данных
Произведенная возобновляемая энергия	Годовое производство возобновляемой энергии	МВт/год	Нулевые для новой или дополнительной мощности	Нет данных	Нет данных
Питьевая вода	Годовой объем чистой и качественной воды (соответствующей стандартом ЕС или ВОЗ) и/или количество людей, пользующихся этой водой	м ³ /год количество людей, подключенных к водоснабжению			
Сточные воды	Объем очищенных сточных вод (качество сточных вод, в соответствии со стандартами ЕС) и/или объем сточных вод, которого удалось избежать, или который был сокращен	м ³ /год			
Твердые отходы	Годовое количество рекуперированных, утилизированных, переработанных и/или надлежащим образом удаленных отходов (средство утилизации, отвечающее стандартам ЕС)	тонн/год			
Выбросы или загрязнение атмосферы	Годовое сокращение выбросов в атмосферу твердых частиц (ТЧ), диоксида серы (SO ₂), оксидов азота (NO _x) и летучих органических соединений (ЛОС)	тонн/год	Годовые выбросы в атмосферу по исходному сценарию (рассчитанные или измеренные)	Годовые выбросы в атмосферу (рассчитанные или измеренные)	
Экосистемы	Размер восстановленной экосистемы или экосистемы с улучшенной устойчивостью или сниженной деградацией	гектаров или м ²	Нулевые		

СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



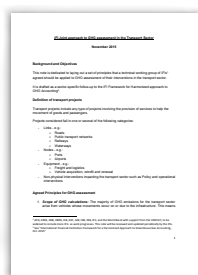
Концепция перехода к «зеленой» экономике. См. по ссылке:
www.ebrd.com/what-we-do/strategies-and-policies/green-economy.pdf



Экологическая и социальная политика (ЕБРР 2017b). См. по ссылке:
www.ebrd.com/environmental-and-social-policy.html



Совместный исследовательский центр Европейской комиссии (2017 год). Справочные документы НДТ в рамках Директивы по промышленным выбросам (IED). Доступны по ссылке:
eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/



Совместный подход МФО к оценке выбросов ПГ в транспортном секторе, ноябрь, 2015 год.
www.ebrd.com/cs/Satellite?c=Content&cid=1395250240476&d=&pagename=EBRD%2FContent%2FDownloadDocument



Совместный отчет МБР о финансировании «климатических» проектов многосторонними банками развития за 2017 год. См. по ссылке:
<https://www.ebrd.com/2017-joint-report-on-mdbs-climate-finance>



Список Потенциальных возможностей глобального потепления РКИК ООН. Доступен по ссылке:
unfccc.int/ghg_data/items/3825.php



Рабочая группа европейских финансовых организаций по адаптации к изменению климата (EUFIWACC). Интеграция информации об изменении климата и адаптации в разработку проектов: новый опыт практиков (2016 год). См. ссылке:
<http://www.ebrd.com/cs/Satellite?c=Content&cid=1395250899650&d=&pagename=EBRD%2FContent%2FDownloadDocument>

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. СОКРАЩЕНИЯ, АКРОНИМЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Пункт	Справочная информация
ГИБ	Годовой объем инвестиций Банка. Объем ассигнований, произведенных Банком в течение года, включая 1) новые ассигнования (за вычетом любой суммы, аннулированной или синдицированной в течение года), 2) реструктурированные обязательства и 3) суммы, ассигнованные в рамках Программы финансирования торговли (ПФТ) в течение года и невыплаченные на конец года.
Деятельность	Деятельность представляет собой проект или компонент проекта. Она может относиться к технологиям, процессам, услугам, рыночным финансовым инструментам, созданию потенциала и диалогу с государственными ведомствами. Также сюда входят подпроекты, финансируемые через финансовых посредников.
НДТ	<p>НДТ или «наилучшие доступные технологии» означают наиболее эффективный и продвинутый этап в разработке мероприятий и методов их работы. Они указывают на практическую пригодность конкретных методов для создания основы для предельных значений выбросов и других условий, предусматривающих выдачу разрешений, направленных на предотвращение и, если это практически невозможно, на сокращение выбросов и их воздействия на окружающую среду в целом:</p> <ul style="list-style-type: none"> «технологии» включают в себя используемые технологии и способ разработки, строительства, обслуживания, эксплуатации и вывода из эксплуатации установки; «доступные технологии» означают технологии, разработанные в масштабах, которые позволяют применять их в соответствующем промышленном секторе в экономически и технически эффективных условиях с учетом расходов и выгод, независимо от того, были ли эти технологии использованы или получены в рассматриваемом государстве - члене Европейского союза, при условии, что они находятся в разумном доступе для оператора; «наилучшие» означает самые эффективные в достижении высокого общего уровня защиты окружающей среды в целом.
BREF	Справочный документ НДТ. С апреля 2017 года доступно тридцать два справочника BREF, которые охватывают определенные секторы, информация о которых изложена в Приложении I к Директиве о промышленных выбросах (IED). Документы доступны на веб-сайте Бюро МККЗР: eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/
Проект на основе действующего объекта	<p>Проекты на основе существующего объекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> модернизация, обновление, улучшение или восстановление существующих установок, заводов, зданий и других объектов или новые технологические объекты и т. д., которые непосредственно заменяют существующие установки.
Деятельность по адаптации к изменению климата	Деятельность с целью или намерением повышения устойчивости к изменению климата посредством корректировки системы в ответ на климатические стимулы.
Деятельность по смягчению последствий изменения климата	Деятельность, которая способствует сокращению или ограничению выбросов парниковых газов (ПГ) или способствует секвестрации ПГ.
Устойчивость к изменению климата	Способность системы справляться и сохранять функциональность в условиях возрастающей климатической изменчивости и изменения климата.
Уязвимость к изменению климата	Степень уязвимости системы к неблагоприятным последствиям изменения климата, включая изменения в изменчивости климата и экстремальные явления, или неспособности справиться с ними.
Обязательство	Юридическое обязательство ЕБРР вложить определенную сумму средств в займы или в акционерный капитал или предоставить гарантию в течение определенного периода времени и на согласованных условиях, одобренных Советом директоров и подписанных с клиентом.

Пункт	Справочная информация
Принцип консервативности	В тех случаях, когда данные отсутствуют, неопределенность должна быть устранена с помощью консервативного подхода, когда предпочтительнее, чтобы финансирование ПЗЭ было занижено, а не завышено.
ВУИК	Выгода от устойчивости к изменению климата, или оценка стоимости, которая генерируется за счет повышения устойчивости проекта к последствиям изменения климата.
Тонны выбросов CO ₂	Парниковый газ выражен в тоннах выбросов диоксида углерода. Для расчета эквивалентов диоксида углерода для газов, не содержащих CO ₂ , используется список потенциальных возможностей глобального потепления РКИК ООН в 100-летней перспективе. (РКИК ООН 2017).
ЭСП	Экологическая и социальная политика ЕБРР.
Предварительно	До подписания (кредитного соглашения, гарантии, прямых инвестиций и т. д.).
Фактически	После реализации проекта.
ФП	Финансовые посредники.
МФЗЭ	Механизм финансирования «зеленой» экономики (ранее МФУЭ) - механизм финансирования ЕБРР, который нацелен на инвестиционные возможности в области энергоэффективности, маломасштабной возобновляемой энергетики, технологий и услуг.
ПЗЭ	Переход к «зеленой» экономике.
Данные ПЗЭ	Предварительные данные для финансирования ПЗЭ и прогноз годового воздействия, включая сокращение выбросов парниковых газов, экономию энергии, сокращение потребления водных ресурсов и т. д.
Выбросы ПГ	Выбросы парниковых газов.
Структурированность	<p>Экологически чистые виды деятельности, выделенные из неэкологических видов деятельности посредством соответствующего уровня структурированности данных путем разбивки проектов на их основные компоненты.</p> <p>Финансирование ПЗЭ включает только те компоненты проекта (и/или вспомогательные компоненты в той мере, в которой имеются данные), которые включены в утвержденный список мероприятий по смягчению последствий изменения климата (Приложение 2), другие природоохранные мероприятия (Приложение 3) или охвачены подходом к адаптации к изменению климата (Приложение 4).</p>
Новый проект	Новые проекты касаются разработки новых установок, заводов, зданий и других объектов, а не непосредственной замены существующих.
Валовые выбросы ПГ	Выбросы парниковых газов, которые, как ожидается, будут произведены в результате проекта в течение репрезентативного года после его завершения и полного ввода в эксплуатацию.
ICOLD	Международная комиссия по большим плотинам (www.icold-cigb.net/)
МКФР	Международный клуб финансирования развития (www.idfc.org)
Технологический объект	Стационарная техническая единица, в которой осуществляется один или несколько видов деятельности, перечисленных в Приложении I к Директиве о промышленных выбросах (IED), и любые другие непосредственно связанные с ними виды деятельности, которые имеют техническую связь с деятельностью, осуществляемой на таком объекте, и которые могут повлиять на выбросы и загрязнения.
ISO 14001	Стандарт системы управления охраной окружающей среды Международной организации по стандартизации.
ISO 50001	Стандарт системы энергетического менеджмента Международной организации по стандартизации.
«Эффект блокировки»	Мероприятия, которые препятствуют быстрому переходу к низкоуглеродной экономике.

Приложение 1

СОКРАЩЕНИЯ, АКРОНИМЫ
И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Пункт	Справочная информация
МБР	Международные банки развития, включая Африканский банк развития (АФБР), Азиатский банк развития (АБР), Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР), Европейский инвестиционный банк (ЕИБ), Межамериканский банк развития (МАБР) Всемирный Банк (ВБ) и Международную финансовую корпорацию (МФК).
MRV	Система мониторинга, верификации и отчётности. Относится к мониторингу, верификации и отчётности по выбросам парниковых газов, использованию энергии и водных ресурсов, а также соответствующим сокращениям и экономии.
Чистые выбросы ПГ	Оценочные выбросы ПГ по сравнению с исходными показателями, также называемые «воздействием ПГ».
Операция	Конкретное соглашение об инвестировании средств в четко определенный проект или объект инвестиций.
Другая экологическая деятельность	Деятельность, которая способствует получению существенного положительного экологического результата, который в основном не связан со смягчением последствий изменения климата или адаптацией к изменению климата.
PEFC	Программа унификации систем сертификации лесных хозяйств. (www.pefc.org)
Первичная энергия	Энергия, которая существует в естественной форме, такой, как уголь, природный газ или гидроэнергетический потенциал, прежде чем превратиться в форму конечного использования, такую, как тепло и электричество. Выражается в ГДж или тоннах условного топлива.
TRV	Общая стоимость проекта. Общий объем фондирования, необходимого для финансирования проекта. Сюда входит финансирование, предоставляемое Банком, участниками, внешними сторонами и спонсором или заказчиком данного конкретного проекта.
Рейтинг воздействия на переходный процесс	Воздействие на переходный процесс является одним из трех ключевых принципов, регулирующих проектную деятельность ЕБРР, наряду со здоровыми банковскими принципами и взаимодополняемостью. Влияние каждого проекта на переходный процесс оценивается как часть процесса отбора, подготовки и оценки проектов (www.ebrd.com/what-we-do/economic-research-and-data/transition-impact.html)
Модификация транспорта	Переход от транспорта с высоким содержанием углерода к низкоуглеродному транспорту.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. УТВЕРЖДЕННЫЙ СПИСОК МЕРОПРИЯТИЙ ПО СМЯГЧЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

Категория	Подкатегория	Смягчающие мероприятия
1. Возобновляемая энергетика	1.1 Выработка электроэнергии	Ветровая энергия.
		Геотермальная энергия (только если могут быть продемонстрированы чистые сокращения выбросов).
		Солнечная энергия (концентрированная солнечная энергия, фотоэлектрическая энергия).
		Энергия биомассы или биогаза (только если обеспечивает чистые сокращения выбросов с учетом производства, переработки и транспортировки).
		Энергия океана (волны, приливы, океанские течения, градиент соли и т. д.).
		Гидроэлектростанции (только если могут быть продемонстрированы чистые сокращения выбросов ¹¹).
		Модернизаций электростанций, работающих на возобновляемых источниках энергии.
	1.2 Производство тепла или применение других возобновляемых источников энергии	Солнечный водонагрев и другие способы теплового использования солнечной энергии во всех секторах.
		Тепловое использование геотермальной энергии во всех секторах.
		Ветровые насосные системы или аналогичные способы применения.
		Тепловое использование устойчивой биоэнергии во всех секторах.
	1.3 Меры по облегчению интеграции возобновляемых источников энергии в сети	Новые расширенные и усовершенствованные системы передачи (линии, подстанции).
		Системы хранения (аккумуляторные, механические, насосные хранилища), которые способствуют интеграции возобновляемых источников энергии или увеличению использования возобновляемых источников энергии.
Новые информационные и коммуникационные технологии, интеллектуальная сеть и мини-сеть.		
2. Низкоуглеродное и эффективное производство энергии	2.1 Системы передачи и распределения	Модернизация линий электропередачи или подстанций и/или систем распределения для снижения потребления энергии и/или технических потерь, включая повышение стабильности/надежности сети (в случае расширения мощности предусмотрена только та часть инвестиций, которая способствует сокращению существующих потерь) ¹² .
		2.2 Электростанции
		Переоборудование существующей электростанции на ископаемом топливе с использованием технологии комбинированной генерации ¹⁴ , когда электроэнергия производится попутно с получением тепла / холода.
		Повышение энергоэффективности существующей тепловой электростанции.

¹¹ Дополнительная информация представлена в Приложении 5.8.

¹² В случае расширения мощности предусмотрена только та часть инвестиций, которая способствует сокращению существующих потерь.

¹³ За исключением замены угля углем.

¹⁴ Во всех проектах с комбинированным производством тепла и электроэнергии необходимо, чтобы энергоэффективность была значительно выше, чем при раздельном производстве электроэнергии и тепла.

Приложение 2

УТВЕРЖДЕННЫЙ СПИСОК
МЕРОПРИЯТИЙ ПО СМЯГЧЕНИЮ
ПОСЛЕДСТВИЙ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

Категория	Подкатегория	Смягчающие мероприятия
3. Энергоэффективность¹⁵	3.1 Энергоэффективность в промышленности на действующих объектах	Повышение энергоэффективности в промышленности за счет установки более эффективного оборудования, изменений в технологии производства, сокращения потерь тепла и/или увеличения утилизации отработанного тепла и/или эффективности использования ресурсов.
		Строительство теплоэлектростанций, которые, помимо выработки тепла/холода, генерируют электроэнергию.
		Замена старого технологического объекта новым, более эффективным (старый объект выводится из эксплуатации).
	3.2 Повышение энергоэффективности в существующих коммерческих, общественных и жилых зданиях	Повышение энергоэффективности в освещении, технике и оборудовании.
		Замена существующих систем отопления/охлаждения зданий на теплоэлектростанции, которые генерируют электроэнергию попутно с выработкой тепла/холода ¹⁶ .
		Модернизация существующих зданий: архитектурные или строительные изменения, которые позволяют снизить потребление энергии.
	3.3 Повышение энергоэффективности в секторе коммунальных услуг	Повышение энергоэффективности в секторе коммунальных услуг за счет установки более эффективного освещения или оборудования.
		Реконструкция систем централизованного теплоснабжения и охлаждения.
		Снижение потерь тепла и/или увеличение утилизации отходящего тепла.
		Повышение энергоэффективности коммунальных сетей за счет эффективного использования энергии, снижения потерь или повышения эффективности использования ресурсов.
	3.4 Энергоэффективность парка автотранспортных средств	Модернизация или замена существующих транспортных средств, подвижного состава или флота (включая использование низкоуглеродных видов топлива, электрических или водородных технологий и т. д.).
	3.5 Энергоэффективность в новых коммерческих, общественных и жилых зданиях	Использование высокоэффективных архитектурных проектов, энергоэффективных приборов и оборудования и методов строительства, которые снижают энергопотребление здания, превышают доступные стандарты и соответствуют сертификатам высокой энергоэффективности или рейтинговым схемам.
3.6 Энергетические аудиты	Энергетические аудиты для конечных пользователей энергии, включая производства, здания и транспортные системы.	

¹⁵ Общий принцип деятельности по повышению энергоэффективности действующих объектов, предусматривающий замещение технологий или процессов, заключается в следующем: i) старые технологии заменяются задолго до конца их срока службы, а новые технологии значительно более эффективны; или ii) новые технологии или процессы существенно более эффективны, чем те, которые обычно используются в новых проектах.

¹⁶ Там же.

Категория	Подкатегория	Смягчающие мероприятия
4. Сельское хозяйство, лесное хозяйство и землепользование	4.1 Сельское хозяйство	Сокращение использования энергии в тяге (например, эффективная обработка почвы), ирригация и другие сельскохозяйственные процессы.
		Сельскохозяйственные проекты, которые улучшают существующие углеродные пулы, такие как управление пастбищными угодьями, сбор и использование жмыха, рисовой шелухи или других сельскохозяйственных отходов, сокращение использования методов обработки почвы, которые увеличивают содержание углерода в почве, восстановление деградированных земель, восстановление торфяников и т. д.
		Сокращение выбросов парниковых газов, не связанных с CO ₂ , в сельскохозяйственной практике и технологиях (например, производство риса-падди, сокращение использования удобрений).
	4.2 Облесение и лесовосстановление и сохранение биосферы	Облесение (насаждения) и агролесоводство на нелесных землях.
		Лесовосстановление на ранее лесистых землях.
		Мероприятия по устойчивому управлению лесным хозяйством, которые увеличивают запасы углерода или уменьшают воздействие лесохозяйственной деятельности.
		Проекты по сохранению и восстановлению биосферы (включая платежи за экосистемные услуги), направленные на сокращение выбросов в результате обезлесения или деградации экосистем.
	4.3 Животноводство	Проекты животноводства, которые сокращают выбросы метана или других парниковых газов (например, уборка навоза с помощью биореакторов и улучшенные методы кормления для сокращения выбросов метана).
	4.4 Биотопливо	Производство биотоплива, в том числе биодизеля и биоэтанола (только в том случае, если можно продемонстрировать чистое сокращение выбросов) ¹⁷ .
	5. Сокращение неэнергетических парниковых газов	5.1 Неконтролируемые выбросы
Улавливание метана из угольных пластов.		
5.2 Улавливание и хранение углерода		Проекты по технологии улавливания и хранения углерода, которые препятствуют высвобождению большого количества CO ₂ в атмосферу от использования ископаемого топлива в производстве электроэнергии, а также технологических выбросов в других отраслях промышленности.
5.3 Кондиционирование и охлаждение воздуха		Модернизация существующей промышленной, коммерческой и жилой инфраструктуры для перехода на охлаждающий агент с более низким потенциалом глобального потепления.
5.4 Промышленные процессы	Сокращение выбросов парниковых газов в результате улучшения производственных процессов и более чистого производства (например, цементного, химического производства), за исключением улавливания и хранения углерода.	

¹⁷ В настоящее время ЕБРР рассматривает только проекты биотоплива второго поколения, которые могут претендовать на получение финансирования ПЗЭ.

Приложение 2

УТВЕРЖДЕННЫЙ СПИСОК
МЕРОПРИЯТИЙ ПО СМЯГЧЕНИЮ
ПОСЛЕДСТВИЙ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

Категория	Подкатегория	Смягчающие мероприятия
6. Отходы и сточные воды	6.1 Сточные воды	Часть очистки сточных вод, которая обеспечивает сокращение выбросов метана (только в том случае, если можно продемонстрировать сокращение выбросов ПГ, и если нет, то она должна отвечать существующим требованиям, например, нормативным показателям или требованиям безопасности).
	6.2 Удаление твердых отходов	<p>Проекты по удалению отходов, которые обеспечивают улавливание или сжигание выбросов метана.</p> <p>Отходы в энергетические проекты¹⁸.</p> <p>Проекты по сбору, переработке и удалению отходов, обеспечивающие восстановление или повторное использование материалов и отходов в качестве исходного сырья для производства новой продукции или в качестве ресурса (только если они могут продемонстрировать чистое сокращение выбросов).</p>
7. Транспорт	7.1 Изменение видов городского транспорта	<p>Городской общественный транспорт.</p> <p>Немоторизованный транспорт (велосипеды и пешеходная мобильность).</p>
	7.2 Транспортно-ориентированное градостроительство	<p>Интеграция транспортного и городского планирования (плотная застройка, многоцелевое использование земель, сообщества пешеходов, транспортная связь и т. д.), которая способствует сокращению использования легковых автомобилей.</p> <p>Меры по управлению транспортом и транспортными услугами, направленные на сокращение выбросов загрязняющих веществ, включая выбросы парниковых газов (например, транзитные полосы, плата за пользование перегруженной дорогой/платежи за проезд по дороге, управление парковками, ограничение или продажа на аукционе номерных знаков, свободные от транспорта городские зоны, зоны с низким уровнем выбросов)¹⁹.</p>
	7.3 Междугородные перевозки	<p>Железнодорожный транспорт, обеспечивающий перевод грузовых и/или пассажирских потоков с автодорожного на железнодорожный транспорт (улучшение существующих линий или строительство новых линий).</p> <p>Водный транспорт, обеспечивающий модальный переход грузовых и/или пассажирских перевозок с автомобильного или воздушного транспорта на водный транспорт (улучшение существующей инфраструктуры или строительство новой инфраструктуры).</p>
	7.4 Инфраструктура для транспорта с низким содержанием углерода	Зарядные станции и другая инфраструктура для электромобилей, водородного или специального биотоплива.
8. Низкоуглеродные технологии	8.1 Продукты или оборудование	Проекты, направленные на производство компонентов, оборудования или инфраструктуры, предназначенных для возобновляемых и энергоэффективных секторов, или низкоуглеродные технологии.
	8.2 Исследования и разработки	Исследования и разработки в области возобновляемых источников энергии, технологий энергоэффективности или низкоуглеродных технологий.

¹⁸ Убедитесь, что проект соответствует иерархии в сфере удаления отходов ЕС.

¹⁹ Общее управление дорожным движением сюда не входит. Эта категория предназначена для регулирования спроса для сокращения выбросов ПГ, оцениваемых в каждом конкретном случае.

Категория	Подкатегория	Смягчающие мероприятия
9. Межсекторальные проблемы	9.1 Поддержка общенациональных, региональных или местных стратегий путем оказания технической помощи или предоставления кредитов	<p>Национальные, отраслевые или территориальные стратегии / планирование/план действий/учреждения, направленные на смягчение последствий, такие, как вклады, определяемые на национальном уровне, Национальный план приемлемых действий по смягчению изменений климата и планы по расширению использования возобновляемых источников энергии.</p> <p>Стратегии и нормативные акты энергетического сектора, способствующие смягчению последствий изменения климата или актуализации мер по борьбе с изменением климата, такие, как стандарты энергоэффективности или схемы сертификации; схемы энергоэффективных закупок; стратегии в области возобновляемых источников энергии, реформа энергетического рынка для обеспечения использования возобновляемых источников энергии.</p> <p>Системы мониторинга выбросов парниковых газов.</p> <p>Эффективное ценообразование на топливо и электроэнергию, в частности рационализация субсидий, эффективные тарифы для конечных пользователей и эффективные правила производства, передачи или распределения электроэнергии, а также ценообразование в области выбросов углерода.</p> <p>Образование, профессиональная подготовка, наращивание потенциала и повышение осведомленности в области смягчения последствий изменения климата или устойчивой энергетики или устойчивого транспорта; исследования по смягчению последствий.</p> <p>Другая директивная и нормативная деятельность, в том числе в неэнергетических секторах, которая способствует смягчению последствий изменения климата или актуализации мер по борьбе с изменением климата, в том числе фискальные стимулы для низкоуглеродного транспорта, устойчивые стандарты облесения.</p>
	9.2 Углеродное финансирование	Углеродные рынки и финансы (покупка, продажа, торговля, финансирование и другая техническая помощь). Включает все виды деятельности, связанные с углеродными активами класса соответствия и механизмами.
	9.3 Цепочка поставок	Меры в существующих цепочках поставок, предназначенные для повышения эффективности использования энергии или ресурсов на уровне сбыта продукции, которые способствуют общему сокращению выбросов парниковых газов.
10. Прочее	10.1 Другие виды деятельности с чистым сокращением выбросов парниковых газов	Любая другая деятельность, если она согласована МБР, может быть включена в Совместную типологию деятельности по смягчению последствий изменения климата, если результаты предварительного учета выбросов парниковых газов (в соответствии с общепринятыми методологиями) показывают сокращение выбросов, которое выше согласованного порога и соответствуют переходу на путь развития с низким уровнем выбросов парниковых газов.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. УТВЕРЖДЕННЫЙ СПИСОК ДРУГИХ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Категория	Природоохранное мероприятие	Критерии и комментарии
1. Устойчивое и эффективное использование водных ресурсов и удаление сточных вод	1.1 Повышение эффективности водоснабжения и водопотребления, включая предотвращение утечек, водоснабжение из альтернативных и устойчивых источников воды и оптимизация производительности	Для получения финансирования ПЗЭ ожидается, что проект продемонстрирует количественное сокращение использования водных ресурсов по сравнению с предварительными исходными показателями проекта.
	1.2 Улучшение качества питьевой воды	Проекты должны обеспечивать внедрение стандартов ЕС в тех областях, где они ранее не соблюдались.
	1.3 Расширение доступа к водопроводу	Проекты должны способствовать созданию или расширению сети водоснабжения и увеличению числа подключенных к ней людей.
	1.4 Улучшение качества сточных вод, включая очистку сточных вод и эффективность сети сбора сточных вод	Проекты должны обеспечивать ввод стандартов ЕС в тех областях, где они ранее не соблюдались.
	1.5 Оптимизация водопользования в сельскохозяйственном секторе, включая водосберегающее орошение	Для получения финансирования ПЗЭ ожидается, что проект продемонстрирует количественное сокращение использования водных ресурсов по сравнению с предварительными исходными показателями проекта.
2. Устойчивое и эффективное использование материалов и ресурсов	2.1 Устойчивое удаление отходов, включая минимизацию, рекуперацию, переработку и повторное использование отходов	Проекты должны обеспечивать введение стандартов ЕС в тех областях, где они ранее не соблюдались.
	2.2 Деятельность по устойчивому управлению цепочками поставок, которая снижает отрицательные последствия воздействия на окружающую среду, включая концепции «циркулярной экономики»	Для получения финансирования ПЗЭ ожидается, что проект продемонстрирует количественное сокращение использования водных ресурсов по сравнению с предварительными исходными показателями проекта.
3. Предотвращение и контроль загрязнений	3.1 Чистая транспортировка, включая «зеленые» или SMART-системы	Проект должен способствовать модальному переходу от более загрязняющих альтернатив по сравнению с эффективным исходным сценарием. Проекты, которые улучшают качество местного воздуха, будут отобраны для получения финансирования ПЗЭ, например, автобусные проекты, которые снижают использование дизельного топлива и уменьшают выбросы твердых частиц в атмосферу.
	3.2 Борьба с загрязнением воздуха	Для существующих объектов введение дополнительных мер по борьбе с загрязнением воздуха будет соответствовать концепции ПЗЭ. Стандарт ЕС, как правило, является эталоном. Новые проекты обычно не квалифицируются как ПЗЭ в данной категории, если они существенно не выходят за рамки обычных стандартов надлежащей практики для данной отрасли.
	3.3 Предупреждение и контроль промышленных загрязнений	Как и выше - новые проекты обычно не квалифицируются как ПЗЭ в данной категории, если они существенно не выходят за рамки стандартов надлежащей практики для данной отрасли.

Категория	Природоохранное мероприятие	Критерии и комментарии
3. Предотвращение и контроль загрязнений (продолжение)	3.4 Производство экологически чистой продукции.	Чтобы соответствовать концепции ПЗЭ, продукция должна быть инновационной или иметь четкие экологические преимущества над аналогичными продуктами, которые находятся в свободном доступе на данном рынке.
	3.5 Восстановление окружающей среды, в том числе: <ul style="list-style-type: none"> восстановление загрязненных территорий и заброшенных промышленных объектов; восстановление и управление хвостохранилищами заброшенных шахт и карьеров; восстановление почвы. 	Чтобы соответствовать концепции ПЗЭ, восстановление должно предусматривать четкие экологические выгоды, которые возникают непосредственно благодаря использованию средств ЕБРР. Такие выгоды могут включать в себя удаление или изоляцию загрязняющих веществ или снижение долгосрочных рисков для здоровья человека. Проекты, как правило, должны соответствовать признанным руководящим принципам или стандартам надлежащей практики (таким, как <u>Голландские целевые и экспериментальные показатели, 2000 год.</u>).
4. Проекты, которые повышают устойчивость экосистем или предотвращают или уменьшают деградацию экосистем	4.1 Устойчивое землепользование (включая устойчивое лесоводство, сельское хозяйство и сельскохозяйственные вводимые ресурсы)	Чтобы соответствовать подходу ПЗЭ, проект должен продемонстрировать количественное снижение использования удобрений, энергии или других ресурсов по сравнению предварительными исходными показателями. Новые проекты будут соответствовать подходу ПЗЭ, если они обеспечивают внедрение инновационных методов или существенное превышение требований законодательства и обычных стандартов надлежащей практики для данного сектора в стране. По возможности проект должен соответствовать признанным руководящим принципам или стандартам надлежащей практики (например, сертификат Лесного попечительского совета для лесного хозяйства).
	4.2 Защита или улучшение экосистем	Чтобы соответствовать концепции ПЗЭ, проект должен продемонстрировать взаимодополняемость. Меры компенсации и смягчения, направленные на устранение негативных последствий проекта, не будут квалифицироваться как ПЗЭ, если они не будут существенно выходить за рамки законодательных требований и обычных стандартов надлежащей практики для данного сектора в стране.
	4.3 Проекты, направленные на обращение вспять непрерывного процесса: <ul style="list-style-type: none"> истощения природных ресурсов; снижения природного капитала и деградации экосистем для обеспечения того, чтобы товары и услуги экосистемы могли поддерживать будущий экономический рост; ухудшения деградации земель, вызванной эрозией почв, засолением и истощением питательных веществ; истощения запасов рыбы. 	Чтобы соответствовать концепции ПЗЭ, проект должен продемонстрировать взаимодополняемость. Меры компенсации и смягчения, направленные на устранение негативных последствий проекта, не будут квалифицироваться как ПЗЭ, если они не будут существенно выходить за рамки законодательных требований и обычных стандартов надлежащей практики для данного сектора в стране.

Приложение 3

УТВЕРЖДЕННЫЙ СПИСОК ДРУГИХ
ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Категория	Природоохранное мероприятие	Критерии и комментарии
5. Разработка экологических технологий, природоохранная политика и управление	5.1 Планы природоохранных мероприятий, включая «зеленые» города и «зеленую» инфраструктуру	Компоненты или подпроекты должны соответствовать тем же критериям, что и другие категории в данной таблице.
	5.2 Мероприятия, направленные на передачу экологических технологий странам с низким уровнем внедрения технологий	Чтобы соответствовать концепции ПЗЭ, продукция должна быть инновационной или иметь четкие экологические преимущества над аналогичными продуктами, которые находятся в свободном доступе на данном рынке.
	5.3 Разработка местных экологических технологий	Чтобы соответствовать концепции ПЗЭ, продукция должна быть инновационной или иметь четкие экологические преимущества над аналогичными продуктами, которые находятся в свободном доступе на данном рынке.
	5.4 Экологические услуги и системы экологического менеджмента	Чтобы соответствовать концепции ПЗЭ, деятельность должна предусматривать четкие экологические выгоды, которые возникают непосредственно благодаря использованию средств ЕБРР.
	5.5 Исследования по подготовке проекта и проектные мероприятия	Чтобы соответствовать концепции ПЗЭ, деятельность должна быть связана с соответствующими инвестициями ПЗЭ.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ПОДХОД К ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА

ПРИЛОЖЕНИЕ 4.1 ОТСЛЕЖИВАЕМОСТЬ ОПЕРАЦИЙ ПО ФИНАНСИРОВАНИЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА ПЗЭ

ПРЕДПОСЫЛКИ И РУКОВОДЯЩИЕ ПРИНЦИПЫ

Финансирование деятельности по адаптации к изменению климата (далее: финансирование адаптации) рассчитывается с использованием подхода международных банков развития (МБР): отслеживаемость операций по финансированию деятельности по адаптации к изменению климата. Такой подход зависит от контекста, местонахождения и деталей, и направлен на определение конкретных мероприятий по адаптации в рамках проектов. Такой консервативный подход снижает возможность завышения показателей отчетности о финансировании деятельности по адаптации, с целью установления дифференцирующих элементов операций в сфере развития, осуществляемых в ответ на предполагаемые или ожидаемые последствия изменения климата.

В соответствии с общими принципами МБР - МКФР (Международный клуб финансирования развития) и комплексной методологией МБР по отслеживаемости операций по финансированию адаптации, такой детальный подход рассматривает уровень «под-проекта» или «проектного элемента» в зависимости от необходимости. Также устанавливается четкий процесс налаживания связей между мероприятиями, считающимися адаптацией, и их однозначной направленностью на борьбу с уязвимостью, связанной с изменением климата. Таким образом, финансирование адаптации учитывает объем проектного финансирования, связанного с конкретными мероприятиями в проектом документе, которые вносят вклад в общие результаты проекта в процессе адаптации к изменению климата. Деятельность по проекту не всегда может отслеживаться количественно, если нет связанных дополнительных затрат, например, некоторые операционные процедуры для обеспечения непрерывности деятельности или практика размещения активов за пределами будущего рубежа штормовых нагонов.

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ОТСЛЕЖИВАЕМОСТИ ОПЕРАЦИЙ ПО ФИНАНСИРОВАНИЮ АДАПТАЦИИ

Эта методология применяется следующим образом:

1. Изложить контекст уязвимости к изменению климата проекта;
2. Сделать четкое заявление о намерении бороться с уязвимостью к изменению климата;
3. Сформулировать четкую и прямую связь между контекстом уязвимости к изменению климата и конкретными проектными мероприятиями;
4. Рассчитать финансирование адаптации ПЗЭ в соответствии с приведенным выше анализом.

ШАГ 1: ИЗЛОЖИТЬ КОНТЕКСТ УЯЗВИМОСТИ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА

Финансирование адаптации можно установить в проектах, в которых четко определяется контекст уязвимости к изменению климата с использованием надежной доказательной базы. Документы проекта могут содержать ссылку на существующий анализ и отчеты, или на оригинальные, специализированные исследования по оценке уязвимости к изменению климата, как например те, которые проводились как часть подготовки проекта.

Надлежащая практика использования результатов существующих анализов или отчетов включает в себя цитирование авторитетных, предпочтительно рецензируемых источников, таких, как академические журналы, национальные сообщения в РКИК ООН, национально определяемые вклады, доклады Межправительственной группы экспертов по изменению климата или Стратегические программы повышения устойчивости к изменению климата.

Надлежащая практика проведения первоначального, специализированного анализа предполагает использование данных из надежных источников, в которых зафиксирована уязвимость сообществ или экосистем к изменению климата, а также использование последних климатических тенденций, включая любые отклонения от исторических средних величин. Их можно сочетать с прогнозами изменения климата, взятыми из широкого диапазона моделей изменения климата, со сценариями высоких и низких выбросов парниковых газов (ПГ) для изучения полного спектра прогнозируемых результатов и неопределенностей. Неопределенности в прогнозировании климата должны быть прозрачно изложены и интерпретированы. Временные рамки прогнозируемых воздействий изменения климата должны соответствовать предполагаемому сроку службы объектов, систем или структур,

финансируемых в рамках проекта (например, горизонт прогнозирования 2030, 2050, 2080 годы и т. д.). Подробное руководство по этим вопросам можно найти в Руководящей записке Рабочей группы Европейских финансовых институтов по адаптации к изменению климата (EUFIWACC)²⁰.

ШАГ 2: СДЕЛАТЬ ЧЕТКОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ О ЦЕЛИ ИЛИ НАМЕРЕНИИ

В проекте должно быть изложено явное намерение бороться с уязвимостью к изменению климата, обусловленной контекстом и местоположением, в ответ на оценку уязвимости к изменению климата в рамках проекта. Понятная цель по снижению уязвимости к изменению климата важна для того, чтобы провести различие между проектом в области развития, способствующим адаптации к изменению климата, и стандартным проектом в области развития.

Методология является гибкой в отношении места и формы такого заявления о намерении в документе, если обоснование каждого элемента адаптации, связанного с описанным контекстом уязвимости к изменению климата, может быть зафиксировано и отслеживаться. В проектах по адаптации к изменению климата заявление о намерении уменьшить уязвимость, как правило, находится в окончательном техническом документе, в документах для утверждения Советом директоров, внутренних записках или других связанных проектных документах.

ШАГ 3: СФОРМУЛИРОВАТЬ ЧЕТКУЮ СВЯЗЬ МЕЖДУ ЗАЯВЛЕННОЙ УЯЗВИМОСТЬЮ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА И ПРОЕКТНЫМ ФИНАНСИРОВАНИЕМ

В соответствии с принципами комплексной методологии МБР по отслеживаемости климатического финансирования, расчет финансирования адаптации ПЗЭ основан на средствах, выделенных на конкретные проектные мероприятия, которые четко связаны с контекстом уязвимости к изменению климата в рамках проекта. Отслеживаемость операций по финансированию адаптации ПЗЭ отражает те элементы проекта, которые учитывают климатические риски и уязвимости.

ШАГ 4: РАССЧИТАТЬ ФИНАНСИРОВАНИЕ АДАПТАЦИИ ПЗЭ

Если предыдущие три шага были надлежащим образом выполнены, можно рассчитать финансирование адаптации ПЗЭ, с учетом результатов устойчивости к изменению климата проекта (см. Приложение 4.2). Если результаты устойчивости к изменению климата проекта будут существенными²¹, то финансирование адаптации ПЗЭ может быть рассчитано на пропорциональной основе следующим образом:

- Один физический результат устойчивости к изменению климата:
20% финансирования адаптации ПЗЭ
- Два физических результата устойчивости к изменению климата:
40% финансирования адаптации ПЗЭ
- Три и более физических результата устойчивости к изменению климата:
50% финансирования адаптации ПЗЭ

Если экономический эффект устойчивости к изменению климата по проекту не является существенным, финансирование адаптации ПЗЭ может быть рассчитано только на основе дополнительных капитальных затрат, предназначенных для конкретных компонентов проекта, которые учитывают контекст уязвимости к изменению климата проекта.

Самостоятельные проекты по устойчивости к изменению климата, в которых единственной целью проекта является устранение конкретного климатического риска или рисков, или инвестиции в водный сектор, которые обеспечивают значительную экономию воды не менее чем на 15% по сравнению с исходным уровнем, могут рассчитывать на финансирование адаптации ПЗЭ в объеме до 100%, при условии полного исполнения вышеупомянутых четырех шагов.

²⁰ См. EUFIWACC, 2016: <http://www.ebrd.com/cs/Satellite?c=Content&cid=1395250899650&d=&pagename=EBRD%2FContent%2FDownloadDocument>

²¹ Для того, чтобы результат устойчивости к изменению климата проекта считался значительным, коэффициент экономического эффекта устойчивости к изменению климата (см. Приложение 4.2) должен быть не менее 1%.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4.2 ОТЧЕТНОСТЬ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ УСТОЙЧИВОСТИ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА ПЗЭ

ПРИНЦИПЫ

Помимо отчетности по финансированию адаптации ПЗЭ (см. Приложение 4.1), концепция ПЗЭ также включает отчетность о результатах устойчивости к изменению климата проектов ПЗЭ. Это основано на совместном подходе Группы МБР по климатическому финансированию к показателям устойчивости к изменению климата, как показано на Рисунке 2.

МЕТОДОЛОГИЯ

Как и в случае подхода к отслеживаемости операций по финансированию деятельности по адаптации к изменению климата (см. Приложение 4.1), отправной точкой для оценки результатов устойчивости к изменению климата является определение контекста уязвимости к изменению климата для рассматриваемого проекта. Это позволяет идентифицировать ключевые климатические риски, связанные с проектом. Вполне возможно, что может быть несколько климатических рисков, имеющих отношение к данному проекту. Очень важно, чтобы этот шаг основывался на надежной оценке климатических рисков и устойчивости к изменению климата, например, как указано в Руководстве EUFIWACC.

После того, как соответствующие климатические риски установлены, они используются для определения нефинансовых или физических результатов устойчивости к изменению климата, которые проект должен обеспечить в ответ на каждый климатический риск. Такие физические результаты устойчивости к изменению климата выражают в поддающихся измерению единицах системную корректировку, которую проект осуществляет в ответ на выявленный климатический риск. Каждый климатический риск может иметь более одного предполагаемого физического результата устойчивости к изменению климата.

Затем физические результаты устойчивости к изменению климата монетизируются (и суммируются, если имеется более одного ожидаемого физического результата устойчивости к изменению климата), чтобы получить общий финансовый результат устойчивости к изменению климата или экономический эффект устойчивости к изменению климата (CRB) по каждому проекту. Это служит показателем ценности, которая генерируется при системной корректировке в ответ на климатические стимулы, обеспечиваемые проектом. Этот процесс обобщен на Рисунке 3.

Рисунок 2. Показатели мониторинга и оценки на уровне проекта по определению ОЭСР (2002)



Рисунок 3. Процесс определения подходящих показателей результатов устойчивости к изменению климата



КЛИМАТИЧЕСКИЕ РИСКИ

Климатические риски классифицируются как острые или хронические²². Острые климатические риски связаны с экстремальными и часто непредсказуемыми погодными явлениями. Хронические климатические риски связаны с более долгосрочными, прогрессирующими изменениями климата или погодными условиями.

ЕБРР рассматривает пять типов климатических рисков для своих инвестиционных операций:

- i) увеличение числа экстремальных погодных явлений (острый);
- ii) рост дефицита воды (хронический);
- iii) рост теплового стресса (хронический);
- iv) повышение гидрологической изменчивости (хронический); и
- v) рост деградации почв (хронический).

НЕФИНАНСОВЫЕ (ФИЗИЧЕСКИЕ) РЕЗУЛЬТАТЫ УСТОЙЧИВОСТИ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА

Изменение климата - это в основном физический процесс, вызванный процессами в глобальной климатической системе, которые приводят к физическим явлениям, таким, как изменения температуры и структуры осадков. Поэтому ЕБРР полагает целесообразным определять действия по обеспечению устойчивости к изменению климата в физических единицах²³.

Согласно ЕБРР, существует шесть типов ожидаемых физических результатов устойчивости к изменению климата, которые важны для его инвестиционных операций:

- i) повышение доступности воды в условиях возрастающей климатической изменчивости;
- ii) повышение доступности энергии в условиях возрастающей климатической изменчивости;
- iii) увеличение сельскохозяйственного потенциала в условиях возрастающей климатической изменчивости;
- iv) улучшение здоровья и продуктивности человека в условиях возрастающей климатической изменчивости;
- v) снижение связанных с погодой сбоев; и
- vi) снижение связанного с погодой ущерба.

Проект должен продемонстрировать хотя бы один из этих результатов, чтобы он считался проектом по устойчивости к изменению климату ПЗЭ и включался в отчетность по финансированию адаптации ПЗЭ. Эти поддающиеся измерению результаты измеряются в пределах границ проекта как изменение (дельта или Δ), которое проект обеспечивает по сравнению с предпроектным исходным состоянием, используя физические единицы на годовой основе, как описано в Таблице 4.

²² Как определено Целевой группой по раскрытию финансовой информации, связанной с климатом, Совета по финансовой стабильности (TCFD).

²³ Хотя институциональные и политические ответные меры могут также играть важную роль в повышении устойчивости к изменению климата, это меры второго или третьего порядка с целью создания или укрепления благоприятных условий для реагирования на физические последствия изменения климата.

Таблица 4. Единицы, используемые для измерения результатов устойчивости к изменению климата

Совокупность физических результатов устойчивости к изменению климата	Описание	Единицы (физические)
Повышение доступности воды	Дополнительный объем воды, доступный в результате реализации проекта, либо путем экономии воды, либо путем снабжения дополнительной водой, пригодной к использованию.	Δ м ³ /год
Повышение доступности энергии	Дополнительный объем энергии, доступный в результате реализации проекта, либо путем энергосбережения, либо путем увеличения генерирования энергии.	Δ МВт.ч/год
Увеличение сельскохозяйственного потенциала	Дополнительный потенциал для сельскохозяйственного развития достигается за счет улучшения качества почвы в результате реализации проекта, например, сокращение эрозии почв, повышение содержания углерода в почве, или снижение солености почв.	Δ т/га/год (эрозия почвы)
Улучшение здоровья и/или продуктивности человека	Повышение продуктивности людей благодаря улучшению их здоровья и благосостояния в результате реализации проекта.	Δ Скорректированные на качество жизни годы (QALYs)
Снижение связанных с погодой сбоев	Сокращение времени, в течение которого система или элементы системы оказываются неработоспособными (то есть снижение операционных затрат) из-за острых климатических рисков, таких, как увеличение числа экстремальных погодных явлений или хронических климатических рисков, таких, как повышение гидрологической изменчивости или теплового стресса.	Δ дней/год
Снижение связанного с погодой ущерба	Сокращение ущерба активам (то есть снижение капитальных затрат) из-за острых климатических рисков, таких, как увеличение экстремальных погодных явлений или хронических климатических рисков, таких, как повышение гидрологической изменчивости или теплового стресса.	Δ частоты риска (вредного погодного/климатического события - только острые риски) Δ срок службы (только хронические риски)

Должны быть установлены четкие границы проекта по предоставлению отчетности по результатам устойчивости к изменению климата ПЗЭ. Они должны отражать предполагаемое использование средств для финансирования ЕБРР, но в некоторых случаях также может понадобиться показать любые вспомогательные или взаимосвязанные системы, от которых может зависеть финансируемый проект или система, например, электроснабжение порта.

Создание реалистичного и жизнеспособного предпроектного исходного состояния является важным начальным шагом в оценке физических результатов устойчивости к изменению климата проекта.

- В случае проекта реабилитации или реконструкции исходное состояние обычно основывается на предпроектной ситуации неработоспособной системы.
- В случае проекта нового строительства или «с нуля» исходное состояние обычно основывается на гипотетическом сценарии развития проекта, который не учитывает прогнозы изменения климата, то есть адаптационный сценарий отсутствует.
- В случае проекта, обеспечивающего расширение операций или мощностей, исходное состояние будет основываться на сценарии ресурсов, которые потребуются для обеспечения того же уровня производства с использованием неулучшенной предпроектной системы или технологий (например, удельная эффективность водопользования).

Если речь идет о дополнительном выходе продукции, связанном с увеличением мощностей и/или расширением деятельности, систему следует рассматривать как новый проект. Исходное состояние основывается на эталонном показателе (бенчмарке) эффективности адаптации или неэффективности существующего производства.

Возможно, что какой-либо проект подвержен нескольким климатическим рискам и имеет более одного результата устойчивости к изменению климата. Однако в проектах с множественными результатами устойчивости к изменению климата, каждый результат должен, как правило, принадлежать к другой совокупности результатов (например, вода, энергия, сельскохозяйственный потенциал, здоровье/продуктивность, сбой, ущерб). Наличие одного и более результатов из той же совокупности результатов может привести к двойному зачету и может допускаться только в исключительных случаях.

ФИНАНСОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ УСТОЙЧИВОСТИ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА (ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ УСТОЙЧИВОСТИ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА)

Заключительный шаг в этом процессе влечет за собой монетизацию каждого физического результата устойчивости к изменению климата в денежном выражении, чтобы оценить экономическую выгоду от устойчивости к изменению климата (ВУИК). Шаг монетизации выполняется по-разному для каждой совокупности физических результатов устойчивости к изменению климата, как указано в Таблице 5.

В проектах с одним и более физическим результатом устойчивости к изменению климата, монетизированные результаты должны быть суммированы, чтобы получить единый ВУИК проекта. Затем ВУИК можно использовать для расчета коэффициента ВУИК, выраженного в процентах (%), который раскрывает экономический эффект устойчивости на каждый инвестированный евро или доллар. Этот коэффициент должен рассчитываться с использованием общей стоимости проекта (TPV) соответствующего проекта. Коэффициент ВУИК позволяет оценить результаты устойчивости к изменению климата проекта, независимо от общего размера проекта.

Результаты устойчивости к изменению климата, как физические, так и монетизированные, рассчитываются на ежегодной основе по отношению к предпроектному исходному состоянию. Это согласуется с отчетами о результатах деятельности по смягчению последствий изменения климата ПЗЭ, в которых снижение уровня выбросов парниковых газов по проекту также рассчитывается на ежегодной основе в сравнении с предпроектным исходным состоянием.

В контексте устойчивости к изменению климата следует подчеркнуть, что это означает, что отчетность по результатам осуществляется на основе текущих климатических условий и попытки предсказать будущие климатические условия не делаются, хотя надежная информация о прогнозе изменения климата должна быть неотъемлемой частью проектного решения и излагать контекст уязвимости к изменению климата.

Поэтому результаты устойчивости к изменению климата следует рассматривать как консервативную меру или «мгновенный снимок» системной корректировки на климатические стимулы, которые реализует проект.

Таблица 5. Этап монетизации различных совокупностей физических результатов

Совокупность физических результатов	Этап монетизации	Монетизированный результат
Повышение доступности воды	Годовой дополнительной объем воды, измеряемый на волуметрической основе (например, м ³), монетизируется с использованием скрытой цены на воду (евро/м ³), которая учитывает полную стоимость производства плюс использование ресурсов и внешние экологические последствия экономической деятельности. Использование скрытой цены на воду важно, так как фактические цены на воду в регионе ЕБРР часто сильно искажаются и не отражают издержки. В случаях, когда повышение доступности воды рассчитывается на основе уменьшения выбросов сточных вод, необходимо использовать подходящий коэффициент разбавления для оценки ожидаемого увеличения доступности потребляемой сырой воды.	Стоимость дополнительного объема воды (евро)
Повышение доступности энергии	Годовой дополнительный объем энергии, измеряемый в мегаватт-часах, монетизируется с использованием целесообразной стоимости энергии (евро/кВт*ч), которая учитывает любые искажения, возникающие из-за энергетических субсидий.	Стоимость дополнительного объема энергии (евро)
Повышение сельскохозяйственного потенциала	Повышение сельскохозяйственного потенциала в результате улучшения качества почвы рассчитывается на основе ожидаемого годового повышения урожайности сельскохозяйственных культур, которое можно ожидать в результате улучшения качества почвы. Такие расчеты должны проводиться на индивидуальной основе для каждого проекта, с учетом конкретного улучшения качества почвы и полученного урожая.	Стоимость дополнительного потенциала сельскохозяйственного производства (евро)
Улучшение здоровья/продуктивности человека	Улучшение здоровья/продуктивности человека измеряется с использованием показателей, отражающих скорректированные на качество жизни годы (QALY), которые можно монетизировать с помощью рекомендаций Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), которые гласят, что один год, скорректированный на качество жизни, может принести до трех ВВП на душу населения в конкретной стране.	Стоимость дополнительных QALY (евро)
Снижение связанных с погодой сбоев	Сокращение сбоев (измеряемое с использованием единиц времени, таких, как дни в году) можно монетизировать с использованием плановых издержек на единицу продукции в час или день простоя (например, евро/час или евро/день). Этот показатель будет иметь высокую отраслевую или организационную специфику, и должен оцениваться индивидуально по каждому проекту с учетом его конкретных условий.	Стоимость предотвращенного простоя (евро)
Снижение ущерба, связанного с погодой	Снижение ущерба в контексте острых климатических рисков (измеряемого как изменение частоты риска разрушительного экстремального погодного явления) можно монетизировать, если сначала определить, что представляет собой экстремальное погодное явление в контексте проекта, а затем умножить разницу в частоте риска на общую стоимость рассматриваемого актива. Снижение ущерба в контексте хронических климатических рисков (измеряемого как изменение срока службы актива) можно монетизировать, сравнив уменьшение ежегодной амортизации актива на основе его предпроектного и послепроектного планируемого срока службы и стоимости.	Стоимость предотвращенного ущерба (евро) Стоимость продленного срока службы актива (евро)

ПРИЛОЖЕНИЕ 5. РУКОВОДСТВО ПО КОНКРЕТНЫМ КАТЕГОРИЯМ ПРОЕКТОВ

Целью настоящего Приложения является предоставление некоторых рекомендаций и разъяснений в отношении того, как присуждать финансирование ПЗЭ проектам или компонентам проекта, подпадающим под определенные категории:

1. проекты по повышению энергоэффективности;
2. строительство зданий;
3. транспортные проекты;
4. проекты опреснения;
5. проекты по сжиганию попутного газа;
6. экологические продукты, технологии, практики и услуги;
7. гидроэнергетические проекты.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5.1 ФИНАНСИРОВАНИЕ ПЗЭ ДЛЯ ПРОЕКТОВ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В проектах по повышению энергоэффективности критически важна граница между увеличением производства и сокращением потребления энергии и сопутствующих выбросов. Для того, чтобы проекты по повышению энергоэффективности на существующем объекте отвечали концепции ПЗЭ, старые технологии должны быть заменены существенно более эффективными новыми технологиями. Увеличение мощности существующего объекта может предусматривать сочетание проектных мероприятий по существующим и новым проектам.

ПРОЕКТЫ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ ОБЪЕКТАХ

Для того, чтобы проекты по повышению энергоэффективности на действующих объектах отвечали концепции ПЗЭ, необходимо следующее.

- **Старые технологии заменяются задолго до окончания ожидаемого фактического срока службы.** Базовый сценарий проекта должен продемонстрировать, что существующая установка будет продолжать работать, по крайней мере, еще 3 - 7 лет²⁴. Только при техническом и экономическом обосновании исходный сценарий может включать программы технического обслуживания и замену изношенных деталей оборудования.

- **Заменяемая технология выводится из употребления и не используется в других местах.**
- **Новые технологии соответствуют передовой практике в отрасли** (НДТ ЕС или другие международно признанные стандарты).

В исключительных случаях, когда нет доступных данных о передовой практике, новые технологии считаются существенно более энергоэффективными, чем замененные технологии, если экономическая выгода повышения энергоэффективности в течение всего жизненного цикла проекта существенно по сравнению с размером инвестиций. В качестве рекомендации, проекты, в которых отсутствуют данные о передовой практике, считаются на 100 % соответствующими ПЗЭ, если срок окупаемости инвестиций (CAPEX), основанный на ожидаемом потреблении топлива, электроэнергии и/или ресурсов, составляет менее пяти лет²⁵. Если такой ориентировочный порог не будет соблюдаться, то проект должен быть разбит на компоненты эффективности использования энергии и неэнергетической эффективности, и в соответствии с такой разбивкой должно распределяться финансирование ПЗЭ.

ПРОЕКТЫ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ НА НОВЫХ ОБЪЕКТАХ

В соответствии с Общими принципами MDB-IDFC для отслеживания финансирования мероприятий по смягчению последствий изменения климата для проектов в области изменения климата, проекты повышения энергоэффективности на новых объектах, относящиеся к ПЗЭ, включают в себя:

- монтаж новых теплоэнергетических установок с учетом существующего спроса на тепло;
- мероприятия по повышению энергоэффективности в проектах городского транспорта;
- производство компонентов, оборудования и инфраструктуры, связанных с повышением энергоэффективности и/или сокращением выбросов парниковых газов.

Кроме того, конкретные (инвестиционные) компоненты новых проектов по повышению энергоэффективности могут считаться соответствующими ПЗЭ, если они включают в себя конкретные энергоэффективные технологии с низким уровнем внедрения на рынке в соответствии с передовой практикой.

²⁴ Как правило, 3 года для промышленного оборудования; 5 лет для энергетического сектора и 7 лет для инвестиций в сектор инфраструктуры.

²⁵ Для расчета времени окупаемости используйте текущие средние показатели ЕС в соответствии с ЕВРОСТАТ. Конечные пользователи: электричество 0,12 евро за кВт*ч; газ 0,034 евро за кВт*ч. Домашние хозяйства: электричество 0,21 евро за кВт*ч; газ 0,071 евро за кВт*ч.

Кроме того, проекты по повышению энергоэффективности на новых объектах могут претендовать на получение финансирования ПЗЭ, если такая деятельность будет включена в утвержденный список ЕБРР для Других природоохранных мероприятий (см. Приложение 3), например, если проект направлен на сокращение загрязнения воздуха или сбросов сточных вод.

РАСШИРЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МОЩНОСТЕЙ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

В тех случаях, когда инвестиции в повышение энергоэффективности приводят к расширению мощностей существующей установки, существующая мощность рассматривается как существующий проект, а дополнительная мощность как новый проект. Финансирование ПЗЭ будет выделяться пропорционально.

РЕСУРСОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Проекты, направленные на сокращение использования ресурсов, отличных от энергии, например, деятельность по повышению эффективности использования водных ресурсов и материалов, также могут оказывать значительное воздействие на смягчение последствий изменения климата. В особенности это касается мероприятий, направленных на минимизацию отходов и предотвращение потерь в производственной цепочке. Для соответствия концепции ПЗЭ следует учитывать, что основные преимущества ПЗЭ, включая повышение энергоэффективности, могут быть за пределами физических границ проекта и могут также возникать в другом промежутке жизненного цикла продукта.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5.2 ФИНАНСИРОВАНИЕ ПЗЭ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЙ

СУЩЕСТВУЮЩИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Исходные параметры для строительных проектов по существующим объектам определяются на основании текущего состояния структуры здания и инженерных систем.

Портфель строительных активов²⁶: Деятельность соответствует концепции ПЗЭ, если повышение эффективности ресурсов здания является неотъемлемой частью бизнес-модели и приводит к улучшению экологических показателей портфеля строительных активов в соответствии с траекторией, откалиброванной с учетом местного рынка и направленной на выполнение соответствующего обязательства в области изменения климата (например, климатический сценарий изменения температуры на 2 градуса Цельсия). Мероприятия портфельного типа должны соответствовать набору четко определенных критериев²⁷, охватывающих все аспекты, оказывающие воздействие на окружающую среду в условиях строительства: физическая модернизация инфраструктуры здания, управление и эксплуатация, взаимодействие с жильцами, мониторинг и проверка, отчетность по недостаточным учтенным международным схемам, а также сертификация показательной выборки активов.

Индивидуальные здания

Следующие проекты на 100% соответствуют концепции ПЗЭ:

- Финансирование проектов, которые улучшают экологические характеристики существующих зданий до уровня применимых стандартов ЕС по модернизации или реконструкции существующих зданий²⁸.
- Финансирование проектов, направленных на сертификацию существующего здания на минимальном уровне LEED-Silver (Система стандартов в области оценки экологической эффективности строительства), BREEAM-Good (Метод оценки экологической эффективности зданий) или при соответствующих уровнях других признанных на международном уровне контрольных схем. Расходы на приобретение земли и существующего здания не могут покрываться за счет финансирования ПЗЭ.

²⁶ Относится к таким проектам, как Устойчивый имущественный фонд, Зеленые инвестиционные фонды недвижимости и т. д.

²⁷ Стратегия и партнеры по климату, Руководство для фондов устойчивой недвижимости, 2016 год.

²⁸ Включая национальные стандарты стран ЕС, реализующих Директиву по строительству ЕС 2010/31/EU, и для аналогичных климатических условий, когда проект реализуется в стране, не входящей в ЕС.

- Финансирование проектов, направленных на улучшение показателей существующего здания, по меньшей мере, на два класса энергоэффективности (например, от E до C), если не проводится международная сертификация и не существует нормативных требований для конкретных компонентов или методов. В странах, где законодательство не устанавливает никаких классов энергопотребления, необходимо обеспечить эквивалентное повышение показателей.

Компоненты

Если проект не относится ни к одной из перечисленных выше категорий индивидуальных зданий, инвестиции ПЗЭ оцениваются на основе отдельных компонентов проекта.

Технологии, оборудование, услуги и мероприятия, которые улучшают экологические характеристики существующих зданий, имеют право на получение финансирования ПЗЭ. Такие компоненты на 100% соответствуют концепции ПЗЭ, если будет достигнут уровень действующих стандартов ЕС для модернизации/реконструкции существующих зданий²⁹, и являются пропорциональными, если стандарты ЕС не будут достигнуты, но проект превысит исходные показатели.

СТРОИТЕЛЬСТВО НОВЫХ ОБЪЕКТОВ

Исходные показатели для строительства новых зданий - национальные строительные нормы.

Индивидуальные здания/Портфель строительных активов

Капитальные вложения для строительных проектов (за исключением расходов на приобретение земли) на 100% соответствуют ПЗЭ, если здание/здания будут сертифицированы на минимальном уровне LEED-Silver (Система стандартов в области оценки экологической эффективности строительства), BREEAM-Good (Метод оценки экологической эффективности зданий) или при соответствующих уровнях других признанных на международном уровне контрольных схем.

В случаях, если международная сертификация устойчивости недоступна, в качестве доверительных источников могут использоваться национальные схемы сертификации, если они достигают сопоставимых уровней полученной экологической эффективности.

Независимый аккредитованный орган должен документировать и выдавать сертификаты.

Компоненты

В качестве альтернативы сертификации можно применять компонентный подход.

Для новых строительных объектов инвестиции в определенные компоненты (технологии увеличения энергоэффективности, оборудование и услуги, мероприятия) на 100% соответствуют концепции ПЗЭ, если они отвечают стандартам ЕС или другим признанным на международном уровне эталонным показателям эффективности. Если показатели эффективности ниже эталонных показателей, но выше национальных стандартов, то может применяться пропорциональный подход.

Компоненты, отвечающие требованиям ПЗЭ, могут учитывать аспекты, отличные от энергоэффективности, в том числе эффективность материалов, эффективность использования водных ресурсов, удаление отходов, контроль загрязнения, управление объектом и землепользование, транспорт и доступ к объекту, мониторинг и контроль экологических показателей.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5.3 ФИНАНСИРОВАНИЕ ПЗЭ ДЛЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЕКТОВ

СОКРАЩЕНИЕ ВЫБРОСОВ В ТРАНСПОРТНОМ СЕКТОРЕ

Транспортные проекты соответствуют концепции ПЗЭ, если они продвигают переход на транспорт с низким уровнем выбросов. Это проекты, которые способствуют сокращению использования легковых автомобилей и грузовиков (с точки зрения пассажира-километров в год или тонно-километров в год). Примеры проектов включают в себя интеграцию планирования и развития транспорта (городского и логистического), меры по управлению транспортом или интеллектуальные транспортные системы.

Дорожные проекты, направленные на снятие ограничений, соответствуют ПЗЭ только в том случае, если будет достигнуто по крайней мере 15-процентное сокращение выбросов (CO₂ или местных загрязнителей воздуха) на основе оценки, которая включает в себя долгосрочные прогнозы движения транспорта с учетом наведенной (вторичной) транспортной нагрузки. Также может потребоваться анализ утечек выбросов для обеспечения того, чтобы проекты фактически приводили к сокращению выбросов, а не переносили заторы и выбросы на второстепенные или боковые дороги.

²⁹ Включая национальные стандарты государств - членов ЕС, реализующих Директиву по строительству ЕС 2010/31/EU. Если проект будет реализован в стране, не входящей в ЕС, оценка будет основываться на требованиях ЕС для стран с аналогичными климатическими условиями.

МОДАЛЬНЫЙ ПЕРЕХОД К БОЛЕЕ НИЗКОУГЛЕРОДНОМУ РЕЖИМУ

Транспортные проекты, которые приводят к сокращению выбросов посредством модального перехода от более высоких к более низким углеродным режимам, имеют право на получение финансирования ПЗЭ. К числу соответствующих проектов относятся инвестиции в инфраструктуру или парки городского общественного транспорта, междугородные железные дороги и внутренние водные пути, а также в комбинированные виды транспорта и объекты для фидерных перевозок. Дополнительную информацию об определении воздействия ПГ при модальном переходе можно найти в Совместном подходе МФО к оценке ПГ в транспортном секторе (см. перечень ссылок).

Пример

Крупный муниципалитет модернизирует свою сеть метро, расширяя одну из ее линий. ЕБРР финансирует новый подвижной состав, один из компонентов проекта. Согласно прогнозам движения транспорта, спрос на проезд в ближайшем будущем значительно возрастет, и без инвестиций в общественный транспорт повышенный спрос будет удовлетворяться в основном высокоуглеродными видами транспорта, такими, как автомобили и микроавтобусы, которые используют ископаемые виды топлива. Проект модернизации метро поможет обратить вспять такой модальный переход. Другие экологические преимущества проекта, в частности борьба с загрязнением воздуха, могут быть более значительными, чем выгоды от смягчения последствий изменения климата. Проект полностью соответствует ПЗЭ.

Для проектов по обновлению парка транспортных средств оценка проекта может предусматривать отказ от модального перехода, когда ситуация «без проекта» приводит к значительной потере существующих пользователей общественного транспорта в пользу более высокоуглеродных режимов (особенно для автомобилей). Это особенно актуально в городах с быстро растущим числом автомобилей и развитой действующей системой общественного транспорта.

СОКРАЩЕНИЕ ВЫБРОСОВ С ПОМОЩЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Модификация или замена транспортных средств, подвижного состава и судов для достижения более высокой энергоэффективности или повышения экологической эффективности имеет право на получение финансирования ПЗЭ.

В случае автопарка применяются следующие граничные условия:

- Старые транспортные средства заменяются до конца их фактического срока службы. Вполне вероятно, что существующие транспортные средства будут продолжать функционировать в течение как минимум трех лет. Если это технически и экономически целесообразно, то оставшаяся часть срока службы может включать техническое обслуживание и замену изношенных деталей.
- Проекты, связанные с заменой транспортных средств, должны включать меры по утилизации для предотвращения переноса выбросов (другими словами, вызывающих выбросы в других местах за счет повторного использования замененных единиц транспорта).
- Минимальные нормы выбросов для транспортных средств должны отражать наилучшие доступные технологии, определенные стандартами ЕС (в настоящее время 6 евро), если только это не представляется возможным из-за местных условий, таких, как отсутствие топлива требуемого качества.
- Для проектов общественного транспорта, которые приводят к материальным экологическим выгодам, но которые не могут быть структурированы для достижения полного соответствия экологическим стандартам ЕС из-за ограниченных финансовых ресурсов и ограничений доступности, может допускаться некоторая гибкость в плане достижения стандартов ЕС.

Для железнодорожных (локомотивов) и судоходных видов транспорта энергоэффективность должна соответствовать наилучшим доступным технологиям и включать замену и утилизацию старых транспортных средств по крайней мере за пять лет до окончания их технического срока службы.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5.4 ФИНАНСИРОВАНИЕ ПЗЭ ДЛЯ ПРОЕКТОВ ОПРЕСНЕНИЯ

В районах с высоким водным дефицитом, уязвимых к изменению климата, технологии опреснения могут отвечать требованиям для получения финансирования ПЗЭ в рамках мероприятий по адаптации к изменению климата. В дополнение к руководящему принципу для отслеживания финансирования мероприятий по адаптации (см. Приложение 4) к проектам опреснения применяются дополнительные квалификационные критерии.

Энергия, используемая для опреснения, должна относиться к одной из следующих категорий:

1. Возобновляемые источники энергии;
2. Энергия от использования отработанного тепла (когенерация);
3. Другие виды энергии (такие как электроэнергия, ископаемые виды топлива³⁰), если выполняются критерии, перечисленные в Таблице 5.

Таблица 6. Критерии отбора ПЗЭ для «Других видов энергии», используемые в проектах опреснения

Критерий	Предлагаемый ориентир	Примечания
1	Потребление энергии на единицу пресной воды не должно превышать 5 кВт*ч/м³	Исходя из обзора технологий опреснения и их соответствующих типичных показателей энергоэффективности.
2	Интенсивность CO ₂ на единицу пресной воды не должна превышать 1.9 кг CO₂/м³	Исходя из коэффициента выбросов CO ₂ 380 г CO ₂ /кВт*ч ³¹ и потребления энергии 5 кВт*ч на 1 м ³ полученной пресной воды.

Кроме того, чтобы получить право на финансирование ПЗЭ, для проектов опреснения применяются три критерия отбора, приведенные ниже.

Таблица 7. Дополнительные критерии отбора ПЗЭ для проектов опреснения

Критерий	Предлагаемый ориентир	Примечания
1	Будет ли дополнительная вода доставляться в вододефицитную зону, где ожидается повышение дефицита воды вследствие изменения климата? Например, ежегодная доступность воды на душу населения <1,700 м³/д.н./год?	На основе индекса дефицита воды Falkenmark. Этот шаг может быть скорректирован для конкретных условий проекта, например, в тех случаях, когда дополнительная вода предназначена для чисто промышленного или сельскохозяйственного использования.
2	Вносит ли объем дополнительной воды существенный вклад в смягчение дефицита воды на местном уровне? Например, обеспечивая, по крайней мере, 25 % местного дефицита воды (м ³ /год).	Проверка, внесет ли проект достаточно значительный вклад в смягчение дефицита воды, чтобы оправдать использование энергии и выбросы, указанные в шаге 1.
3	Эффективно ли используется полученная вода? Не стимулирует ли это дополнительный спрос на воду, например, из-за недостаточной цены на воду?	Проверка на предмет эффективного использования воды, предотвращения стимулирования чрезмерного использования воды и неадаптированности цен.

³⁰ За исключением угля.

³¹ Ориентировочный коэффициент выбросов 380 г CO₂/кВт*ч основан на стандартных уровнях выбросов при использовании природного газа в ПГУ с воздушным охлаждением в условиях жаркого климата.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5.5 ФИНАНСИРОВАНИЕ ПЗЭ ДЛЯ ПРОЕКТОВ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ СЖИГАНИЯ ПОПУТНОГО ГАЗА

Инвестиции, направленные на сокращение сжигания попутного газа в нефтегазовой отрасли, считаются на 100 % отвечающими ПЗЭ в странах, где сжигание и выброс газа в атмосферу является обычной

практикой, и при условии, что это не запрещено соответствующим образом национальным законодательством. Эти страны, представленные в Таблице 8, как правило, имеют высокий удельный объем сжигаемого попутного газа (м³ газа, сжигаемого на баррель добываемой нефти - м³/баррель) по сравнению с выбранным ориентиром (США - 2,6 м³/баррель).

Таблица 8. Удельный объем сжигания попутного газа в странах операций ЕБРР и странах-ориентирах (данные за 2015 год)³²

Страна	Сжигание газа (млн. м ³ / год)	Удельный объем сжигания газа (м ³ / баррель)	Высокая
Россия	21 244	5,3	Да
Казахстан	3 694	6,1	Да
Египет	2 826	10,7	Да
Туркменистан	1 843	19,3	Да
Узбекистан	1 115	47,7	Да
Тунис	496	21,6	Да
Азербайджан	193	0,6	
Украина	235	16,1	Да
Румыния	34	1,1	
Польша	19	2,7	
Сербия	15	2	
Монголия	19	2,5	
Венгрия	4	0,4	
Беларусь	9	0,8	
Турция	17	0,8	
Контрольный ориентир (Соединенные Штаты Америки)	11 852	2,6	
Лучшая международная практика (Саудовская Аравия)	2 153	0,5	

³² Удельный объем сжигания газа выражается в м³ газа, сжигаемого на баррель добываемой нефти. Источник: Глобальное партнерство по сокращению сжигания попутного газа (GGFR), 2016.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5.6 ФИНАНСИРОВАНИЕ ПЗЭ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ, ТЕХНОЛОГИЙ И УСЛУГ

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ

Для того, чтобы отвечать требованиям для получения финансирования ПЗЭ, экологическая продукция должна соответствовать критериям международно признанных энергетических экомаркировок, экоэффективности или других соответствующих экологических сертификатов (экомаркировка Nordic, экомаркировка ЕС, сертификат Лесного Попечительского Совета, маркированные/сертифицированные «зеленые» облигации и Программа унификации систем сертификации лесных хозяйств), которые присуждаются продуктам, оказывающим меньшее экологическое воздействие в течение своего жизненного цикла, чем другие продукты аналогичного назначения.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРАКТИКА

В отраслях промышленности, для которых НДТ ЕС определены в соответствии с Директивой по промышленным выбросам, приемлемые технологии и методы должны соответствовать требованиям НДТ ЕС и соответствующим связанным с ними уровням производительности (BAT-APL). Другие технологии или методы, не включенные в НДТ ЕС, могут получить финансирование ПЗЭ, если они обеспечивают, по крайней мере, тот же уровень защиты окружающей среды, что и те, которые включены в НДТ ЕС. Если экологические нормы или стандарты принимающей страны являются более строгими, чем НДТ ЕС, ожидается, что проекты будут отвечать более строгим требованиям.

В отраслях, для которых не определены НДТ ЕС, будут определены международно признанные экологические технологии, практики и стандарты в соответствии с эффективной международной практикой (например, Группы Всемирного банка или Всемирного предпринимательского совета по устойчивому развитию). Такое определение приемлемых технологий и практики может предусматривать учет доли таких технологий на рынке (например, на основе совместной работы, которую ЕБРР проводит с Международным энергетическим агентством или Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций) и методологий сравнительного анализа, таких, как система торговли выбросами ЕС.

В других секторах «зеленые» технологии и практика будут определяться на индивидуальной основе с учетом принципа, согласно которому методы предотвращения и контроля загрязнений минимизируют потенциальное неблагоприятное воздействие на здоровье человека и окружающую среду, оставаясь при этом технически и финансово осуществимыми и экономически

эффективными. Это касается выброса загрязняющих веществ из-за рутинных, нестандартных или случайных обстоятельств. Оценка приемлемости предлагаемой технологии будет учитывать технически и финансово осуществимые и экономически эффективные варианты предотвращения воздействия на окружающую среду или сведения его к минимуму. В секторах, для которых не могут быть идентифицированы международно признанные эталонные стандарты, ожидается, что приемлемые технологии и практика приведут к улучшению состояния окружающей среды по крайней мере на 15 % по сравнению с исходным сценарием.

Отвечающие требованиям технологии и практика могут также включать технически и финансово осуществимые и экономически эффективные меры, которые позволяют интегрировать меры по повышению эффективности использования ресурсов и принципы более чистого производства в процессы проектирования и производства продукции с целью сохранения сырья, энергии и воды. В то же время они должны обеспечивать сокращение выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛУГИ

В рамках проектов, в которых материальные экологические выгоды возникают в основном за счет предоставления услуг, таких, как энергетические услуги и удаление отходов, компании имеют право на получение финансирования ПЗЭ, если их услуги обеспечивают дополнительные экологические выгоды и согласуются с принципами и критериями ПЗЭ. В этом случае финансирование ПЗЭ будет представлять собой общий объем финансирования, который играет важную роль для предоставления экологических услуг и не обязательно используется для капитальных вложений.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5.7 ФИНАНСИРОВАНИЕ ПЗЭ ДЛЯ ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

ПРОЕКТЫ НОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Чистые экологические выгоды применительно к новым гидроэнергетическим проектам оцениваются с учетом экологического воздействия проекта, а также исходного сценария для достижения аналогичного экономического результата. Например, проект строительства новой гидроэлектростанции поможет избежать выбросов парниковых газов по сравнению с обычной электростанцией, но он также может привести к значительным выбросам парниковых газов. Таким образом, гидроэнергетическая схема соответствует концепции ПЗЭ, если она предусматривает значительно меньший объем выбросов, чем тепловая электростанция с такой же мощностью в течение первых десяти лет ее эксплуатации.

ПРИЛОЖЕНИЕ 6. ПРОТОКОЛ ЕБРР ДЛЯ ОЦЕНКИ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ЕБРР впервые опубликовал оценку воздействия своих инвестиций на выбросы парниковых газов в 2003 году. Цель заключалась в том, чтобы рассмотреть воздействие изменения климата в более широком контексте воздействия проектов ЕБРР на переходный процесс. Оценка также была направлена на то, чтобы ответить на простой вопрос: «Какое влияние оказывает Банк посредством своих инвестиций на выбросы парниковых газов в атмосферу?»

Методология оценки ПГ ЕБРР, разработанная для этой цели, обеспечила основу для интеграции оценок выбросов ПГ в процедуру комплексного обследования проектов и для предоставления ежегодной отчетности о прогнозируемом воздействии новых проектов с прямыми инвестициями, добавленных в портфель.

Упор в деятельности Банка на смягчение последствий изменения климата путем продвижения инвестиций в проекты повышения энергоэффективности, возобновляемых источников энергии и сокращения выбросов существенно вырос благодаря Инициативе в области устойчивой энергетики (ИУЭ), а затем в рамках Инициативы в области устойчивого ресурсопользования (ИУР). ИУЭ была запущена в 2006 году с целью расширения инвестиций в устойчивую энергетику, улучшения бизнес-среды для природоохранных инвестиций и устранения основных препятствий на пути развития рынка. В 2015 году Совет директоров ЕБРР одобрил концепцию Перехода к «зеленой» экономике (ПЗЭ), которая заменит ИУЭ и направлена на увеличение инвестиций ЕБРР в «зеленую» экономику до 40% годовых инвестиций Банка (ГИБ) к 2020 году.

В течение того же периода в ответ на призывы руководящих кругов к улучшению взаимодействия международные банки развития (МБР) согласовали общие принципы учета ПГ и продолжают работать над более согласованными отраслевыми подходами. Это событие потребовало обновления подхода ЕБРР к оценке и отчетности по ПГ. Пересмотренный подход по-прежнему выполняет свои первоначальные задачи, но теперь также охватывает оценку выгод в части ПГ по проектам ПЗЭ, которые имеют более широкий охват. Процесс согласования привел к созданию Рамочного механизма МФО по согласованному подходу к учету ПГ и разработке отраслевых подходов к возобновляемым источникам энергии, энергоэффективности и транспорту. МФО согласуют дополнительные отраслевые подходы.

ЦЕЛИ И ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ

ЕБРР оценивает будущее воздействие на выбросы ПГ проектов, которые он финансирует, на предварительном этапе, на котором они, скорее всего, приведут к значительному увеличению или сокращению выбросов. В соответствии с мандатом Банка на продвижение переходного процесса основные задачи включают следующее:

- представить адекватную оценку изменения в воздействии выбросов парниковых газов, которому будут способствовать утвержденные в течение года новые проекты после полной реализации;
- продемонстрировать более широкие преимущества в части смягчения последствий изменения климата, для достижения которых предназначено все большее число проектов ЕБРР.

По возможности, оценка проводится во время экспертизы проекта.

При разработке методологии оценки ПГ, направленной на достижение этих целей, предлагается широкий выбор вариантов подхода. Существует несколько основополагающих принципов, приведенных ниже, для сужения такого выбора, которые применяются при формировании подхода ЕБРР.

Прозрачность и четкость определения. В любом проекте некоторые варианты могут оставаться субъективными. Проект может оцениваться по-разному для разных целей. Поэтому важно, чтобы выбор и допущения были четко сформулированы для сохранения практической значимости оценки. Наиболее важным в этом контексте является четкое понимание того, что представляет собой проект с точки зрения географических и операционных границ.

Консерватизм. Чтобы свести к минимуму риск занижения показателей выбросов или завышения показателей экономии, следует придерживаться консервативного подхода к допущениям там, где существует значительная неопределенность.

Соответствие целевому назначению. Если для формирования основы финансовых операций - например, для торговли выбросами углерода - требуется оценка ПГ, то для применения более сложных подходов потребуется больше ресурсов. Если оценка проводится исключительно в информационных целях, то могут применяться более простые и менее ресурсоемкие подходы.

Специфика проекта по сравнению с общей применимостью. Возможно, необходимо найти баланс между желанием достичь максимально возможной точности проекта и преимуществами сопоставимости, чтобы обеспечить использование общих последовательных подходов во многих проектах определенного типа.

МЕТОДОЛОГИЯ

Выбор проектов и пороговых значений

Все проекты с прямыми инвестициями проходят проверку на этапе рассмотрения концепции в рамках экспертизы проекта и классифицируются в соответствии с типом необходимой оценки.

Некоторые проекты с прямыми инвестициями и с привлечением корпоративных кредитов исключаются из процедуры оценки, если отсутствие информации для определения того, как используются средства, делает оценку ПГ невозможной.

Большинство проектов, финансируемых через финансовых посредников (ФП), исключается из процедуры оценки на том основании, что они связаны с передачей контроля третьей стороне. Тем не менее, оценка ПГ проводится для некоторых рамочных проектов ФП, в которых обособляются значительные средства для инвестиций со стороны ФП в относительно большом количестве небольших подпроектов повышения энергоэффективности и возобновляемых источников энергии. При малом воздействии на индивидуальном уровне совместное воздействие многих подпроектов может быть весьма значительным. За последние годы совокупная экономия нескольких таких созданных фондов ФП внесла существенный вклад в общие сбережения от выбросов ПГ.

С ноября 2014 года в рамках Экологической и социальной политики Банка (ЭСП) клиентам предписывается изыскивать и сообщать данные, необходимые для оценки ПГ в рамках проектов, выбросы в ходе реализации которых, как ожидается, превысят 25 кт CO₂ в год.

В соответствии с данным протоколом проекты, которые, как ожидается, приведут к изменению выбросов, как положительному, так и отрицательному, более чем на 25 тыс. т CO₂ в год, подлежат предварительной оценке ПГ. Проекты, которые, как ожидается, приведут к сокращению выбросов ПГ менее чем на 25 кт CO₂ в год, также могут быть подвергнуты оценке ПГ.

Границы проекта

Граница проекта разграничивает объекты (установки и операции), выбросы которых включаются в оценку, от тех объектов, которые не входят в проект. Граница проекта обычно определяется как географическая граница объекта, но при этом может потребоваться включить также смежные объекты и виды деятельности, если они существуют исключительно для целей проекта. Например, если проект предполагает переход с внутреннего производства на внешние источники сырья, может потребоваться, чтобы границы проекта включали внешние операции, таким образом обеспечивая отсутствие принципиальной разницы в объеме предоставления услуг между исходным и постинвестиционным сценарием.

Если проект является прямой заменой для некоторых или всех других объектов отдельного существующего технологического объекта (например, относящегося к одному и тому же объекту), такой технологический объект может быть внесен в пределы границы проекта, при условии, что его закрытие, несомненно, будет прямым следствием реализации проекта.

Граница проекта для таких технологических объектов в области возобновляемой энергии (ВЭ) всегда рассматривается с учетом электрической сети, в которой они используются. По характеру их роли предполагается, что они вытесняют выбросы, связанные с другими способами выработки электроэнергии по сети. Для получения информации о соответствующих факторах выбросов углерода могут быть проведены конкретные исследования сети.

Если доступны данные о высококачественных проектах или результаты исследований выбросов в региональных сетях, то они должны применяться. В качестве резерва можно использовать национальные среднесетевые коэффициенты, поскольку это не приведет к недооценке воздействия проекта или переоценке сокращений выбросов ПГ.

В некоторых случаях проект может оказывать влияние на выбросы ПГ на этапе производства электроэнергии и ее доставки по цепочке поставок или на рынке, который он обслуживает. Они обычно рассматриваются как Объем 3³³ и исключаются из границы проекта ЕБРР. Однако, если эти воздействия имеют значительные выгоды в части смягчения последствий изменения климата, которые лежат в основе обоснования инвестиций ЕБРР в проект, Банк может расширить границы оценки для включения этих выгод. Эти выгоды могут быть включены в отчетность по концепции ПЗЭ или

³³ Используя определения, принятые Протоколом ПГ WBCSD/WRI, прямые выбросы называются «Объем 1», выбросы от используемой электроэнергии сети составляют «Объем 2», в то время как другие выбросы при производстве и поставке - это «Объем 3».

выделены отдельной строкой в Отчете о деятельности в области устойчивого развития, но исключены из отчетности по общему воздействию ПГ в портфолио, который включает только Объемы 1 и 2.

Различные аспекты проектов могут иметь последствия для разных областей. Следовательно, границы, используемые для оценки, например, воздействия проекта на переходный процесс или социального воздействия, могут отличаться от границ, используемых для оценки ПГ.

Принцип «с проектом» и «без проекта» для определения исходного и проектного сценария

В соответствии с мандатом Банка на продвижение переходного процесса методология ЕБРР была сосредоточена главным образом на оценке изменений в выбросах ПГ (ДПГ), которые должны быть получены в результате инвестиций. Мы можем определить это логически как разницу между выбросами после реализации проектного инвестирования («выбросы проекта») и выбросами, которые произошли бы в случае его отсутствия. Такой «безпроектный» сценарий считается «исходным» или «референтным сценарием».

Хотя выбросы проекта относительно предсказуемы (и поддаются регулярному мониторингу в течение жизненного цикла проекта), выбросы, которые произошли бы в отсутствие инвестирования - исходный или референтный сценарий - будут оставаться гипотетическими и поэтому должны основываться на консервативных допущениях.

Динамические исходные показатели

В зависимости от объема доступной информации и степени, в которой могут быть предсказаны будущие события, может быть построен зависимый от времени или динамический исходный или референтный сценарий. Примером, когда достаточный объем информации может быть доступен для разработки надежных динамических исходных показателей, является проект по выработке электроэнергии, который является частью национального плана модернизации мощностей по производству электроэнергии, подкрепленного соответствующими техническими оценками. Динамические исходные подходы могут быть относительно сложными и ресурсоемкими для разработки, но необходимыми, в частности, если они будут поддерживать операции по торговле выбросами углерода.

Для относительно небольшого, но возрастающего числа проектов ЕБРР, направленных на получение выгод от углеродных механизмов (тех, которые соответствуют требованиям СО или СР РКИК ООН), оценки проектных и исходных показателей выбросов основаны на методологиях, одобренных РКИК ООН или другими органами, признанными для этой цели на международном уровне.

Фиксированные исходные показатели

Если разработка динамических исходных показателей не оправдана, могут применяться фиксированные (не зависящие от времени) исходные показатели. Самый простой и предпочтительный для большинства проектов ЕБРР подход заключается в использовании показателей предынвестиционных выбросов в пределах границ проекта в качестве исходных показателей. В случае проектов для новых объектов они считаются нулевыми, если в границах проекта нет существующих объектов.

Альтернативой использованию предынвестиционных показателей выбросов в качестве фиксированных исходных параметров являются эталонные технологии или контрольные уровни эксплуатационных характеристик. Важно отметить, что прогноз воздействия ПГ проекта в решающей степени зависит от выбора исходных показателей. Таким образом, четкость определения и согласованность в выборе исходного типа имеет ключевое значение для сопоставимости.

Проектный сценарий

Выбросы при сценарии «с проектом» рассматриваются как ожидаемые в репрезентативном (обычно первом) году, после полной реализации проекта.

Расширение мощностей и увеличение объема производства

Всякий раз, когда прогнозируется изменение производственных показателей проекта в результате инвестиций, необходимо учитывать выбросы ПГ или сбережения, связанные с таким изменением. В таких случаях, при введении мер по повышению эффективности, полученная в результате этого экономия может относиться только к предынвестиционному объему производства и не может относиться к приросту объема производства в результате расширения мощностей, если не будет установлено, что такое же увеличение объема производства произошло бы в отсутствие проекта - иными словами, если только расширение объема производства не будет полностью независимо от реализации проекта.

Объем оцениваемых выбросов

Включает в оценку выбросов проекта:

- прямые эксплуатационные ПГ, признанные МККЗР (для примера см. Четвёртый оценочный доклад МГЭИК, 2007 год)³⁴, генерируемые в рамках проекта, вместе с
- оцененными выбросами ПГ, связанными с получением электроэнергии в сетях, используемых в проекте³⁵,
- если проект разработан специально для создания системы сбыта продукции и получения выгод для конечных пользователей - например, проект, предусматривающий производство низкоуглеродных или энергосберегающих материалов или технологий и охваченный рамками совместного Отчета МБР по климатическому финансированию - эти выгоды выделяются отдельной строкой, поскольку они выходят за рамки регулярно оцениваемых выбросов.

Выбросы на этапе строительства обычно не включаются в оценку, поскольку они обычно не считаются значимыми по сравнению с эксплуатационными выбросами. Выбросы, связанные с строительством, включаются в оценку там, где они могут быть значительными (> 5 %) относительно ожидаемого увеличения выбросов или экономии, связанной с эксплуатацией проекта.

Утечка

Утечка - это явление, посредством которого усилия по сокращению выбросов в одном месте просто переносят выбросы в другое место или сектор, где они остаются неучтенными и неконтролируемыми. Это происходит, например, когда дополнительная пропускная способность общественного транспорта освобождает пропускную способность на дорогах, которая затем заполняется ранее неудовлетворенным спросом. Важно признавать и учитывать любые значительные утечки выбросов, которые могут возникнуть в результате проекта.

Руководство по методам расчета

Точность, необходимая для расчета выбросов парниковых газов, возникающих в результате процессов, связанных с исходными и проектными операциями, будет зависеть от значимости и масштаба проекта. Выбранные методы должны быть целенаправленными, учитывающими доступную информацию и трудовые ресурсы. По возможности могут использоваться универсальные признанные методологии, которые описаны в Протоколе по ПГ, методология Механизма чистого развития РКИК ООН, Верифицированный углеродный стандарт, Золотой стандарт и Схема торговли выбросами ЕС, стандарт ISO 14064 (части 1 и 2) или другие международные стандарты. Если масштаб проекта или масштаб его выбросов не оправдывают проведения углубленных оценок такого типа, будет разумно упростить эти подходы консервативными способами. Однако методы расчета должны быть прозрачными и основанными на разумных предположениях.

Источники данных

Данные ПГ могут быть получены из ряда источников в зависимости от масштаба проекта, сектора и характера инвестиций ЕБРР. Источники данных, специфичные для проекта, могут включать в себя:

- оценки воздействия на окружающую среду;
- экологические аудиты;
- энергоаудиты;
- ТЭО;
- инвестиционные планы.

Данные могут сравниваться с отраслевыми базами данных или контрольными показателями, которые публикуются соответствующими ведомствами и регулирующими органами.

Показатели эффективности ПГ

Абсолютные проектные ежегодные выбросы ПГ (валовые выбросы ПГ) и изменение выбросов, вызванных проектом (чистые выбросы ПГ), как правило, рассчитываются и сообщаются в совокупности, хотя в некоторых случаях, когда проект включает только часть более крупного комплексного объекта, концепция валовых выбросов не поддается количественному определению и не обязательно имеет значение. В последнем случае рассчитываются только чистые выбросы предлагаемого проекта.

³⁴ Выбросы парниковых газов, не содержащих CO₂, выражаются как эквивалентные CO₂, основанные на их потенциале воздействия на глобальное потепление в течение 100 лет, в соответствии с МГЭИК 2007 (в цит. раб.).

³⁵ Используя определения, принятые Протоколом ПГ WBCSD/WRI, прямые выбросы называются «Объем 1»; выбросы от используемой электроэнергии сети составляют «Объем 2».

Выбросы ПГ рассчитываются для всего проекта, а не пропорционально финансовому участию Банка. Инвестиции ЕБРР неизменно повышают эффективность производства, даже когда увеличение выбросов, связанных с увеличением производства, компенсирует экономию средств, что приводит к увеличению общих выбросов. Чтобы продемонстрировать преимущества эффективности, помимо валовых и чистых выбросов ПГ, для проектов и исходных сценариев могут быть рассчитаны выбросы ПГ на единицу выхода продукции.

ЕБРР будет сообщать об общих результатах оценки ПГ за каждый год в своем Отчете о деятельности в области устойчивого развития. В этот отчет, как правило, включается подробная информация о количестве проектов, оцениваемых по данным по ПГ, представленным для новых проектов и проектов ПЗЭ.

Годовая отчетность по проектам

В соответствии с Экологической и социальной политикой ЕБРР, проекты с объемом выбросов в 25 кт CO₂ в год должны ежегодно отчитываться о таких выбросах перед Банком. Сфера такого отчета, как правило, ограничивается границами проекта, финансируемого ЕБРР, и соответствует масштабам оценки ПГ, проводимой в ходе экспертизы проекта. Годовая отчетность по выбросам ПГ должна составлять часть нормативной экологической и социальной отчетности по проекту, направляемой в ЕБРР.

СОГЛАСОВАНИЕ ПОДХОДОВ ЕБРР К УЧЕТУ ПГ С ОДОБРЕННЫМ РАМОЧНЫМ МЕХАНИЗМОМ МФО ПО УНИФИЦИРОВАННОМУ ПОДХОДУ К УЧЕТУ ПГ

Рамочный механизм МФО по унифицированному подходу к учету выбросов ПГ (ноябрь 2012 года) был одобрен следующими международными финансовыми организациями: Французским агентством развития (Afd), Азиатским банком развития (АБР), Европейским банком реконструкции и развития (ЕБРР), Европейским инвестиционным банком (ЕИБ), Британским зеленым инвестиционным банком, Межамериканским банком развития (МАБР), Международной финансовой корпорацией (МФК), Банком развития KfW, Экологической финансовой корпорацией Северной Европы (ЭФКО) и Всемирным банком (ВБ). В декабре 2015 года эти МФО согласовали отраслевые подходы к секторам возобновляемой энергетики, энергоэффективности и транспорта.

Таким образом, был согласован ряд общих принципов, но по обоснованным причинам еще предстоит решить проблему существенных различий в деталях. В результате в рамочный текст были включены разные альтернативные варианты методологии.



**Европейский банк
реконструкции и развития**

**Европейский банк реконструкции
и развития**

One Exchange Square
London EC2A 2JN
Соединенное Королевство
Тел.: +44 20 7338 6000
Факс: +44 20 7338 6100
Веб-сайт: www.ebrd.com

© Европейский банк реконструкции и развития

Все права охраняются. Запрещается полное или частичное воспроизведение или передача настоящего издания в любом виде или любыми средствами, включая фотокопирование или любую электронную форму, без письменного разрешения правообладателя. Такое письменное разрешение необходимо получить и для введения настоящего издания в какой-либо его части в любую систему хранения информации.