

**УТВЕРЖДЕНО**

приказом № 3/4 от 22.02.2022

Генеральный директор

ООО «Консультационно-экспертный центр»

А.Г. Пчельников



**Методика определения соответствия  
финансовых инструментов устойчивого развития «зеленой»  
методологии  
(Методология верификатора)**

Оглавление	
I. Общие положения .....	2
II. Оценка Инициатора .....	8
1. Оценка соответствия Инициатора принципам и критериям устойчивого развития....	8
2. Оценка наличия у Инициатора необходимых ресурсов .....	10
III. Оценка Проекта (Портфеля проектов) .....	11
1. Оценка соответствия Проекта (Портфеля проектов) таксономии зеленых и адаптационных проектов .....	11
2. Оценка документов, раскрывающих количественные и качественные цели, заложенные в Проект (Портфель проектов).....	13
IV. Оценка Финансового инструмента .....	14
1. Подтверждение заявленного типа Финансового инструмента.....	14
2. Соответствие Финансового инструмента принципам и критериям устойчивого развития .....	14
3. Оценка соответствия Финансового инструмента требованиям законодательства и Банка России .....	15
Приложение 1 .....	20
Приложение 2.....	27
Приложение 3.....	41



# **Методика определения соответствия финансовых инструментов устойчивого развития «зеленой» методологии**

## **I. Общие положения**

1. Настоящая методика определения соответствия финансовых инструментов устойчивого развития «зеленой» методологии (далее – Методика) применяется Обществом с ограниченной ответственностью «Консультационно-экспертный центр» (далее – Верификатор) для присвоения им статуса зелёного финансового инструмента. Методика разработана в соответствии с нормами действующего законодательства Российской Федерации, методическими рекомендациями в сфере «зелёного» финансирования ВЭБ.РФ, а также базовыми международными и российскими ориентирами в сфере «зеленого» финансирования и устойчивого развития.

Устойчивое развитие – сформированная Организацией Объединенных Наций концепция управления социально-экономическим развитием человечества, основанная на достижении баланса трех элементов: окружающей среды, общества и корпоративного управления.

Финансовые инструменты устойчивого развития - финансовые инструменты (долговые ценные бумаги, кредиты, займы), направленные на финансирование зеленых проектов и адапционных проектов, а также рефинансирования ранее выпущенных зелёных финансовых инструментов (далее – Финансовые инструменты).

Проект устойчивого развития - зеленый или адапционный проект устойчивого развития, соответствующий определениям зеленых или адапционных проектов согласно п.1 раздела III настоящей Методики (далее – Проект). Портфель проектов устойчивого развития - совокупность проектов устойчивого развития, соответствующих определениям зеленых проектов и адапционных проектов (далее – Портфель проектов).

Инициатор Финансового инструмента или Проекта (Портфеля проектов) - юридическое лицо или публично-правовое образование, иницирующее реализацию Проекта (Портфеля проектов) и привлечение денежных средств в целях реализации и финансирования Проекта (Портфеля проектов).

Верификатор Финансового инструмента - юридическое лицо, предоставляющее заключение о соответствии Финансового инструмента требованиям «зеленой» методологии согласно настоящей Методике.

2. Настоящая Методика предусматривает комплексное применение описанных в ней подходов определения соответствия Финансового инструмента «зеленой» методологии. Никакие заключения, сделанные на основании частичного применения Методики, не могут быть использованы для присвоения Финансовому инструменту «зелёного» статуса или подтверждения такого статуса. Итоговое заключение о «зелёном» статусе Финансового инструмента может быть сформировано Верификатором только с учётом анализа всех сформулированных в Методике критериев.

3. Верификация проводится:

3.1. На этапе определения соответствия Финансового инструмента требованиям «зеленой» методологии перед привлечением денежных средств (до регистрации выпуска облигаций или принятия решения о предоставлении кредитных средств);

3.2. На этапе подтверждения соответствия Финансового инструмента требованиям «зеленой» методологии после привлечения денежных средств:

- одновременно, не позднее 24 месяцев после привлечения денежных средств, если иное не определено условиями Финансового инструмента;

- не реже 1 раза в год в течение срока действия Финансового инструмента на основании регулярной отчетности Инициатора (после проведения верификации, указанной в абзаце втором настоящего пункта).



4. Верификация проводится в одном из определенных Инициатором форматов:

4.1. Квалифицированный формат - Верификатор проводит все этапы верификации, определенные в пункте 3 Методики, с выпуском заключения по результатам проведения каждого этапа верификации;

4.2. Стандартный формат - Верификатор проводит этапы верификации, определенные в пункте 3 Методики (за исключением абзаца третьего подпункта 3.2 Методики), с выпуском заключения по результатам проведения каждого этапа верификации.

5. Верификация проводится посредством выполнения следующих процедур с учетом специфики Финансового инструмента:

5.1. Перед привлечением денежных средств (до регистрации выпуска облигаций или принятия решения о предоставлении кредитных средств):

5.1.1. Оценка Инициатора, в том числе, но не ограничиваясь:

анализ информации об Инициаторе и Проекте (Портфеле проектов) из открытых источников, а также на основе документов, запрашиваемых у Инициатора для проведения верификации;

анализ внутренних политик, процедур, процессов и информационных систем Инициатора, связанных:

с обеспечением размещения привлеченных для финансирования Проекта (Портфеля проектов) денежных средств, в том числе временно не израсходованных на реализацию (финансирование) Проекта (Портфеля проектов) денежных средств в соответствии с политикой Инициатора по управлению временно свободными денежными средствами;

с процедурами отбора и одобрения Проектов (Портфеля проектов);

с контролем реализации Проектов (Портфеля проектов) в части полученных (планируемых к получению) показателей экологического эффекта и выявления существенных негативных факторов, влияющих на достижение показателей экологического эффекта;

с подготовкой регулярной отчетности и раскрытием информации о Финансовом инструменте;

интервью с сотрудниками Инициатора для уточнения ключевых положений внутренних политик, процедур, процессов и информационных систем Инициатора.

5.1.2. Оценка Проекта (Портфеля проектов), в том числе, но не ограничиваясь:

оценка соответствия Проекта (Портфеля проектов) одному или нескольким критериям проектов устойчивого развития;

анализ документации Проекта (Портфеля проектов) на материальность ожидаемого экологического эффекта и соблюдение требований законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды;

изучение предложенной Инициатором методики расчета экологического эффекта Проекта (Портфеля проектов), целевых индикаторов экологического эффекта и их значений;

анализ экспертных заключений, требуемых законодательством Российской Федерации и необходимых для реализации Проекта (Портфеля проектов).

5.1.3. Оценка Финансового инструмента, в том числе, но не ограничиваясь:

подтверждение заявленного Инициатором типа Финансового инструмента;

оценка соответствия Финансового инструмента требованиям, установленным Банком России в соответствии с законодательством Российской Федерации об эмиссии ценных бумаг для облигаций, выпуск или программа которых содержит дополнительную идентификацию с использованием слов "зеленые облигации" (для зеленых облигаций)<sup>1</sup>;

наличие проспекта облигаций и (или) решения о выпуске облигаций, проекте кредитного договора, проекте договора об открытии кредитной линии, а также в иных

<sup>1</sup> Не применяется для государственных и муниципальных облигаций



документах, удостоверяющих права и обязанности сторон в рамках привлечения денежных средств, мер ответственности Инициатора за несоответствие Финансового инструмента требованиям «зеленой» методологии в течение срока действия соответствующего кредитного договора или срока обращения облигации.

#### 5.2. После привлечения денежных средств:

подтверждение типа Проекта (Портфеля проектов), Финансового инструмента и его соответствие типу, подтвержденным Верификатором перед привлечением денежных средств;

анализ соблюдения принятой процедуры оценки и отбора Проектов, наличия и своевременной актуализации реестра финансируемых Проектов (Портфеля проектов);

анализ изменений внутренних политик, процедур, процессов и информационных систем Инициатора, связанных с обеспечением размещения привлеченных для финансирования Проектов (Портфеля проектов) денежных средств, в том числе временно не израсходованных на реализацию (финансирование) Проекта (Портфеля проектов) денежных средств, подготовкой регулярной отчетности о Финансовом инструменте и изменениях, произошедших после его выпуска;

анализ целевого использования, учета и движения привлеченных в рамках Финансового инструмента денежных средств, в том числе временно не израсходованных на реализацию (финансирование) Проекта (Портфеля проектов) денежных;

анализ системы мониторинга и сбора информации о полученных (планируемых к получению) показателях экологического эффекта Проекта (Портфеля проектов), а также информации о существенных негативных факторах, влияющих на достижение показателей экологических эффектов, полученной путем проведения интервью с сотрудниками Инициатора, открытых источников, направления запросов третьим сторонам, включая специально уполномоченные федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления и общественные организации;

оценка способности Проекта (Портфеля проектов) обеспечить получение экологического эффекта, в случае выявления недостаточной экологической эффективности или негативных факторов – наличие принятых Инициатором адекватных мер по обеспечению достижения запланированного эффекта от реализации Проекта (Портфеля проектов), смягчения или компенсации выявленных негативных факторов;

анализ раскрытия информации об использовании денежных средств, привлеченных в рамках Финансового инструмента, в регулярной отчетности Инициатора, выпускаемой для информирования инвесторов, кредиторов и иных заинтересованных лиц, на предмет соответствия Финансового инструмента требованиям «зеленой» методологии.

6. Сроки проведения верификации определяются Инициатором совместно с Верификатором с учетом необходимого объема процедур и могут быть скорректированы Верификатором по согласованию с Инициатором с учетом результатов проводимых процедур и полученной в ходе их реализации информации.

7. Выбор проводимых Верификатором процедур, определенных в пункте 5 настоящей Методики, осуществляется с учетом специфики Проекта (Портфеля проектов), деятельности Инициатора и этапа верификации, определенного в пункте 3 настоящей Методики.

8. Перечень документов, запрашиваемых у Инициатора для проведения верификации:

8.1. Базовые документы Инициатора – юридического лица:

устав;

структура собственности и организационная структура<sup>2</sup>;

краткое описание финансово-хозяйственной деятельности, операционных сегментов

<sup>2</sup> При наличии экологического комитета/проектного офиса/лица, ответственного за вопросы экологии - распорядительные документы, определяющие их деятельность, при привлечении внешних консультантов - порядок их отбора



и географии осуществления финансово-хозяйственной деятельности;  
стратегия развития;  
документы, регламентирующие систему корпоративного управления  
информация о лицах, входящих в состав органов управления;  
политика в отношении акционеров и дивидендная политика;  
бухгалтерская (финансовая) отчетность за 3 предшествующих года (заверенная аудитором, при наличии обязанности аудирования отчетности), в случае если Инициатор существует менее 3 лет - за период фактической деятельности;  
сведения об организации управления рисками, контроля за финансово-хозяйственной деятельностью, внутреннего аудита.

8.2. Базовые документы Инициатора - публично-правового образования:  
отраслевая структура расходов бюджета;  
фактическое и планируемое участие в Проектах;  
социально-экономические показатели за последний закончившийся год;  
текущая структура государственного долга;  
план (прогноз) по привлечению заимствований и предоставлению государственных гарантий на текущий год и последующие два года;  
крупнейшие налогоплательщики (ТОП-10);  
размещение свободных денежных средств бюджета и финансовые вложения;  
утвержденные законы о бюджете на текущий год и плановый 2-летний период;  
отчеты об исполнении бюджета на актуальную дату текущего года и за 2 предшествующих года.

8.3. Документы, описывающие политику Инициатора в области устойчивого развития и реализации Проектов (Портфелей проектов):

стратегия устойчивого развития;  
нефинансовая отчетность (отчет об устойчивом развитии, социальный отчет);  
экологическая политика и целевые стратегические показатели в области охраны окружающей среды (включая управление водными ресурсами, выбросами в атмосферу, землепользованием, адаптацию к изменению климата);

процедуры контроля экологических, природно-климатических рисков и управления такими рисками;

копии сертификатов ISO 14001 и ISO 50001 и иных сертификатов соответствия стандартам в области охраны окружающей среды, менеджмента и энергоэффективности, а также информация об оборудовании, технологиях и материалах, которые применяются в процессе деятельности или будут применяться при реализации Проекта (Портфеля проектов) и которые соответствуют наилучшим доступным технологиям;

статистика по показателям согласно п.1.2. раздела II настоящей Методики;

политика управления персоналом, коллективный договор;

политика в области защиты прав человека;

политика и стандарты в области закупочной деятельности и отбора поставщиков и подрядчиков.

8.4. Документы, описывающие Финансовый инструмент:

эмиссионная документация или ее проект (решение о выпуске облигаций, проспект облигаций или программы облигаций);

описание Проекта (Портфеля проектов), для финансирования / рефинансирования которого будут использоваться денежные средства, полученные от выпуска Финансового инструмента, с указанием качественных и количественных показателей, характеризующих положительное воздействие на окружающую среду в результате его реализации;

перечень внутренних документов (политик) и применяемых процедур в области отбора и оценки Проектов;

план по использованию всех привлеченных денежных средств на цели, связанные с финансированием/рефинансированием Проекта (Портфеля проектов);



политика, стандарты и процедуры, определяющие порядок использования и управления денежными средствами, привлеченными посредством выпуска Финансового инструмента, описание механизма контроля за целевым использованием привлеченных денежных средств, использование которого обязуется обеспечить Инициатор;

отчет Инициатора (эмитента Финансового инструмента) о целевом использовании, расходовании и остатке неизрасходованных привлеченных денежных средств.

8.5. Документы в отношении Проекта (Портфеля проектов), находящихся в стадии реализации:

отчеты о показателях достижения заявленного экологического эффекта от реализации Проекта (Портфеля проектов), финансируемых за счет привлеченных денежных средств;

методология и допущения, используемые при определении экологического эффекта;

заключения третьих лиц о достижении показателей экологического эффекта от реализации Проекта (Портфеля проектов), финансируемых за счет привлеченных денежных средств (если показатели экологического эффекта требуют сертификации или иного подтверждения третьей стороной или если оно проведено по инициативе Инициатора);

заключения государственной экологической экспертизы (если в отношении Проекта (Портфеля проектов) законодательством Российской Федерации об экологической экспертизе предусмотрено проведение экологической экспертизы).

9. Верификатор может запрашивать иную информацию, необходимую для более детальной оценки финансового инструмента.

Если информации недостаточно, заключение не выносится. В случае, если Верификатором выявлены признаки существенной недостоверности предоставленной Инициатором информации, заключение не выносится.

10. Заключение Верификатора о соответствии Финансового инструмента «зеленой» методологии формируется на базе оценки трех компонент:

соответствие Инициатора принципам и критериям устойчивого развития;

соответствие Проекта (Портфеля проектов) таксономии зеленых и адаптационных проектов;

соответствие Финансового инструмента принципам «зеленого» финансирования.

11. По итогам верификации Верификатор выпускает Заключение с одним из следующих выводов о соответствии финансового инструмента устойчивого развития «зеленой» методологии:

соответствует;

не соответствует;

сделать вывод о соответствии не представляется возможным.



12. Заключение Верификатора содержит следующую информацию, в том числе, но не ограничиваясь:

№п.п.	Вид информации
1	Методология проведения проверки (объем проверки, посещение объектов и т.д.)
2	Проведенные мероприятия (интервью, анализ документации и др.)
3	Подтверждение независимости суждения и отсутствия конфликта интересов и иных обстоятельств, препятствующих надлежащему, объективному и беспристрастному анализу и независимому суждению Верификатора
4	Дополнительные детали проверки и комментарии по усмотрению Верификатора
5	Подтверждение заявленного типа Финансового инструмента
6	Наличие мер ответственности Инициатора за несоответствие Финансового инструмента требованиям «зеленой» методологии в течение его срока действия
7	Соответствие Проекта (Портфеля проектов) действующей таксономии проектов
8	Информация об Инициаторе и Проекте (Портфеле проектов)
9	Цели финансирования выбранного Проекта (Портфеля проектов) перед привлечением денежных средств, целевое использование денежных средств после их привлечения
10	Соответствие Финансового инструмента требованиям об эмиссии ценных бумаг, установленным Банком России (если применимо)
11	Результаты анализа процедур обеспечения соблюдения требований к направлениям финансирования и порядку использования привлеченных денежных средств, процедур отбора и одобрения Проектов, контроля реализации Проектов (Портфеля проектов)
12	Значение показателей и независимое подтверждение ожидаемого экологического эффекта от реализации Проекта (Портфеля проектов) перед привлечением средств Полученные (планируемые к получению) значения показателей экологического эффекта от реализации Проекта (Портфеля проектов), а также информация о существенных негативных факторах, влияющих на достижение показателей экологического эффекта после привлечения денежных средств
13	Вывод верификатора о соответствии

13. Заключение является актуальным на дату его формирования и подлежит обязательному пересмотру при выявлении несоответствия финансового инструмента устойчивого развития требованиям, предусмотренным постановлением Правительства Российской Федерации №1587 от 21.09.2021 «Об утверждении критериев проектов устойчивого (в том числе зеленого) развития в Российской Федерации и требований к системе верификации проектов устойчивого (в том числе зеленого) развития в Российской Федерации».

15. Верификатор вправе изменить или отозвать независимое мнение в любой момент времени на основании информации, полученной, по мнению Верификатора, из надежных источников.

16. Верификатор не несет ответственности за несоблюдение Инициатором своих обязательств по Финансовому инструменту и использованию средств, полученных от его размещения.

17. Заключение Верификатора не является профессиональной консультацией в отношении рассматриваемого Финансового инструмента. Возможные пользователи Заключения несут полную ответственность за самостоятельно принимаемые решения в отношении Финансового инструмента, включая инвестиционные.

18. В целях поддержания актуальности настоящей Методики Верификатор осуществляет ее пересмотр по следующим основаниям:

изменение нормативной базы, принципов, стандартов, рекомендаций в области «зеленого» финансирования и устойчивого развития;

отступление от настоящей Методики более трех раз за квартал при подготовке заключений (каждый случай отступления документируется и раскрывается Верификатором в соответствующем заключении с указанием причины такого отступления);

выявление ошибок в настоящей Методике по результатам мониторинга ее применения;

необходимость внесения изменений по результатам сбора комментариев от экспертного сообщества и участников рынка.



## II. Оценка Инициатора

### 1. Оценка соответствия Инициатора принципам и критериям устойчивого развития

1.1. Оценка интеграции принципов и критериев устойчивого развития в деятельность Инициатора осуществляется по следующим направлениям:

экология – уровень интеграции экологической составляющей и качество соблюдения существующих стандартов и рекомендаций;

социальная политика - уровень интеграции социальной составляющей и качество соблюдения существующих стандартов и рекомендаций;

корпоративное управление – уровень развития корпоративного управления и качество соблюдения существующих стандартов и рекомендаций.

#### 1.2. Критерии оценки:

№п.п.	Экология	Социальная политика	Корпоративное управление
1	Наличие системы экологического менеджмента (сертификата ISO 14001)	Характеристика условий труда и безопасности на производстве, динамика коэффициентов травматизма (смертельного, тяжелого, частоты несчастных случаев, частоты травм с временной потерей трудоспособности)	Информация о полной структуре собственности и бенефициарных владельцах
2	Наличие политики и целевых стратегических показателей в области охраны окружающей среды	Динамика средней заработной платы (за исключением топ-менеджмента)	Наличие стратегии развития
3	Наличие программ бережливого и зеленого производства (меры по экономии энергии, воды, бумаги, минимизации отходов и т.д.) и экологического образования сотрудников	Динамика текучести кадров	Структура акционерного капитала, наличие политики по работе с акционерами и дивидендной политики
4	Наличие экологических требований к поставщикам и подрядчикам	Наличие программ дополнительного обучения / повышения квалификации, программ субсидирования обучения сотрудников	Уровень и качество раскрытия информации, ежегодная отчетность, включая финансовую, нефинансовую – об устойчивом развитии
5	Наличие судебных процессов, штрафов, предписаний со стороны надзорных органов в области охраны окружающей среды, а также аварий со значительным экологическим ущербом	Наличие коллективного договора	Наличие системы корпоративного управления
6	Сбросы сточных вод в поверхностные водные объекты (водоотведение неочищенных и недостаточно очищенных сточных вод, показатели в динамике)	Наличие программ добровольного медицинского страхования для сотрудников	Наличие системы внутреннего контроля и управления рисками
7	Водозабор из природных источников (удельное водопотребление на собственные нужды, показатели в динамике)	Наличие программ материальной помощи для различных категорий сотрудников	Наличие системы управления в области устойчивого развития
8	% повторно используемой и оборотной воды, показатели в динамике	Наличие корпоративных объектов социальной инфраструктуры (детские сады и лагеря, оздоровительные учреждения и т.д.)	



9	Удельные валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу (на конечную продукцию или на выручку, показатели в динамике)	Наличие программ жилищного обеспечения	
10	Удельные валовые выбросы парниковых газов в CO2 эквиваленте (на конечную продукцию или на выручку, показатели в динамике)	Наличие программ пенсионного страхования	
11	Динамика площади загрязненных земель, информация о наличии программы рекультивации земель	Наличие программы трудоустройства инвалидов, динамика численности инвалидов в штате	
12	Доля переработанных и утилизированных отходов (опасные, неопасные   без разбивки по классам опасности, показатели в динамике)	Наличие горячей линии по вопросам коррупции, нарушения прав и дискриминации сотрудников	
13	Наличие мер по отдельному сбору бытовых отходов для переработки	% женщин на руководящих должностях и соотношении мужчин и женщин в штате	
14	Наличие политики и мер по снижению количества используемого пластика (в т.ч. в упаковке продукции)	Наличие программы благотворительности, динамика расходов на благотворительность	
15	Наличие программы по повышению энергоэффективности, Удельные показатели энергоэффективности (на конечную продукцию или на выручку) в динамике	Наличие проектов социально-экономического развития регионов присутствия, динамика инвестиций в социально-экономическое развитие	
16	Наличие сертификата ISO 50001		
17	Политика по отношению к рискам, связанным с изменением климата		
18	Информация о наличии рисков, связанных с изменением климата, среди перечня актуальных рисков для Инициатора		
19	Наличие мер по управлению рисками, связанными с изменением климата (программа адаптации)		
20	Информация о стратегии устойчивого развития и участии в международных стандартах, ассоциациях в области устойчивого развития		

1.3. Уровень интеграции может составлять от слабого до очень высокого<sup>3</sup>.

<sup>3</sup> Например,

- стратегия содержит конкретные цели по снижению негативного воздействия на окружающую среду, Инициатор обладает успешным опытом реализации проектов устойчивого развития, участвует в инициативах и деятельности организаций, нацеленных на устойчивое развитие;
- стратегия содержит общую информацию о мерах, направленных на улучшение состояния окружающей среды, но Инициатором ранее не реализовывались проекты устойчивого развития, заявлены намерения участвовать в инициативах, ориентированных на устойчивое развитие;
- конкретные цели отсутствуют или вероятность их достижения низкая.



## 2. Оценка наличия у Инициатора необходимых ресурсов

2.1. Оценка<sup>4</sup> наличия необходимых ресурсов у Инициатора осуществляется путем:

анализа внутренних политик, процессов, информационных систем Инициатора, связанных с реализацией Проекта (Портфеля проектов);

анализа системы контроля реализации Проекта (Портфеля проектов) и подготовки отчетности Инициатора о соответствии Проекта (Портфеля проектов) зеленому или адаптационному статусу, о достижении экологического эффекта, а также отчетов о расходовании привлеченных денежных средств и размещении временно свободных денежных средств;

интервью сотрудников Инициатора.

2.2. В отдельных случаях с учетом специфики Проекта (Портфеля проектов) может проводиться оценка наличия у Инициатора релевантного опыта реализации проектов, наличия необходимой материально-технической базы, лицензий, разрешений и соответствия специальным требованиям законодательства Российской Федерации.

---

<sup>4</sup> Оценка может варьироваться от низкой до высокой, например: для реализации Проекта (Портфеля проектов)

- создана отдельная организационная единица, сотрудники которой обладают необходимой квалификацией и опытом / которая привлекает внешних консультантов с большим опытом верификации «зеленых» финансовых инструментов;
- создано обособленное подразделение с большим опытом реализации проектов в сфере охраны окружающей среды / привлечены внешние консультанты со значительным опытом реализации в сфере охраны окружающей среды;
- существует подразделение, которое, также контролирует реализацию проектов, сотрудники которого в целом понимают поставленные перед ними задачи, при этом некоторые из них имеют опыт реализации «зеленых» проектов / привлечен внешний консультант, обладающий небольшим опытом реализации подобных проектов;
- отсутствует подразделение/внешний консультант.



### III. Оценка Проекта (Портфеля проектов)

#### 1. Оценка соответствия Проекта (Портфеля проектов) таксономии зеленых и адаптационных проектов

1.1. «Зеленый проект» - это проект, соответствующий одному или нескольким основным направлениям устойчивого (в том числе зеленого) развития Российской Федерации:

- обращение с отходами;
- энергетика;
- строительство;
- промышленность;
- транспорт и промышленная техника;
- водоснабжение и водоотведение;
- природные ландшафты, реки, водоемы и биоразнообразие;
- сельское хозяйство;
- устойчивая инфраструктура.

и одновременно удовлетворяющий следующим принципам:

1.1.1. Направленность на достижение целей Парижского соглашения, принятого 12 декабря 2015 г. 21-й сессией Конференции Сторон Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата, или одной или нескольких из целей, указанных в декларации "Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года", принятой резолюцией Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций 25 сентября 2015 г., в частности (в Приложении 1 к Методике представлена детализация указанных целей):

цель № 6 "Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех";

цель № 7 "Обеспечение всеобщего доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех";

цель № 8 "Содействие поступательному, всеохватному и устойчивому экономическому росту, полной и производительной занятости и достойной работе для всех";

цель № 9 "Создание стойкой инфраструктуры, содействие всеохватной и устойчивой индустриализации и инновациям";

цель № 11 "Обеспечение открытости, безопасности, жизнестойкости и экологической устойчивости городов и населенных пунктов";

цель № 12 "Обеспечение перехода к рациональным моделям потребления и производства";

цель № 13 "Принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями";

цель № 14 "Сохранение и рациональное использование океанов, морей и морских ресурсов в интересах устойчивого развития";

цель № 15 "Защита и восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное лесопользование, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биоразнообразия";

1.1.2. Реализация проекта способствует достижению целей, связанных с положительным воздействием на окружающую среду<sup>5</sup>:

<sup>5</sup> Экологические цели сформулированы с использованием качественных и/или количественных критериев, их оценка может варьироваться от низкой до высокой, например:



сохранение, охрана или улучшение состояния окружающей среды;  
снижение выбросов и сбросов загрязняющих веществ и (или) предотвращение их влияния на окружающую среду;

сокращение выбросов парниковых газов;

энергосбережение и повышение эффективности использования ресурсов;

1.1.3. Реализация проекта способствует достижению экологического эффекта, который:

материален (эффект от реализации проекта имеет долгосрочное и существенное положительное влияние на климат и окружающую среду и определен количественно);

соответствует требованиям законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды;

подробно описан в документах, определяющих условия реализации зеленого проекта.

1.1.4. Соответствие технологическим показателям наилучших доступных технологий (достижение технологических показателей наилучших доступных технологий или технологических показателей лучше наилучших доступных технологий)<sup>6</sup>;

1.1.5. Отсутствие значимых побочных эффектов на окружающую среду, соответствие проекта требованиям законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды<sup>7</sup>.

1.2. "Адаптационный проект" - это проект, одновременно удовлетворяющий принципам пп.1.1.1. – 1.1.5.

1.3. Критерии зеленых проектов (таксономия зеленых проектов) представлены в Приложении 2.

1.4. Критерии адаптационных проектов (таксономия адаптационных проектов) представлены в Приложении 3.

---

представлена прозрачная оценка снижения негативного воздействия на окружающую среду, рассчитан положительный эффект от реализации заявленного Проекта (Портфеля проектов), представлена детализированная проектная документация;

проведены общие оценки снижения негативного воздействия на окружающую среду, реализация заявленных проектов не повлияет отрицательно на состояние окружающей среды;

проекты отсутствуют, имеются в наличии декларации об общем положительном влиянии на окружающую среду.

<sup>6</sup> При наличии

<sup>7</sup> Оценка может варьироваться от низкой до высокой, например:

- в документах Проекта (Портфеля проектов) указаны экологические риски, а также определены технологические и финансовые механизмы их снижения и компенсации;
- определены экологические риски и даны общие сведения о принимаемых мерах по их снижению и компенсации;
- отсутствует оценка экологических рисков.



## 2. Оценка документов, раскрывающих количественные и качественные цели, заложенные в Проект (Портфель проектов)

№п.п.	Планирование Проекта (Портфеля проектов)	Эффект Проекта (Портфеля проектов)
1	Оценка (верификация) обоснованности документов проекта <sup>8</sup>	Оценка соответствия ожидаемого экологического эффекта от реализации Проекта (Портфеля проектов) выбранному Проекту (Портфелю проектов) и возможности его достижения путем реализации выбранного Проекта (Портфеля проектов) <sup>9</sup>
2	Оценка (верификация) обоснованности заявляемого бюджета проекта (наличие ПСД, ТКП, экспертных оценок и пр.)	Оценка набора показателей качественного и количественного характера, который позволяет измерить ожидаемый уровень материальности экологического эффекта и соблюдения требований законодательства РФ в области охраны окружающей среды
3	Оценка (верификация) обоснованности заявляемого экономического эффекта <sup>10</sup>	Оценка обоснованности расчета экологического эффекта, изучение предложенной методики расчета экологического эффекта от реализации проекта, целевых индикаторов экологического эффекта и их целевых значений (требования к эффекту – материален, соответствует требованиям законодательства РФ в области охраны окружающей среды, подробно описан)
4	Соответствие специальным требованиям, включая наличие обязательных на момент верификации экспертных заключений (необходимых для реализации проекта в соответствии с требованиями законодательства РФ), опционально	

<sup>8</sup> Оценка может варьироваться от низкой до высокой, например:

- Инициатором представлены дополнительные материалы (заключения экспертов, отчеты об экологической эффективности и т.д.) от внешних независимых организаций, имеющих опыт сопровождения проектов экологической направленности;
- представлены материалы, подготовленные Инициатором, с обоснованием необходимости реализации Проекта (Портфеля проектов) и их внедрения;
- дополнительная внешняя или внутренняя оценка не проводилась.

<sup>9</sup> Оценка может варьироваться от низкой до высокой, например:

- наличие у Инициатора сертификатов независимых верификаторов, подтверждающих соответствие Проекта (Портфеля проектов) требуемым экологическим стандартам;
- экологических заключений, сформированных в рамках проектной документации
- отсутствие экологических заключений по Проекту (Портфелю проектов), который планируется финансировать за счет выпуска Финансового инструмента

<sup>10</sup> Оценка может варьироваться от низкой до высокой, например: экономическая состоятельность Проекта (Портфеля проектов) с учетом объема средств, привлекаемых в рамках Финансового инструмента:

- Проект (Портфель проектов) имеет качественное финансово-экономическое обоснование;
- Проект (Портфель проектов) основан на оптимистичных предпосылках и существует возможность его реализации в установленные сроки с некоторыми изменениями параметров бюджета;
- заявленный Проект (Портфель проектов) не может быть реализован в установленные сроки при указанном бюджете.



## IV. Оценка Финансового инструмента

В зависимости от вида финансового инструмента устойчивого развития Верификатор оценивает проект проспекта облигаций, решение о выпуске облигаций, проект кредитного договора, проект договора об открытии кредитной линии, а также иные документы, удостоверяющие права и обязанности сторон в рамках привлечения денежных средств.

Оценка Финансового инструмента проводится по следующим критериям:

- соответствие принципам и критериям устойчивого развития;
- соответствие требованиям Банка России и принципам «зеленого» финансирования:
  - направление использования привлеченных средств;
  - процесс оценки и отбора Проектов для финансирования;
  - подходы к управлению привлеченными средствами;
  - наличие системы отчетности.

### 1. Подтверждение заявленного типа Финансового инструмента

- Финансовый инструмент устойчивого развития – облигация или кредит, направленные на финансирование зеленых и адаптационных или проектов устойчивого развития;
- Зеленый финансовый инструмент – направлен на зеленые проекты согласно требованиям п.1 раздела III настоящей Методики;
- Адаптационный финансовый инструмент – направлен на адаптационные проекты согласно требованиям п.1 раздела III настоящей Методики.

### 2. Соответствие Финансового инструмента принципам и критериям устойчивого развития

2.1. Финансирование привлекается для целей реализации Проекта (Портфеля проектов)<sup>11</sup>.

2.2. Цели использования денежных средств, привлеченных посредством выпуска Финансового инструмента:

- капитальные затраты и операционные расходы, необходимые для реализации Проекта;

- финансирование (рефинансирование) Портфеля проектов.

2.3. Денежные средства, привлеченные посредством выпуска Финансового инструмента, направляются на цели, определенные в пункте 2.2 раздела IV настоящей Методики, путем:

- финансирования нового Проекта (Портфеля проектов);

- рефинансирования и возмещения затрат, понесенных инициатором при реализации Проекта (Портфеля проектов) или при финансировании Проекта (Портфеля проектов) за счет денежных средств, ранее привлеченных посредством выпуска финансовых инструментов, не признанных финансовыми инструментами устойчивого развития, или за счет собственных средств Инициатора в течение срока с начала их реализации или финансирования, определяемого Инициатором и подтверждаемого Верификатором<sup>12</sup>;

- рефинансирования действующих финансовых инструментов устойчивого развития.

<sup>11</sup> Оценка может варьироваться от низкой до высокой, например:

- четко сформулированы цели выпуска Финансового инструмента (указаны сроки, направления финансирования, целесообразность заявляемых экологических мероприятий), приведены конкретные Проекты (Портфель проектов), планируемые к реализации в установленные сроки;
- указаны основные направления без разбивки по Проектам, представлена предварительная документация, не содержащая информации по Проектам.

<sup>12</sup> При этом необходимо учитывать цели затрат, ранее понесенных Инициатором, и их соответствие 2.2. Методики



2.4. Использование и управление денежными средствами, привлеченными посредством выпуска Финансового инструмента, осуществляется Инициатором в соответствии со следующими условиями:

- использование денежных средств - привлеченные денежные средства направляются непосредственно на реализацию (финансирование) Проекта (Портфеля проектов) не позднее 24 месяцев после выпуска Финансового инструмента, если иное не определено условиями Финансового инструмента;

- управление временно свободными денежными средствами - размещение денежных средств, привлеченных посредством выпуска Финансового инструмента и временно не израсходованных на реализацию (финансирование) Проекта (Портфеля проектов), осуществляется в соответствии с политикой Инициатора по управлению временно свободными денежными средствами<sup>13</sup>.

- Инициатор регулярно размещает в открытых источниках или представляет отчетность о размещении денежных средств до их полного израсходования на реализацию Проекта (Портфеля проектов).

- в случае привлечения денежных средств посредством выпуска Финансового инструмента для рефинансирования и возмещения ранее понесенных затрат Инициатора при реализации (финансировании) Проекта (Портфеля проектов) условия настоящего пункта Методики применяются только к той части затрат по Проекту (Портфелю проектов), которая не была понесена на дату рефинансирования и финансирование которой планируется за счет Финансового инструмента.

2.5. Отбор<sup>14</sup> Проектов Инициатора при привлечении денежных средств под Портфель проектов обеспечивает инвестирование денежных средств в проекты устойчивого развития.

### **3. Оценка соответствия Финансового инструмента требованиям законодательства и Банка России**

3.1. Соответствие Решения о выпуске ценных бумаг требованиям Федерального закона "О рынке ценных бумаг" от 22.04.1996 N 39-ФЗ, а также требованиям Положения Банка России от 27.03.2020 N 714-П «О раскрытии информации эмитентами эмиссионных ценных бумаг».

3.2. Соответствие Проспекта ценных бумаг требованиям Федерального закона "О рынке ценных бумаг" от 22.04.1996 N 39-ФЗ, а также требованиям Положения Банка России от 27.03.2020 N 714-П «О раскрытии информации эмитентами эмиссионных ценных бумаг».

3.3. Соответствие выпуска ценных бумаг требованиям главы 65 Положения банка

<sup>13</sup> Оценка может варьироваться от низкой до высокой, например:

- наличие и качество внутренних процедур Инициатора, позволяющих осуществлять мониторинг использования привлеченных средств, наличие документов, запрещающих использование средств от размещения «зеленых» финансовых инструментов для финансирования проектов, не имеющих экологической пользы;
- привлеченные средства зачислены / будут зачислены на отдельный счет / организован/будет организован отдельный аналитический учет средств
- отдельный способ учета привлеченных средств зафиксирован в документации Инициатора
- привлеченные средства размещены/будут размещены на текущих операционных счетах Инициатора, отдельного аналитического учета средств не планируется
- наличие / отсутствие четких правил инвестирования временно свободных денежных средств
- наличие/отсутствие аудиторского контроля за использование привлеченных средств

<sup>14</sup> Оценка может варьироваться от низкой до высокой, например:

- четкая и понятная структура, с помощью которой Инициатор определяет соответствие Проектов (Портфеля проектов) критериям экологической направленности и проводит отбор проектов, наличие внутреннего документа, определяющего четкие критерии отбора проектов экологической направленности и порядок их оценки и утверждения;
- в документации Финансового инструмента раскрыты общие подходы к отбору проектов и основные этапы их оценки;
- не регламентированы процессы отбора и отнесения проектов к экологической направленности.



России от 19.12.2019 №706-П «О стандартах эмиссии ценных бумаг»<sup>15</sup>: Финансовый инструмент может быть идентифицирован с использованием слов «зеленые облигации», если решение о выпуске облигаций содержит следующие условия и сведения:

3.3.1. Условие об использовании всех денежных средств, полученных от размещения облигаций на цели, связанные с финансированием/рефинансированием Проекта (Портфеля проектов), направленного на сохранение и охрану окружающей среды, положительное воздействие на экологию, предотвращение изменения климата или адаптацию к изменению климата и соответствующего международно признанным целям, принципам, стандартам и критериям в сфере экологии / «зеленого» финансирования / целям и основным направлениям устойчивого (в том числе «зеленого») развития Российской Федерации, включая условия, определенные в разделе III настоящей Методики (условие о целевом использовании денежных средств, полученных от размещения облигаций).

3.3.2. В случае если на дату подписания решения о выпуске облигаций не определен Проект (Портфель проектов), для финансирования/рефинансирования которого будут использоваться денежные средства, полученные от размещения облигаций – наличие описания политики Инициатора (эмитента финансового инструмента) по использованию денежных средств, полученных от размещения облигаций, содержащей:

конкретные цели и направления использования денежных средств, полученных от размещения облигаций;

наличие, характер и достаточность процедур отбора и оценки Проекта (Портфеля проектов), включая критерии отбора и оценки, обеспечивающие соответствие Проекта (Портфеля проектов) принципам и стандартам проектов в сфере экологии и "зеленого" финансирования;

описание того, как цели и направления использования денежных средств, полученных от размещения облигаций, соотносятся со стратегией Инициатора (эмитента финансового инструмента) по вопросам устойчивого развития;

описание того, как Инициатор (эмитент финансового инструмента) планирует выявлять риски возникновения возможных негативных последствий для окружающей среды и социальной сферы, связанных с реализацией проекта (проектов), и управлять такими рисками;

иные сведения по усмотрению Инициатора (эмитента финансового инструмента)<sup>16</sup>.

3.3.3. В случае, если на дату подписания решения о выпуске облигаций определен Проект (Портфель проектов):

описание Проекта (Портфеля проектов), с указанием целей и направлений его реализации;

характеристики, подтверждающие соответствие Проекта (Портфеля проектов) принципам и стандартам проектов в сфере экологии и "зеленого" финансирования;

качественные и количественные показатели, характеризующие положительный эффект от его реализации на окружающую среду/климат;

описание стадии, на которой находится реализация Проекта (Портфеля проектов) на дату подписания решения о выпуске облигаций, или указание на то, что реализация Проекта

<sup>15</sup> Соблюдение требований законодательства об эмиссии ценных бумаг для зеленых облигаций гл.65 Положения банка России от 19.12.2019 №706-П «О стандартах эмиссии ценных бумаг», а также требований Федерального закона "О рынке ценных бумаг" от 22.04.1996 N 39-ФЗ, Положения Банка России от 27.03.2020 N 714-П «О раскрытии информации эмитентами эмиссионных ценных бумаг»

<sup>16</sup> По усмотрению Инициатора (эмитента финансового инструмента) решение о выпуске облигаций может включать в себя сведения о документе/документах, содержащих описание политики Инициатора (эмитента финансового инструмента) по использованию денежных средств, полученных от размещения облигаций, включающее в себя сведения, предусмотренные абзацами вторым - шестым настоящего подпункта, с указанием:

наименования и реквизитов такого документа, органа управления эмитента, утвердившего такой документ; сведений об адресе страницы в сети "Интернет", используемой эмитентом для раскрытия такого документа; сведений о порядке изменения политики эмитента по использованию денежных средств, полученных от размещения облигаций, включая указание на то, что такие изменения подлежат независимой внешней оценке в том же порядке, что и политика, в которую они вносятся; иных сведений по усмотрению эмитента.



(Портфеля проектов) на дату подписания решения о выпуске облигаций не начата, с установлением планируемого срока начала реализации Проекта (Портфеля проектов) и/или условий, при выполнении которых будет начата реализация Проекта (Портфеля проектов);

указание принципов и стандартов в сфере экологии и "зеленого" финансирования, которым соответствует Проект (Портфель проектов);

описание того, как цели и направления использования денежных средств, полученных от размещения облигаций, соотносятся со стратегией Инициатора (эмитента финансового инструмента) по вопросам устойчивого развития, как Инициатор (эмитента финансового инструмента) планирует выявлять риски возникновения возможных негативных последствий для окружающей среды и социальной сферы, связанных с реализацией Проекта (Портфеля проектов), и управлять такими рисками.

3.3.4. Сведения<sup>17</sup> о Верификаторе, подготовившем заключение о соответствии выпуска (программы) облигаций международно признанным целям, принципам, стандартам и критериям в сфере экологии и/или «зеленого» финансирования и/или требованиям к системе верификации проектов устойчивого (в том числе «зеленого») развития в Российской Федерации или сведения о Верификаторе, подготовившем заключение о соответствии политики Инициатора (эмитента финансового инструмента) по использованию денежных средств, полученных от размещения облигаций, предусмотренной подпунктом 3.3.2 раздела IV настоящей Методики, или Проекта (Портфеля проектов), предусмотренного подпунктом 3.3.3 раздела IV настоящей Методики, международно признанным целям, принципам, стандартам и критериям в сфере экологии и/или «зеленого» финансирования.

3.3.5. Обязательство Инициатора (эмитента финансового инструмента) составлять отчет об использовании денежных средств, полученных от размещения облигаций, за каждый отчетный год<sup>18</sup>, начиная с отчетного года, в котором началось размещение облигаций, и заканчивая отчетным годом, в котором денежные средства, полученные от размещения облигаций, были в полном объеме направлены на финансирование/рефинансирование Проекта (Портфеля проектов), предусмотренного решением о выпуске облигаций или определенного в соответствии с политикой Инициатора (эмитента финансового инструмента) по использованию денежных средств, полученных от размещения облигаций, предусмотренной подпунктом 3.3.2 раздела IV настоящей Методики.

3.3.6. Обязательство Инициатора (эмитента финансового инструмента) обеспечить проведение Верификатором независимой внешней оценки соответствия выпуска (программы) облигаций и отчета Инициатора (эмитента финансового инструмента) об использовании денежных средств, полученных от размещения облигаций, принципам и стандартам финансовых инструментов в сфере экологии и «зеленого» финансирования, включающее:

частоту (периодичность) и сроки проведения независимой внешней оценки соответствия выпуска (программы) облигаций и отчета Инициатора (эмитента финансового инструмента) об использовании денежных средств, полученных от размещения облигаций, принципам и стандартам финансовых инструментов в сфере экологии и "зеленого" финансирования;

сведения<sup>19</sup> о Верификаторе, привлекаемом для проведения независимой внешней оценки и подготовки заключения о соответствии выпуска (программы) облигаций и отчета

<sup>17</sup> Наименование, место нахождения, иная информация по усмотрению Инициатора (эмитента финансового инструмента)

<sup>18</sup> Календарный год или иной отчетный период, предусмотренный уставом эмитента в соответствии с частью 5 статьи 3 Федерального закона от 27 июля 2010 года N 208-ФЗ "О консолидированной финансовой отчетности"

<sup>19</sup> По усмотрению Инициатора (эмитента финансового инструмента) вместо сведений о верификаторе, предусмотренных абзацем четвертым настоящего подпункта, решение о выпуске облигаций может включать в себя порядок раскрытия таких сведений с указанием адреса страницы в сети "Интернет", используемой Инициатора (эмитента финансового инструмента) для их раскрытия, и информацию о том, что такие сведения должны быть раскрыты до начала размещения облигаций.



об использовании денежных средств, полученных от размещения облигаций, принципам и стандартам финансовых инструментов в сфере экологии и «зеленого» финансирования;

иную информацию по усмотрению Инициатора (эмитента финансового инструмента).

3.3.7. Описание последствий невыполнения Инициатором (эмитентом финансового инструмента) условия о целевом использовании денежных средств, полученных от размещения облигаций:

право владельцев облигаций требовать досрочного погашения принадлежащих им облигаций либо указание на то, что такое право владельцам облигаций не предоставляется; иные последствия нецелевого использования денежных средств, полученных от размещения облигаций (например, право владельцев облигаций требовать приобретения эмитентом принадлежащих им облигаций, условия об увеличении размера дохода по облигациям, в том числе размера процента (купона), включая порядок изменения размера процента (купона), указываемые эмитентом по своему усмотрению.

3.3.8. Описание последствий нарушения Инициатором (эмитентом финансового инструмента) принципов и стандартов финансовых инструментов в сфере экологии и "зеленого" финансирования при реализации Проекта (Портфеля проектов).

3.3.9. Описание механизма контроля за целевым использованием денежных средств, полученных от размещения облигаций, возможность использования которого обязуется обеспечить Инициатор (эмитент финансового инструмента).

3.3.10. Обязательство Инициатора (эмитента финансового инструмента) в случае исключения облигаций из перечня финансовых инструментов устойчивого развития внести в решение о выпуске облигаций, программу облигаций, проспект облигаций и/или документ, содержащий условия размещения облигаций, соответствующие изменения с учетом требований федерального законодательства.

3.3.12. Описание политики Инициатора (эмитента финансового инструмента) по управлению денежными средствами, полученными от размещения облигаций, включая управление временно свободными денежными средствами, в том числе:

информация об использовании денежных средств до их направления на цели, предусмотренные решением о выпуске облигаций, или на цели, информация о которых раскрыта в составе политики Инициатора (эмитента финансового инструмента) по использованию денежных средств, полученных от размещения облигаций, а также после достижения указанных целей;

в случае если денежные средства, полученные от размещения облигаций, используются для финансирования/рефинансирования нескольких Проектов (Портфеле проектов) - информация о распределении денежных средств между Проектами (Портфелями проектов) с указанием объемов денежных средств, направляемых на финансирование/рефинансирование каждого из них или порядка определения таких объемов (при наличии такой информации на дату подписания решения о выпуске облигаций)<sup>20</sup>.

3.3.13. Сведения об обязанности Инициатора (эмитента финансового инструмента) раскрывать информацию, касающуюся использования денежных средств, полученных от размещения облигаций, с указанием объема, сроков и порядка ее раскрытия, включая в том числе:

в случае, предусмотренном подпунктом 3.3.2 раздела IV настоящей Методики -

---

<sup>20</sup> По усмотрению Инициатора (эмитента финансового инструмента) вместо информации, указанной в настоящем подпункте, решение о выпуске облигаций может включать в себя сведения о документе/документах, содержащем описание политики Инициатора (эмитента финансового инструмента) по управлению денежными средствами, полученными от размещения облигаций, с указанием:

наименования и реквизитов такого документа, органа управления эмитента, утвердившего такой документ; сведений об адресе страницы в сети "Интернет", используемой эмитентом для раскрытия такого документа; сведений о порядке изменения политики эмитента по управлению денежными средствами, полученными от размещения облигаций; иных сведений по усмотрению эмитента.



информацию об отобранном Проекте (Портфеле проектов), предусмотренную подпунктом 3.3.3 раздела IV настоящей Методики;

в случае, если денежные средства, полученные от размещения облигаций, используются для финансирования/рефинансирования нескольких Проектов (Портфелей проектов) - информацию о распределении денежных средств между Проектами (Портфелями проектов) с указанием объемов денежных средств, направляемых на финансирование/рефинансирование каждого из них, или порядка определения таких объемов;

информацию о проведении и результатах независимой внешней оценки, включающую заключение о результатах такой оценки;

информацию о достижении качественных и количественных показателей, характеризующих положительный эффект от реализации Проекта (Портфеля проектов), связанный с окружающей средой или климатом;

описание политики Инициатора (эмитента финансового инструмента) по управлению денежными средствами, полученными от размещения облигаций, включая управление временно свободными денежными средствами;

информацию о фактах нецелевого использования денежных средств, полученных от размещения облигаций, и о наступлении последствий нецелевого использования денежных средств, полученных от размещения облигаций, предусмотренных решением об их выпуске;

информацию о фактах нарушения принципов и стандартов финансовых инструментов в сфере экологии и "зеленого" финансирования при реализации Проекта (Портфеля проектов), для финансирования которого будут использоваться денежные средства, полученные от размещения облигаций;

информацию о включении облигаций в перечень финансовых инструментов устойчивого развития;

отчет об использовании денежных средств, полученных от размещения облигаций, предусмотренный подпунктом 3.3.5 настоящего пункта.



## Приложение 1

**Цели, указанные в декларации "Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года", принятой резолюцией Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций 25 сентября 2015 г.**

**Цель № 6 "Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех":**

*6.1 К 2030 году обеспечить всеобщий и равноправный доступ к безопасной и недорогой питьевой воде для всех*

*6.2 К 2030 году обеспечить всеобщий и равноправный доступ к надлежащим санитарно-гигиеническим средствам и положить конец открытой дефекации, уделяя особое внимание потребностям женщин и девочек и лиц, находящихся в уязвимом положении*

*6.3 К 2030 году повысить качество воды посредством уменьшения загрязнения, ликвидации сброса отходов и сведения к минимуму выбросов опасных химических веществ и материалов, сокращения вдвое доли неочищенных сточных вод и значительного увеличения масштабов рециркуляции и безопасного повторного использования сточных вод во всем мире*

*6.4 К 2030 году существенно повысить эффективность водопользования во всех секторах и обеспечить устойчивый забор и подачу пресной воды для решения проблемы нехватки воды и значительного сокращения числа людей, страдающих от нехватки воды*

*6.5 К 2030 году обеспечить комплексное управление водными ресурсами на всех уровнях, в том числе при необходимости на основе трансграничного сотрудничества*

*6.6 К 2020 году обеспечить охрану и восстановление связанных с водой экосистем, в том числе гор, лесов, водно-болотных угодий, рек, водоносных слоев и озер*

*6.a К 2030 году расширить международное сотрудничество и поддержку в деле укрепления потенциала развивающихся стран в осуществлении деятельности и программ в области водоснабжения и санитарии, включая сбор поверхностного стока, опреснение воды, повышение эффективности водопользования, очистку сточных вод и применение технологий рециркуляции и повторного использования*

*6.b Поддерживать и укреплять участие местных общин в улучшении водного хозяйства и санитарии*

**цель № 7 "Обеспечение всеобщего доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех":**

*7.1 К 2030 году обеспечить всеобщий доступ к недорогому, надежному и современному энергоснабжению*

*7.2 К 2030 году значительно увеличить долю энергии из возобновляемых источников в мировом энергетическом балансе*

*7.3 К 2030 году удвоить глобальный показатель повышения энергоэффективности*

*7.a К 2030 году активизировать международное сотрудничество в целях облегчения доступа к исследованиям и технологиям в области экологически чистой энергетики, включая возобновляемую энергетику, повышение энергоэффективности и передовые и более чистые технологии использования ископаемого топлива, и поощрять инвестиции в энергетическую инфраструктуру и технологии экологически чистой энергетики*

*7.b К 2030 году расширить инфраструктуру и модернизировать технологии для современного и устойчивого энергоснабжения всех в развивающихся странах, в*



*частности в наименее развитых странах, малых островных развивающихся государствах и развивающихся странах, не имеющих выхода к морю, с учетом их соответствующих программ поддержки.*

**цель № 8 "Содействие поступательному, всеохватному и устойчивому экономическому росту, полной и производительной занятости и достойной работе для всех":**

*8.1 Поддерживать экономический рост на душу населения в соответствии с национальными условиями и, в частности, рост валового внутреннего продукта на уровне не менее 7 процентов в год в наименее развитых странах*

*8.2 Добиться повышения производительности в экономике посредством диверсификации, технической модернизации и инновационной деятельности, в том числе путем уделения особого внимания секторам с высокой добавленной стоимостью и трудоемким секторам*

*8.3 Содействовать проведению ориентированной на развитие политики, которая способствует производительной деятельности, созданию достойных рабочих мест, предпринимательству, творчеству и инновационной деятельности, и поощрять официальное признание и развитие микро-, малых и средних предприятий, в том числе посредством предоставления им доступа к финансовым услугам*

*8.4 На протяжении всего срока до конца 2030 года постепенно повышать глобальную эффективность использования ресурсов в системах потребления и производства и стремиться к тому, чтобы экономический рост не сопровождался ухудшением состояния окружающей среды, как это предусматривается Десятилетней стратегией действий по переходу к использованию рациональных моделей потребления и производства, причем первыми этим должны заняться развитые страны*

*8.5 К 2030 году обеспечить полную и производительную занятость и достойную работу для всех женщин и мужчин, в том числе молодых людей и инвалидов, и равную оплату за труд равной ценности*

*8.6 К 2020 году существенно сократить долю молодежи, которая не работает, не учится и не приобретает профессиональных навыков*

*8.7 Принять срочные и эффективные меры для того, чтобы искоренить принудительный труд, покончить с современным рабством и торговлей людьми и обеспечить запрет и ликвидацию наихудших форм детского труда, включая вербовку и использование детей-солдат, а к 2025 году покончить с детским трудом во всех его формах*

*8.8 Защищать трудовые права и содействовать обеспечению надежных и безопасных условий работы для всех трудящихся, включая трудящихся-мигрантов, особенно женщин-мигрантов, и лиц, не имеющих стабильной занятости*

*8.9 К 2030 году обеспечить разработку и осуществление стратегий поощрения устойчивого туризма, который способствует созданию рабочих мест, развитию местной культуры и производству местной продукции*

*8.10 Укреплять способность национальных финансовых учреждений поощрять и расширять доступ к банковским, страховым и финансовым услугам для всех*

*8.a Увеличить оказываемую в рамках инициативы «Помощь в торговле» поддержку развивающихся стран, особенно наименее развитых стран, в том числе по линии Расширенной комплексной рамочной программы для оказания технической помощи в области торговли наименее развитым странам*



8.b К 2020 году разработать и ввести в действие глобальную стратегию обеспечения занятости молодежи и осуществить Глобальный пакт о рабочих местах Международной организации труда.

**цель № 9 "Создание стойкой инфраструктуры, содействие всеохватной и устойчивой индустриализации и инновациям":**

9.1 Развивать качественную, надежную, устойчивую и стойкую инфраструктуру, включая региональную и трансграничную инфраструктуру, в целях поддержки экономического развития и благополучия людей, уделяя особое внимание обеспечению недорогого и равноправного доступа для всех

9.2 Содействовать всеохватной и устойчивой индустриализации и к 2030 году существенно повысить уровень занятости в промышленности и долю промышленного производства в валовом внутреннем продукте в соответствии с национальными условиями и удвоить соответствующие показатели в наименее развитых странах

9.3 Расширить доступ мелких промышленных и прочих предприятий, особенно в развивающихся странах, к финансовым услугам, в том числе к недорогим кредитам, и усилить их интеграцию в производственно-сбытовые цепочки и рынки

9.4 К 2030 году модернизировать инфраструктуру и переоборудовать промышленные предприятия, сделав их устойчивыми за счет повышения эффективности использования ресурсов и более широкого применения чистых и экологически безопасных технологий и промышленных процессов, с участием всех стран в соответствии с их индивидуальными возможностями

9.5 Активизировать научные исследования, наращивать технологический потенциал промышленных секторов во всех странах, особенно развивающихся странах, в том числе путем стимулирования к 2030 году инновационной деятельности и значительного увеличения числа работников в сфере НИОКР в расчете на 1 млн. человек, а также государственных и частных расходов на НИОКР

9.a Содействовать развитию экологически устойчивой и стойкой инфраструктуры в развивающихся странах за счет увеличения финансовой, технологической и технической поддержки африканских стран, наименее развитых стран, развивающихся стран, не имеющих выхода к морю, и малых островных развивающихся государств

9.b Поддерживать разработки, исследования и инновации в сфере отечественных технологий в развивающихся странах, в том числе путем создания политического климата, благоприятствующего, в частности, диверсификации промышленности и увеличению добавленной стоимости в сырьевых отраслях

9.c Существенно расширить доступ к информационно-коммуникационным технологиям и стремиться к обеспечению всеобщего и недорогого доступа к Интернету в наименее развитых странах к 2020 году

**цель № 11 "Обеспечение открытости, безопасности, жизнестойкости и экологической устойчивости городов и населенных пунктов":**

11.1 К 2030 году обеспечить всеобщий доступ к достаточному, безопасному и недорогому жилью и основным услугам и благоустроить трущобы

11.2 К 2030 году обеспечить, чтобы все могли пользоваться безопасными, недорогими, доступными и экологически устойчивыми транспортными системами, на основе повышения безопасности дорожного движения, в частности расширения использования общественного транспорта, уделяя особое внимание нуждам тех, кто находится в уязвимом положении, женщин, детей, инвалидов и пожилых лиц



11.3 К 2030 году расширить масштабы открытой для всех и экологически устойчивой урбанизации и возможности для комплексного и устойчивого планирования населенных пунктов и управления ими на основе широкого участия во всех странах

11.4 Активизировать усилия по защите и сохранению всемирного культурного и природного наследия

11.5 К 2030 году существенно сократить число погибших и пострадавших и значительно уменьшить прямой экономический ущерб в виде потерь мирового валового внутреннего продукта в результате бедствий, в том числе связанных с водой, уделяя особое внимание защите малоимущих и уязвимых групп населения

11.6 К 2030 году уменьшить негативное экологическое воздействие городов в пересчете на душу населения, в том числе посредством уделения особого внимания качеству воздуха и удалению городских и других отходов

11.7 К 2030 году обеспечить всеобщий доступ к безопасным, доступным и открытым для всех зеленым зонам и общественным местам, особенно для женщин и детей, пожилых людей и инвалидов

11.а Поддерживать позитивные экономические, социальные и экологические связи между городскими, пригородными и сельскими районами на основе повышения качества планирования национального и регионального развития

11.б К 2020 году значительно увеличить число городов и населенных пунктов, принявших и осуществляющих комплексные стратегии и планы, направленные на устранение социальных барьеров, повышение эффективности использования ресурсов, смягчение последствий изменения климата, адаптацию к его изменению и способность противостоять стихийным бедствиям, и разработать и внедрить в соответствии с Сендайской рамочной программой по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы меры по комплексному управлению связанными с бедствиями рисками на всех уровнях

11.с Оказывать наименее развитым странам содействие, в том числе посредством финансовой и технической помощи, в строительстве экологически устойчивых и прочных зданий с использованием местных материалов.

## **цель № 12 "Обеспечение перехода к рациональным моделям потребления и производства":**

12.1 Осуществлять Десятилетнюю стратегию действий по переходу к использованию рациональных моделей потребления и производства с участием всех стран, причем первыми к ней должны приступить развитые страны, и с учетом развития и потенциала развивающихся стран

12.2 К 2030 году добиться рационального освоения и эффективного использования природных ресурсов

12.3 К 2030 году сократить вдвое в пересчете на душу населения общемировое количество пищевых отходов на розничном и потребительском уровнях и уменьшить потери продовольствия в производственно-бытовых цепочках, в том числе послеуборочные потери

12.4 К 2020 году добиться экологически рационального использования химических веществ и всех отходов на протяжении всего их жизненного цикла в соответствии с согласованными международными принципами и существенно сократить их попадание в воздух, воду и почву, чтобы свести к минимуму их негативное воздействие на здоровье людей и окружающую среду

12.5 К 2030 году существенно уменьшить объем отходов путем принятия мер по предотвращению их образования, их сокращению, переработке и повторному использованию



12.6 Рекомендовать компаниям, особенно крупным и транснациональным компаниям, применять устойчивые методы производства и отражать информацию о рациональном использовании ресурсов в своих отчетах

12.7 Содействовать обеспечению устойчивой практики государственных закупок в соответствии с национальными стратегиями и приоритетами

12.8 К 2030 году обеспечить, чтобы люди во всем мире располагали соответствующей информацией и сведениями об устойчивом развитии и образе жизни в гармонии с природой

12.a Оказывать развивающимся странам помощь в наращивании их научно-технического потенциала для перехода к более рациональным моделям потребления и производства

12.b Разрабатывать и внедрять инструменты мониторинга влияния, оказываемого на устойчивое развитие устойчивым туризмом, который способствует созданию рабочих мест, развитию местной культуры и производству местной продукции

12.c Рационализировать отличающееся неэффективностью субсидирование использования ископаемого топлива, ведущее к его расточительному потреблению, посредством устранения рыночных диспропорций с учетом национальных условий, в том числе путем реорганизации налогообложения и постепенного отказа от вредных субсидий там, где они существуют, для учета их экологических последствий, в полной мере принимая во внимание особые потребности и условия развивающихся стран и сводя к минимуму возможные негативные последствия для их развития таким образом, чтобы защитить интересы нуждающихся и уязвимых групп населения.

**цель № 13 "Принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями":**

13.1 Повысить сопротивляемость и способность адаптироваться к опасным климатическим явлениям и стихийным бедствиям во всех странах

13.2 Включить меры реагирования на изменение климата в политику, стратегии и планирование на национальном уровне

13.3 Улучшить просвещение, распространение информации и возможности людей и учреждений по смягчению остроты и ослаблению последствий изменения климата, адаптации к ним и раннему предупреждению

13.a Выполнить взятое на себя развитыми странами, являющимися участниками Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата, обязательство достичь цели ежегодной мобилизации к 2020 году общими усилиями 100 млрд. долл. США из всех источников для удовлетворения потребностей развивающихся стран в контексте принятия конструктивных мер по смягчению остроты последствий изменения климата и обеспечения прозрачности их осуществления, а также обеспечить полномасштабное функционирование Зеленого климатического фонда путем его капитализации в кратчайшие возможные сроки

13.b Содействовать созданию механизмов по укреплению возможностей планирования и управления, связанных с изменением климата, в наименее развитых странах и малых островных развивающихся государствах, уделяя, в частности, повышенное внимание женщинам, молодежи, а также местным и маргинализированным общинам.

**цель № 14 "Сохранение и рациональное использование океанов, морей и морских ресурсов в интересах устойчивого развития":**



14.1 К 2025 году обеспечить предотвращение и существенное сокращение любого загрязнения морской среды, в том числе вследствие деятельности на суше, включая загрязнение морским мусором и питательными веществами

14.2 К 2020 году обеспечить рациональное использование и защиту морских и прибрежных экосистем с целью предотвратить значительное отрицательное воздействие, в том числе путем повышения стойкости этих экосистем, и принять меры по их восстановлению для обеспечения хорошего экологического состояния и продуктивности океанов

14.3 Минимизировать и ликвидировать последствия закисления океана, в том числе благодаря развитию научного сотрудничества на всех уровнях

14.4 К 2020 году обеспечить эффективное регулирование добычи и положить конец перелову, незаконному, несообщаемому и нерегулируемому рыбному промыслу и губительной рыбопромысловой практике, а также выполнить научно обоснованные планы хозяйственной деятельности, для того чтобы восстановить рыбные запасы в кратчайшие возможные сроки, доведя их по крайней мере до таких уровней, которые способны обеспечивать максимальный экологически рациональный улов с учетом биологических характеристик этих запасов

14.5 К 2020 году охватить природоохранными мерами по крайней мере 10 процентов прибрежных и морских районов в соответствии с национальным законодательством и международным правом и на основе наилучшей имеющейся научной информации

14.6 К 2020 году запретить некоторые формы субсидий для рыбного промысла, содействующие созданию чрезмерных мощностей и перелову, отменить субсидии, содействующие незаконному, несообщаемому и нерегулируемому рыбному промыслу, и воздерживаться от введения новых таких субсидий, признавая, что надлежащее и эффективное применение особого и дифференцированного режима в отношении развивающихся и наименее развитых стран должно быть неотъемлемой частью переговоров по вопросу о субсидировании рыбного промысла, которые ведутся в рамках Всемирной торговой организации

14.7 К 2030 году повысить экономические выгоды, получаемые малыми островными развивающимися государствами и наименее развитыми странами от экологически рационального использования морских ресурсов, в том числе благодаря экологически рациональной организации рыбного хозяйства аквакультуры и туризма

14.a Увеличить объем научных знаний, расширить научные исследования и обеспечить передачу морских технологий, принимая во внимание Критерии и руководящие принципы в отношении передачи морских технологий, разработанные Межправительственной океанографической комиссией, с тем чтобы улучшить экологическое состояние океанской среды и повысить вклад морского биоразнообразия в развитие развивающихся стран, особенно малых островных развивающихся государств и наименее развитых стран

14.b Обеспечить доступ мелких хозяйств, занимающихся кустарным рыбным промыслом, к морским ресурсам и рынкам

14.c Улучшить работу по сохранению и рациональному использованию океанов и их ресурсов путем соблюдения норм международного права, закрепленных в Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому праву, которая, как отмечено в пункте 158 документа «Будущее, которого мы хотим», закладывает юридическую базу для сохранения и рационального использования Мирового океана и его ресурсов.

**цель № 15 "Защита и восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное лесопользование, борьба с**



**опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биоразнообразия":**

15.1 К 2020 году обеспечить сохранение, восстановление и рациональное использование наземных и внутренних пресноводных экосистем и их услуг, в том числе лесов, водно-болотных угодий, гор и засушливых земель, в соответствии с обязательствами, вытекающими из международных соглашений

15.2 К 2020 году содействовать внедрению методов рационального использования всех типов лесов, остановить обезлесение, восстановить деградировавшие леса и значительно расширить масштабы лесонасаждения и лесовосстановления во всем мире

15.3 К 2030 году вести борьбу с опустыниванием, восстановить деградировавшие земли и почвы, включая земли, затронутые опустыниванием, засухами и наводнениями, и стремиться к тому, чтобы во всем мире не ухудшалось состояние земель

15.4 К 2030 году обеспечить сохранение горных экосистем, в том числе их биоразнообразия, для того чтобы повысить их способность давать блага, необходимые для устойчивого развития

15.5 Незамедлительно принять значимые меры по сдерживанию деградации природных сред обитания, остановить утрату биологического разнообразия и к 2020 году обеспечить сохранение и предотвращение исчезновения видов, находящихся под угрозой вымирания

15.6 Содействовать справедливому распределению благ от использования генетических ресурсов и способствовать обеспечению надлежащего доступа к таким ресурсам на согласованных на международном уровне условиях

15.7 Незамедлительно принять меры для того, чтобы положить конец браконьерству и контрабандной торговле охраняемыми видами флоры и фауны и решить проблемы, касающиеся как спроса на незаконные продукты живой природы, так и их предложения

15.8 К 2020 году принять меры по предотвращению проникновения чужеродных инвазивных видов и по значительному уменьшению их воздействия на наземные и водные экосистемы, а также принять меры по предотвращению ограничения численности или уничтожения приоритетных видов

15.9 К 2020 году обеспечить учет ценности экосистем и биологического разнообразия в ходе общенационального и местного планирования и процессов развития, а также при разработке стратегий и планов сокращения масштабов бедности

15.a Мобилизовать и значительно увеличить финансовые ресурсы из всех источников в целях сохранения и рационального использования биологического разнообразия и экосистем

15.b Мобилизовать значительные ресурсы из всех источников и на всех уровнях для финансирования рационального лесопользования и дать развивающимся странам адекватные стимулы для применения таких методов управления, в том числе в целях сохранения и восстановления лесов

15.c Активизировать глобальные усилия по борьбе с браконьерством и контрабандной торговлей охраняемыми видами, в том числе путем расширения имеющихся у местного населения возможностей получать средства к существованию экологически безопасным образом.



## Приложение 2

### Таксономия зеленых проектов

№ п.п.	Направление	Критерии соответствия зеленым проектам
1. Обращение с отходами		
1.1.	Создание или модернизация производств по обращению с отходами производства и потребления:	
1.1.1.	Утилизация отходов с получением материальной продукции, в том числе вторичного сырья	соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям "Утилизация и обезвреживание отходов (кроме обезвреживания термическим способом (сжигание отходов))" (ИТС 15-2016) и отсутствие объектов полигонного размещения отходов
1.1.2.	Утилизация отходов с получением энергии	для новых объектов - соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям "Утилизация и обезвреживание отходов термическими способами" (ИТС 9-2020); для всех объектов - утилизация образующихся золошлаковых отходов
1.1.3.	Создание и модернизация комплексных объектов по обращению с отходами (утилизация и обработка отходов)	соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям "Утилизация и обезвреживание отходов термическими способами" (ИТС 9-2020) или информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям "Утилизация и обезвреживание отходов (кроме обезвреживания термическим способом (сжигание отходов))" (ИТС 15-2016); соответствие не менее чем двум критериям: является климатическим проектом; количество утилизированных после обработки отходов составляет не менее 49,5 процента; количество обработанных отходов составляет 100 процентов
1.2.	Ликвидация объектов накопленного вреда окружающей среде	эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором проекта устойчивого развития (далее - инициатор) и подтверждается верификатором финансового инструмента устойчивого развития (далее - верификатор)
1.3.	Создание и модернизация инфраструктуры для производства биоразлагаемых материалов и внедрение их в оборот	биоразлагаемые материалы не приводят к образованию микропластика
1.4.	Производство экологичной тары и упаковки с последующей эффективной утилизацией	эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором
2. Энергетика		



2.1.	Создание и модернизация генерирующих объектов и поддерживающей инфраструктуры для генерации энергии на возобновляемых источниках энергии и низкоуглеродных видах топлива:	
2.1.1.	Солнечная энергия	без дополнительных критериев
2.1.2.	Ветровая энергия	без дополнительных критериев
2.1.3.	Геотермальная энергия	без дополнительных критериев
2.1.4.	Биотопливо и биомасса	эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором
2.1.5.	Модернизация (реконструкция) гидроэлектростанций	без дополнительных критериев
2.1.6.	Создание гидроэлектростанций	
2.1.6.1.	Бесплотинные гидроэлектростанции (проточные деривационные) и	без дополнительных критериев
2.1.6.2.	Плотинные гидроэлектростанции	эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором
2.1.6.3.	Гидроаккумулирующие станции	без дополнительных критериев
2.1.7.	Водородное топливо	выбросы NOx - не более 250 мг/м <sup>3</sup>
2.1.8.	Атомная энергетика	без дополнительных критериев
2.2.	Создание и модернизация инфраструктуры, производство оборудования для производства, хранения и транспортировки низкоуглеродного топлива:	
2.2.1.	Биотопливо и биомасса	эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором
2.2.2.	Водородное топливо	средняя "чистота" электричества, используемого для производства, менее 100 г CO <sub>2e</sub> (парниковые газы в CO <sub>2</sub> эквиваленте) /кВт·ч
2.2.3.	Топливо для атомной энергетике	без дополнительных критериев
2.3.	Реализация проектов, направленных на повышение энергетической и экологической эффективности объектов энергетике:	



2.3.1.	Строительство и модернизация городских и муниципальных систем теплоснабжения на низкоуглеродных источниках энергии:	
2.3.1.1.	Теплоснабжение возобновляемых источников энергии	на без дополнительных критериев
2.3.1.2.	Теплоснабжение природном газе и сухом отбензиненом газе	на прямые выбросы парниковых газов при генерации менее 30 г CO <sub>2</sub> e/кВт·ч (менее 8,3 г CO <sub>2</sub> e/МДж)
2.3.2.	Модернизация или замещение действующих объектов генерации, способствующие значительному повышению энергоэффективности и (или) снижению вредных выбросов:	
2.3.2.1.	Электрогенерация природном газе (включая сжиженный природный газ)	на соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям "Сжигание топлива на крупных установках в целях производства энергии" (ИТС 38-2017); прямые выбросы парниковых газов при генерации менее 100 г CO <sub>2</sub> e/кВт·ч
2.3.2.2.	Теплогенерация природном газе (включая сжиженный природный газ)	на соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям "Сжигание топлива на крупных установках в целях производства энергии" (ИТС 38-2017); прямые выбросы парниковых газов при производстве теплоты менее 30 г CO <sub>2</sub> e/кВт·ч (менее 8,3 г CO <sub>2</sub> e/МДж)
2.3.2.3.	Комбинированная генерация использованием возобновляемых источников энергии на изолированных и труднодоступных территориях	с без дополнительных критериев
2.3.3.	Строительство и модернизация объектов когенерации	соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям "Сжигание топлива на крупных установках в целях производства энергии" (ИТС 38-2017); прямые выбросы парниковых газов при генерации менее 100 г CO <sub>2</sub> e/кВт·ч
2.3.4.	Создание и модернизация инфраструктуры передачи электро- и теплоты	для действующих объектов - при передаче электрической энергии снижение потерь более чем на 10 процентов, при передаче тепловой энергии снижение потерь более чем на 20 процентов; для новых объектов - эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором



2.3.5.	Производство и установка на энергетических объектах газоочистительного оборудования	средняя концентрация твердых веществ в отходящих газах более 150 мг/м <sup>3</sup>
2.3.6.	Улавливание, утилизация или хранение парниковых газов	только в проектах, не связанных с добычей ископаемого топлива
2.4.	Создание и модернизация инфраструктуры по утилизации отходов - продуктов энергетической отрасли:	
2.4.1.	Утилизация золошлаковых отходов для применения в промышленности и в строительстве	эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором
2.4.2.	Хранение и (или) утилизация отходов атомной энергетики	без дополнительных критериев
2.5.	Производство оборудования или установок для генерации энергии на возобновляемых источниках энергии и низкоуглеродных видах топлива:	
2.5.1.	Солнечная энергия	без дополнительных критериев
2.5.2.	Ветровая энергия	без дополнительных критериев
2.5.3.	Геотермальная энергия	без дополнительных критериев
2.5.4.	Биотопливо и биомасса	эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором
2.5.5.	Гидроэнергетика (в том числе морская)	без дополнительных критериев
2.5.6.	Водородное топливо	эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором
2.5.7.	Атомная энергетика	без дополнительных критериев
2.6.	Строительство объектов хранения электроэнергии, полученной с помощью возобновляемых источников энергии	эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором
3. Строительство		
3.1.	Строительство "зеленых" зданий и сооружений	соответствие одному или нескольким национальным стандартам в сфере "зеленого" строительства, разработанным в соответствии с требованиями Федерального закона "О стандартизации в Российской Федерации"



3.2.	Реализация проектов, направленных на повышение энергоэффективности и теплоэффективности действующих сооружений, способствующее значительному повышению их эффективности по следующим направлениям:	
3.2.1.	Эффективное электроснабжение	для действующих объектов - снижение потребления энергии более чем на 20 процентов (в кВт·ч/м <sup>2</sup> ); для новых объектов - эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором при условии снижения потребления энергии более чем на 20 процентов (в кВт·ч/м <sup>2</sup> ) потребления энергии аналогичных объектов на территории Российской Федерации
3.2.2.	Эффективное теплоснабжение и кондиционирование	для действующих объектов - снижение потребления энергии более чем на 20 процентов (в кВт·ч/м <sup>2</sup> ); для новых объектов - эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором при условии снижения потребления энергии более чем на 20 процентов (в кВт·ч/м <sup>2</sup> ) потребления энергии аналогичных объектов на территории Российской Федерации
3.2.3.	Строительство озеленяемых и эксплуатируемых крыш зданий и сооружений	соответствие национальному стандарту Российской Федерации "Зеленые" стандарты. Озеленяемые и эксплуатируемые крыши зданий и сооружений. Технические и экологические требования" (ГОСТ Р 58875-2020)
3.2.4.	Благоустройство зданий и сооружений декоративными растениями	соответствие национальному стандарту Российской Федерации "Зеленые" стандарты. Посадочный материал декоративных растений" (ГОСТ Р 59370-2021)
3.2.5.	Эффективные системы освещения (включая системы уличного освещения)	для действующих объектов - снижение потребления энергии более чем на 20 процентов (в кВт·ч/м <sup>2</sup> ); для новых объектов - эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором при условии снижения потребления энергии более чем на 20 процентов (в кВт·ч/м <sup>2</sup> ) потребления энергии аналогичных объектов на территории Российской Федерации
3.2.6.	Эффективные системы водоснабжения	для действующих объектов - снижение потребления воды более чем на 20 процентов; для новых объектов - эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором при условии снижения потребления воды более чем на 20 процентов потребления воды аналогичных объектов на территории Российской Федерации
3.3.	Строительство общественных пространств (территорий общего использования, свободных от транспорта и предназначенных для использования неограниченным кругом лиц в целях досуга и свободного доступа к	без дополнительных критериев



	объектам общественного назначения)	
4. Промышленность		
4.1.	Производство продукции при отсутствии негативного воздействия на окружающую среду (с традиционно значительным отрицательным экологическим эффектом - модернизация действующих производств или запуск новых производств с низким негативным воздействием на окружающую среду):	
4.1.1.	Производство стали	<p>соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям (ИТС 26-2017) "Производство чугуна, стали и ферросплавов";</p> <p>углеродоемкость: углеродистая сталь - менее 0,283 т CO<sub>2</sub>e/т продукции, высоколегированная сталь - менее 0,352 т CO<sub>2</sub>e/т продукции;</p> <p>дополнительные критерии для модернизируемых (реконструируемых) производственных объектов (соответствие одному или более критериям):</p> <p>снижение фактических выбросов, сбросов загрязняющих веществ на 10 и более процентов;</p> <p>повышение ресурсной и энергетической эффективности на 10 и более процентов;</p> <p>наличие замкнутого водооборотного цикла с исключением сброса производственных сточных вод;</p> <p>утилизация энергетических ценных технологических газов (коксовых, доменных, конвертерных и ферросплавных) технологического процесса;</p> <p>утилизация металлургического шлака;</p> <p>утилизация металлургической пыли и шламов газоочистки;</p> <p>производство стали из лома (более 90 процентов общего содержания железа в конечном продукте получено из стального лома);</p> <p>применение перспективных технологий, в том числе:</p> <p>производство металлизированных окатышей;</p> <p>производство горячебрикетированного железа;</p> <p>выплавка ферросплавов в вакуумных печах постоянного тока;</p> <p>использование тепла печных газов для производства тепловой и электроэнергии в котлах-утилизаторах;</p> <p>использование водородного топлива при производстве чугуна;</p> <p>технология улавливания и хранения парниковых газов (CO<sub>2</sub>) (CCS Carbon Capture &amp; Storage);</p>
		<p>дополнительные критерии для вновь строящихся производственных объектов (соответствие одному или более критериям):</p> <p>наличие замкнутого водооборотного цикла с исключением сброса производственных сточных вод;</p> <p>утилизация энергетических ценных технологических газов (коксовых, доменных, конвертерных и ферросплавных) технологического процесса;</p> <p>утилизация металлургического шлака;</p> <p>утилизация металлургической пыли и шламов газоочистки;</p>



		<p>производство стали из лома (более 90 процентов общего содержания железа в конечном продукте получено из стального лома);</p> <p>применение перспективных технологий, в том числе:</p> <p>производство металлизированных окатышей;</p> <p>производство горячебрикетированного железа;</p> <p>выплавка ферросплавов в вакуумных печах постоянного тока;</p> <p>использование тепла печных газов для производства тепловой и электроэнергии в котлах-утилизаторах;</p> <p>использование водородного топлива при производстве чугуна;</p> <p>технология улавливания и хранения парниковых газов (CO<sub>2</sub>) (CCS Carbon Capture &amp; Storage)</p>
4.1.2.	Производство алюминия	<p>соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям (ИТС 11-2019) "Производство алюминия";</p> <p>углеродоемкость: первичный алюминий - прямые выбросы парниковых газов менее 1,514 т CO<sub>2</sub>e/т или суммарные выбросы парниковых газов, связанные с электролизом (прямые выбросы) и с производством потребленной для электролиза электроэнергии (косвенные выбросы), менее 3 т CO<sub>2</sub>e/т;</p> <p>дополнительные критерии для модернизируемых (реконструируемых) производственных объектов (соответствие одному или более критериям):</p> <p>снижение фактических выбросов, сбросов загрязняющих веществ на 10 и более процентов;</p> <p>повышение ресурсной и энергетической эффективности на 10 и более процентов;</p> <p>наличие замкнутого водооборотного цикла с исключением сброса производственных сточных вод;</p> <p>утилизация металлургического шлака;</p> <p>утилизация металлургической пыли и шламов газоочистки;</p> <p>применение перспективных технологий, в том числе:</p> <p>производство алюминия с использованием инертных анодов;</p> <p>использование тепла отходящих газов пирометаллургических процессов для производства тепловой и электроэнергии в котлах-утилизаторах;</p> <p>технология улавливания и хранения парниковых газов (CO<sub>2</sub>) (CCS Carbon Capture &amp; Storage);</p> <p>дополнительные критерии для вновь строящихся производственных объектов (соответствие одному или более критериям):</p> <p>наличие замкнутого водооборотного цикла с исключением сброса производственных сточных вод;</p> <p>утилизация металлургического шлака;</p> <p>утилизация металлургической пыли и шламов газоочистки;</p> <p>применение перспективных технологий, в том числе:</p> <p>производство алюминия с использованием инертных анодов;</p> <p>использование тепла отходящих газов пирометаллургических процессов для производства тепловой и электроэнергии в котлах-утилизаторах;</p> <p>технология улавливания и хранения парниковых газов (CO<sub>2</sub>) (CCS Carbon Capture &amp; Storage)</p>
4.1.3.	Производство цемента	<p>соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям (ИТС 6-2015) "Производство цемента";</p> <p>углеродоемкость:</p> <p>серый клинкер - менее 0,766 т CO<sub>2</sub>e/т;</p> <p>белый клинкер - менее 0,987 т CO<sub>2</sub>e/т;</p> <p>цемент - менее 0,92 т CO<sub>2</sub>e/т;</p> <p>соответствие одному или обоим дополнительным критериям:</p>



		использование сухого способа или комбинированного производства; замена 10 процентов и более природного сырья отходами различных отраслей промышленности
4.1.4.	Производство аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот	для производства аммиака: соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям "Производство аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот" (ИТС 2-2019); совокупные выбросы (включая эмиссию при производстве потребленной электроэнергии) ниже 2,104 т CO <sub>2</sub> e на тонну аммиака; для производства серной кислоты: соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям "Производство аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот" (ИТС 2-2019); выработка энергетического пара: более 0,7 Гкал (сернокислотные системы одинарного контактирования системой очистки хвостовых газов); более 0,55 Гкал (сернокислотные системы двойного контактирования с двойной абсорбцией); более 1,07 Гкал (сернокислотные установки двойного контактирования с двойной абсорбцией с системой утилизации тепла абсорбции (выработка пара 40 атм. и 10 атм.))
4.1.5.	Целлюлозно-бумажное производство	соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям "Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона" (ИТС 1-2015); утилизация макулатуры в производственном процессе; применение перспективных технологий в соответствии с информационно-техническим справочником по наилучшим доступным технологиям "Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона" (ИТС 1-2015)
4.2.	Модернизация действующих производств, направленная на повышение энергоэффективности, ресурсосбережение, снижение негативного воздействия на окружающую среду или сокращение выбросов парниковых газов:	
4.2.1.	Улавливание, утилизация или хранение парниковых газов	только в проектах, не связанных с добычей ископаемого топлива
4.2.2.	Утилизация отходящего тепла технологических процессов в промышленности	отходящее тепло используется для выработки электроэнергии



5. Транспорт и промышленная техника <sup>21</sup>		
5.1.	Производство рельсового транспорта на экологичных источниках энергии (пассажирский, грузовой), закупка рельсового транспорта на экологичных источниках энергии, перевод существующего рельсового транспорта на экологичные источники энергии	для рельсового транспорта на тяговом электроснабжении - без дополнительных критериев; для рельсового транспорта на иных источниках энергии - эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором; для транспорта на природном газе - при условии использования только природного газа без газодизельного цикла
5.2.	Производство водного транспорта (речной, морской) на экологичных источниках энергии, закупка водного транспорта на экологичных источниках энергии, перевод существующего водного транспорта на экологичные источники энергии	для пассажирского водного транспорта - при выбросах менее 50 г CO <sub>2</sub> e/пассажиро-километр; для грузового водного транспорта - при выбросах менее 15 г CO <sub>2</sub> e/тонно-километр; для транспорта на природном газе - при условии использования только природного газа без газодизельного цикла
5.3.	Производство и закупка воздушного транспорта на экологичных источниках энергии, закупка воздушного транспорта на экологичных источниках энергии, перевод существующего воздушного транспорта на экологичные источники энергии	для пассажирского воздушного транспорта - при выбросах менее 20 г CO <sub>2</sub> e/пассажиро-километр; для грузового воздушного транспорта - при выбросах менее 15 г CO <sub>2</sub> e/тонно-километр
5.4.	Производство автомобильного транспорта (легкового, общественного, грузового) на экологичных источниках энергии, закупка автомобильного транспорта на экологичных источниках энергии в целях организации системы общественного транспорта, такси, шеринговых сервисов, перевод существующего автомобильного транспорта на экологичные источники энергии	для пассажирского автомобильного транспорта, общественного городского и пригородного транспорта - при выбросах менее 50 г CO <sub>2</sub> e/пассажиро-километр; грузовой автомобильный транспорт - при выбросах менее 45 г CO <sub>2</sub> e/тонно-километр; для транспорта на природном газе - при условии использования только природного газа без газодизельного цикла
5.5.	Закупка велосипедов и средств индивидуальной мобильности в целях	без дополнительных критериев

<sup>21</sup> К "зеленому" транспорту и промышленной технике относятся виды транспорта и промышленной техники исключительно на экологичных источниках энергии - на тяговом электроснабжении, на природном газе (включая биометан), на водороде и топливных элементах, на электрической энергии, на солнечной энергии, на биотопливе, а также немоторизированный транспорт



	организации системы общественного транспорта, шеринговых сервисов	
5.6.	Производство и закупка промышленной, сельскохозяйственной, дорожной, строительной или коммунальной техники на экологичных источниках энергии, перевод существующей промышленной, сельскохозяйственной, дорожной, строительной или коммунальной техники на экологичные источники энергии	без дополнительных критериев для техники на тяговом электроснабжении, на водороде и топливных элементах, на электрической энергии, на солнечной энергии; для техники на биотопливе, природном газе или шахтном метане: для действующей техники - при условии снижения выбросов CO <sub>2</sub> e на пассажиро-километр или тонно-километр на 20 процентов и более; для новой техники - эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором
5.7.	Строительство и модернизация инфраструктуры для транспорта на экологичных источниках энергии (включая строительство железных дорог и трамвайных линий)	без дополнительных критериев
5.8.	Строительство и модернизация инфраструктуры для транспорта на экологичных источниках энергии, а также для немоторизированного транспорта (включая заправочную инфраструктуру, зарядные установки, оборудование и системы доставки и хранения топлива)	без дополнительных критериев
5.9.	Производство и закупка техники на экологичных источниках энергии для эксплуатации в логистических центрах, портах, аэропортах, грузовых и пассажирских терминалах, перевод существующей техники на экологичные источники энергии	без дополнительных критериев для техники на тяговом электроснабжении, на водороде и топливных элементах, на электрической энергии, на солнечной энергии; для техники на биотопливе, природном газе - эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором
5.10.	Строительство и модернизация объектов транспортной инфраструктуры, способствующие снижению выбросов парниковых газов	для действующих объектов - снижение выбросов парниковых газов в CO <sub>2</sub> e на тонно-километр или пассажиро-километр более чем на 20 процентов; снижение покрываемого расстояния и (или) смена модальности на транспорт на экологичных источниках энергии; для новых объектов - эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором при условии снижения выбросов парниковых газов в CO <sub>2</sub> e на тонно-



			километр или пассажиро-километр более, чем на 20 процентов по сравнению с парниковыми выбросами альтернативных объектов транспортной инфраструктуры и снижения покрываемого расстояния и (или) смена модальности на транспорт на экологичных источниках энергии
6. Водоснабжение и водоотведение			
6.1.	Строительство модернизация водопропускных гидротехнических сооружений	и и	потребление энергии (полный цикл, включая водозабор, водоочистку и водораспределение) не более чем 0,5 кВт·ч/м <sup>3</sup> воды, поставляемой конечному потребителю, или снижение потребления энергии (полный цикл, включая водозабор, водоочистку и водораспределение) по сравнению с текущим уровнем не менее чем на 20 процентов (потребление энергии измеряется в кВт·ч/м <sup>3</sup> воды, поставляемой конечному потребителю), или снижение потерь воды не менее чем на 20 процентов по сравнению с текущим уровнем
6.2.	Строительство модернизация инфраструктуры питьевого водоснабжения:	и	
6.2.1.	Строительство модернизация инфраструктуры для подготовки питьевой воды	и	потребление энергии (полный цикл, включая водозабор, водоочистку и водораспределение) не более чем 0,5 кВт·ч/м <sup>3</sup> воды, поставляемой конечному потребителю, или снижение потребления энергии (полный цикл, включая водозабор, водоочистку и водораспределение) по сравнению с текущим уровнем не менее чем на 20 процентов (потребление энергии измеряется в кВт·ч/м <sup>3</sup> воды, поставляемой конечному потребителю), или снижение потерь воды не менее чем на 20 процентов по сравнению с текущим уровнем, или удельное потребление энергии водопроводными сооружениями очистки поверхностных вод не более чем 120 процентов минимального уровня, предусмотренного приложением 5 к Справочнику перспективных технологий водоподготовки и очистки воды с использованием технологий, разработанных организациями оборонно-промышленного комплекса и учетом оценки риска здоровью населения, утвержденному Минстроем России, или утечки и неучтенный расход воды при транспортировке составляет не более 15 процентов объема воды, отпущенной в сеть
6.2.2.	Повышение ресурсо- и энергоэффективности инфраструктуры питьевого водоснабжения	и	
6.3.	Строительство модернизация инфраструктуры очистки воды	и очистки	переход на водооборотную систему; потребление энергии (полный цикл, включая водозабор, водоочистку и водораспределение) не более чем 0,5 кВт·ч/м <sup>3</sup> воды, поставляемой конечному потребителю (потребление энергии измеряется в кВт·ч/м <sup>3</sup> воды, поставляемой конечному потребителю), или снижение потребления энергии (полный цикл, включая водозабор, водоочистку и водораспределение) по сравнению с текущим уровнем не менее чем на 20 процентов, измеряемое в кВт·ч/м <sup>3</sup> воды, поставляемой конечному потребителю, или снижение потерь воды не менее чем на 20 процентов по сравнению с текущим уровнем
6.4.	Строительство модернизация инфраструктуры по утилизации отходов систем водоснабжения водоотведения:	и по и	
6.4.1.	Утилизация осадков сточных вод	иловых	без дополнительных критериев



6.4.2.	Проекты, направленные на снижение концентрации загрязняющих веществ в сточных водах	снижение концентрации загрязняющих веществ в сточных водах до уровня технологических нормативов или нормативов допустимых сбросов; для объектов централизованных систем водоотведения поселений или городских округов, отнесенных к объектам I и II категории класса опасности согласно Федеральному закону "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" (в случае выдачи на них комплексного экологического разрешения), - достижение в отношении загрязняющих веществ, относящихся к технологически нормируемым веществам, технологических нормативов; для объектов централизованных систем водоотведения поселений или городских округов, отнесенных к объектам I и II категории (в случае отсутствия в отношении них комплексного экологического разрешения), - достижение нормативов допустимых сбросов в отношении загрязняющих веществ, относящихся к технологически нормируемым веществам, или соответствие информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям "Очистка сточных вод с использованием централизованных систем водоотведения поселений городских округов" (ИТС 10-2019)
6.4.3.	Проекты, направленные на обеспечение водооборотного водоснабжения	без дополнительных критериев
6.4.4.	Утилизация отходов, образующихся в результате механической, реагентной и иных методов очистки	эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором
6.5.	Реализация проектов, направленных на повышение эффективности использования водных ресурсов:	
6.5.1.	Уменьшение водозаборного изъятия воды из водных источников	без дополнительных критериев
7. Природные ландшафты, реки, водоемы и биоразнообразие		
7.1.	Реализация проектов, направленных на сохранение и восстановление биоразнообразия:	
7.1.1.	Сохранение и восстановление редких, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или находящихся на грани уничтожения видов животных и растений	без дополнительных критериев
7.1.2.	Сохранение и восстановление среды обитания редких, занесенных в Красную	без дополнительных критериев



	книгу Российской Федерации или находящихся на грани уничтожения видов животных и растений	
7.1.3.	Борьба с инвазивными (чужеродными) видами	без дополнительных критериев
7.2.	Реализация лесоклиматических проектов:	
7.2.1.	Проведение лесовосстановления и лесоразведения с полным многолетним уходом за созданными лесными насаждениями на землях лесного фонда	без дополнительных критериев
7.2.2.	Сохранение особо ценных лесов	без дополнительных критериев
7.2.3.	Повышение степени полезного использования лесных ресурсов	эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором
7.3.	Реабилитация и ремедиация земель, в том числе загрязненных, эродированных, захламленных	без дополнительных критериев
7.4.	Реализация проектов, направленных на развитие или обеспечение деятельности особо охраняемых природных территорий	эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором
7.5.	Реализация проектов в сфере экологического туризма:	
7.5.1.	Реализация корпоративных программ развития экотуризма на особо охраняемых природных территориях	эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором
7.5.2.	Реализация проектов по созданию и развитию инфраструктуры экологического туризма	эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором
8. Сельское хозяйство		
8.1.	Закупка с целью использования минеральных удобрений, позволяющих повысить	эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором



	эффективность усвоения питательных компонентов и сокращающих поступление вредных веществ в почву и грунтовые воды, а также парниковых газов при использовании в сельском хозяйстве	
8.2.	Создание и модернизация ирригационной инфраструктуры для эффективного орошения сельскохозяйственных земель	эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором
8.3.	Создание и модернизация инфраструктуры использования сточных вод для сельскохозяйственных целей	подготовленная для орошения и удобрения земель вода соответствует требованиям санитарного законодательства
8.4.	Реализация проектов, основанных на технологиях нулевой обработки сельскохозяйственных земель	без дополнительных критериев
8.5.	Реализация проектов, направленных на увеличение сева многолетних бобовых сельскохозяйственных культур с замещением сева иных культур	эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором
8.6.	Реализация проектов сельскохозяйственного земледелия на деградированных землях	эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором
8.7.	Реализация проектов в животноводстве, основанных на технологиях снижения выделения СН <sub>4</sub> при пищеварительном процессе крупного рогатого скота	для существующих производств - сокращение выделения СН <sub>4</sub> более чем на 20 процентов; для новых производств - эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором
8.8.	Реализация проектов, направленных на снижение загрязняющих веществ диффузного стока с сельскохозяйственных земель	эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором



### Приложение 3

#### Таксономия адаптационных проектов

№ п.п.	Направление	Критерии адаптационных проектов
1. Обращение с отходами		
1.1.	Обработка и захоронение твердых коммунальных отходов	соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям "Размещение отходов производства и потребления" (ИТС 17-2016); количество обработанных отходов составляет 100 процентов
2. Энергетика		
2.1.	Реализация проектов в сфере традиционных источников энергии	
2.1.1.	Модернизация действующих объектов по добыче полезных ископаемых:	
2.1.1.1.	Добыча природного газа	соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям "Добыча природного газа" (ИТС 29-2017); только на действующих объектах; сокращение выбросов CO <sub>2e</sub> более чем на 20 процентов
2.1.1.2.	Добыча нефти	только для действующих объектов; соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям "Добыча нефти" (ИТС 28-2017); использование попутного нефтяного газа для собственных технологических нужд, в том числе газовые и химические методы увеличения нефтеотдачи с использованием ПНГ; сокращение удельных выбросов CO <sub>2e</sub> на единицу добытой нефти более чем на 20 процентов; сокращение удельных выбросов на единицу добытой нефти одного или нескольких загрязняющих веществ
2.1.2.	Производство и транспортировка сжиженного природного газа	только для действующих объектов; соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям "Добыча природного газа" (ИТС 29-2017); потери природного газа при производстве менее 1 кг/т, затраты электроэнергии менее 0,7 кВт/кг
2.1.3.	Переработка угля	только для действующих объектов; получаемая продукция позволяет снизить удельные выбросы загрязняющих веществ или парниковых газов не менее чем на 20 процентов
2.1.4.	Модернизация нефтеперерабатывающих заводов и газоперерабатывающих	только для действующих объектов; соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям



	заводов, направленная на снижение выбросов парниковых газов или загрязняющих веществ или направленная на повышение ресурсной эффективности	"Переработка нефти" (ИТС 30-2017) или информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям "Переработка природного и попутного газа" (ИТС 50-2017); соответствие одному или нескольким из следующих критериев: снижение удельных выбросов CO <sub>2</sub> e (парниковые газы в CO <sub>2</sub> эквиваленте)/т продукции не менее чем на 20 процентов; снижение удельных выбросов на тонну продукции одного или нескольких загрязняющих веществ на тонну продукции не менее чем на 20 процентов; снижение потребления электроэнергии (кВт·ч/т продукции) не менее чем на 20 процентов
2.2.	Строительство новых, модернизация или замещение действующих энергетических объектов, направленные на повышение энергетической и экологической эффективности:	
2.2.1.	Муниципальные системы теплоснабжения:	
2.2.1.1.	Теплоснабжение на природном газе и шахтном метане - новые объекты и модернизация действующих объектов	для новых объектов - только при замещении действующих угольных объектов; для действующих объектов - совокупное снижение выбросов загрязняющих веществ (твердые частицы, NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> и другие) на кВт·ч более чем на 20 процентов по сравнению с действующим объектом или снижение расхода топлива и выбросов CO <sub>2</sub> e на кВт·ч более чем на 20 процентов по сравнению с действующим объектом
2.2.1.2.	Теплоснабжение на источниках энергии, отличных от природного газа - модернизация действующих объектов	для действующих объектов - совокупное снижение выбросов загрязняющих веществ (твердые частицы, NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> и другие) на кВт·ч более чем на 20 процентов по сравнению с действующим объектом или снижение расхода топлива и выбросов CO <sub>2</sub> e на кВт·ч более чем на 20 процентов по сравнению с действующим объектом
2.2.2.	Объекты генерации:	
2.2.2.1.	Электрогенерация - новые или действующие объекты	только для действующих объектов - совокупное снижение выбросов загрязняющих веществ (твердые частицы, NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> и другие) на кВт·ч более чем на 20 процентов по сравнению с действующим объектом или снижение расхода топлива и выбросов CO <sub>2</sub> e на кВт·ч более чем на 20 процентов по сравнению с действующим объектом; для всех объектов - прямые выбросы парниковых газов при генерации менее 810 г CO <sub>2</sub> e/кВт·ч
2.2.2.2.	Теплогенерация - новые или действующие объекты	только для действующих объектов - совокупное снижение выбросов загрязняющих веществ (твердые частицы, NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> и другие) на кВт·ч более чем на 20 процентов по сравнению с действующим объектом или снижение расхода топлива и выбросов CO <sub>2</sub> e на кВт·ч более чем на 20 процентов по сравнению с действующим объектом; для всех объектов - прямые выбросы парниковых газов при генерации менее 810 г CO <sub>2</sub> e/кВт·ч



2.2.3.	Объекты когенерации - новые или действующие объекты	<p>для действующих объектов - совокупное снижение выбросов загрязняющих веществ (твердые частицы, NOx, SOx и другие) на кВт·ч более чем на 20 процентов по сравнению с действующим объектом или снижение расхода топлива и выбросов CO2e на кВт·ч более чем на 20 процентов по сравнению с действующим объектом;</p> <p>для объектов, использующих твердое топливо, - прямые выбросы парниковых газов при генерации менее 950 г CO2e/кВт·ч;</p> <p>наличие современного газоочистного оборудования высокой степени очистки более 99 процентов;</p> <p>наличие оборудования или установок для переработки золошлаковых отходов во вторичные материальные ресурсы;</p> <p>для объектов, использующих газообразное топливо - прямые выбросы парниковых газов при генерации менее 430 г CO2e/кВт·ч;</p> <p>обеспечение при модернизации объектов когенерации снижения удельных выбросов парниковых газов более чем на 30 процентов</p>
2.2.4.	Плотинные гидроэлектростанции	без дополнительных критериев
2.3.	Производство и установка на энергетических объектах газоочистительного оборудования	без дополнительных критериев
2.4.	Улавливание, утилизация или хранение парниковых газов	без дополнительных критериев
2.5.	Реализация проектов, направленных на утилизацию и переработку отходов - продуктов энергетической отрасли	
2.5.1.	Утилизация шахтного метана	без дополнительных критериев
2.5.2.	Утилизация ПНГ (включая проекты по строительству и запуску инфраструктуры по хранению, закачке в хранилища, компримированию, транспортировке попутного нефтяного газа, закачке попутного нефтяного газа в газовую шапку для поддержания пластового давления и иные проекты)	без дополнительных критериев
2.6.	Проекты по строительству и модернизации инфраструктуры транспортировки природного газа	<p>для новых объектов - утилизация тепла выхлопных газов газоперекачивающих агрегатов и применение мобильных компрессорных станций при проведении ремонтов газопроводов высокого давления;</p> <p>для модернизируемых объектов - повышение энергетической эффективности не менее чем на 20 процентов и утилизация тепла выхлопных газов газоперекачивающих агрегатов и применение мобильных компрессорных станций при проведении ремонтов газопроводов высокого давления</p>



2.7.	Производство пеллет и бездымных угольных брикетов	без дополнительных критериев
2.8.	Реализация проектов строительства и модернизации очистных сооружений	без дополнительных критериев
3. Устойчивая инфраструктура		
3.1.	Создание и модернизация объектов устойчивой "зеленой" инфраструктуры, соответствующих разработанной государственной корпорацией развития "ВЭБ.РФ" системе оценки качества и сертификации инфраструктурных проектов "Impact and Responsible Investing for Infrastructure Sustainability"	соответствие критериям системы оценки качества и сертификации инфраструктурных проектов "Impact and Responsible Investing for Infrastructure Sustainability" по аспекту "Экология и климат" не менее 55 процентов
4. Промышленность <sup>22</sup>		
4.1.	Добыча и обогащение железных руд	соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям "Добыча и обогащение железных руд" (ИТС 25-2017); применение технологии улавливания и хранения парниковых газов (CO2) (CCS Carbon Capture & Storage)
4.2.	Производство чугуна и стали	соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям "Производство чугуна, стали и ферросплавов" (ИТС 26-2017); соответствие одному или нескольким из следующих критериев: утилизация энергетических ценных технологических газов (коксовых, доменных, конвертерных и ферросплавных) технологического процесса; утилизация металлургического шлака; утилизация металлургической пыли и шламов газоочистки; производство стали из лома (более 90 процентов общего содержания железа в конечном продукте получено из стального лома)
4.3.	Производство изделий дальнейшего передела черных металлов	соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям "Производство изделий дальнейшего передела черных металлов" (ИТС 27-2017); соответствие одному или более критериям:

<sup>22</sup> Для всех проектов подраздела 4 раздела II устанавливаются следующие критерии: для существующих производств: повышение ресурсной и энергетической эффективности на 10 процентов и более; снижение сбросов и (или) выбросов загрязняющих веществ и (или) парниковых газов на 10 процентов и более; переход на водооборотную систему; для новых производств - внедрение водооборотной системы.



		утилизация металлосодержащих отходов и смазочно-охлаждающих жидкостей технологического процесса; применение перспективной технологии улавливания и хранения парниковых газов (CO <sub>2</sub> ) (CCS Carbon Capture & Storage)
4.4.	Добыча и обогащение руд цветных металлов	соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям "Добыча и обогащение руд цветных металлов" (ИТС 23-2017)
4.5.	Производство меди	соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям "Производство меди" (ИТС 3-2019); соответствие одному или нескольким из следующих критериев: утилизация металлургического шлака; утилизация металлургической пыли и шламов газоочистки; извлечение серы из выбросов с целью производства серной кислоты и (или) элементарной серы для дальнейшего вовлечения в хозяйственный оборот; использование тепла отходящих газов пирометаллургических процессов для производства тепловой и электроэнергии в котлах-утилизаторах; технология улавливания и хранения парниковых газов (CO <sub>2</sub> ) (CCS Carbon Capture & Storage)
4.6.	Производство никеля и кобальта	соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям "Производство никеля и кобальта" (ИТС 12-2019); соответствие одному или нескольким из следующих критериев: утилизация металлургического шлака; утилизация металлургической пыли и шламов газоочистки; извлечение серы из выбросов с целью производства серной кислоты и (или) элементарной серы для дальнейшего вовлечения в хозяйственный оборот; использование тепла отходящих газов пирометаллургических процессов для производства тепловой и электроэнергии в котлах-утилизаторах; технология улавливания и хранения парниковых газов (CO <sub>2</sub> ) (CCS Carbon Capture & Storage)
4.7.	Производство свинца, цинка и кадмия	соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям "Производство свинца, цинка и кадмия" (ИТС 13-2020); соответствие одному или нескольким из следующих критериев: утилизация металлургического шлака; утилизация металлургической пыли и шламов газоочистки; малоотходная технология переработки вторичного свинцового и никель-кадмиевого сырья (аккумуляторных батарей) - переработка во вторичное сырье более 90 процентов батареи (по массе) для дальнейшего вовлечения в хозяйственный оборот; извлечение серы из выбросов ("значимое" снижение выбросов серы диоксида) с целью производства серной кислоты и (или) элементарной серы для дальнейшего вовлечения в хозяйственный оборот; использование тепла отходящих газов пирометаллургических процессов для производства тепловой и электроэнергии в котлах-утилизаторах; технология улавливания и хранения парниковых газов (CO <sub>2</sub> ) (CCS Carbon Capture & Storage)



4.8.	Производство редких и редкоземельных металлов	<p>соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому <u>справочнику</u> по наилучшим доступным технологиям "Производство редких и редкоземельных металлов" (ИТС 24-2020);</p> <p>соответствие одному или нескольким из следующих критериев:  использование фторидных технологий извлечения редкоземельных металлов;  использование технологий извлечения редкоземельных металлов из золошлакоотвалов;  использование тепла отходящих газов пирометаллургических процессов для производства тепловой и электроэнергии в котлах-утилизаторах;  технология улавливания и хранения парниковых газов (CO<sub>2</sub>) (CCS Carbon Capture &amp; Storage)</p>
4.9.	Добыча и обогащение драгоценных металлов	<p>соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому <u>справочнику</u> по наилучшим доступным технологиям "Добыча драгоценных металлов" (ИТС 49-2017);</p> <p>применение технологии улавливания и хранения парниковых газов (CO<sub>2</sub>) (CCS Carbon Capture &amp; Storage)</p>
4.10.	Производство драгоценных металлов	<p>соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому <u>справочнику</u> по наилучшим доступным технологиям "Производство драгоценных металлов" (ИТС 14-2020);</p> <p>применение одной из следующих технологий:  технология извлечения золота и серебра из рудного сырья без применения цианидов;  технологии производства золота и серебра, позволяющие исключить стадии электролиза;  технологии молекулярного распознавания для извлечения металлов платиновой группы;  технологии молекулярного распознавания для извлечения металлов платиновой группы;  использование тепла отходящих газов пирометаллургических процессов для производства тепловой и электроэнергии в котлах-утилизаторах;  технология улавливания и хранения парниковых газов (CO<sub>2</sub>) (CCS Carbon Capture &amp; Storage)</p>
4.11.	Производство основных органических химических веществ	<p>соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому <u>справочнику</u> по наилучшим доступным технологиям "Производство основных органических химических веществ" (ИТС 18-2019)</p>
4.12.	Производство продукции тонкого органического синтеза	<p>соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому <u>справочнику</u> по наилучшим доступным технологиям "Производство продукции тонкого органического синтеза" (ИТС 31-2017)</p>
4.13.	Производство полимеров	<p>соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому <u>справочнику</u> по наилучшим доступным технологиям "Производство полимеров, в том числе биоразлагаемых" (ИТС 32-2017) или соответствие требованиям информационно-технического <u>справочника</u> по наилучшим доступным технологиям "Переработка нефти" (ИТС 30-2017)</p>



4.14.	Производство твердых и других неорганических химических веществ	соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям "Производство твердых и других неорганических химических веществ" (ИТС 19-2016) или информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям "Переработка нефти" (ИТС 30-2017); вовлечение в оборот отходов, побочных продуктов, вторичных материальных или энергетических ресурсов
4.15.	Производство специальных неорганических химикатов	соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям "Производство специальных неорганических химикатов" (ИТС 33-2020); вовлечение в оборот отходов, побочных продуктов, вторичных материальных или энергетических ресурсов
4.16.	Производство прочих основных неорганических химических веществ	соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям "Производство прочих основных неорганических химических веществ" (ИТС 34-2020); вовлечение в оборот отходов, побочных продуктов, вторичных материальных или энергетических ресурсов
4.17.	Производство стекла	соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям "Производство стекла" (ИТС 5-2015); применение перспективных технологий в соответствии со справочником согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям "Производство стекла" (ИТС 5-2015); утилизация стеклобоя в производственном процессе
4.18.	Производство керамических изделий	соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям "Производство керамических изделий" (ИТС 4-2015); применение перспективных технологий в соответствии со справочником согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям "Производство керамических изделий" (ИТС 4-2015)
4.19.	Снижение выбросов парниковых газов и (или) вредных веществ, позволяющее снизить негативное воздействие на окружающую среду:	
4.19.1.	Улавливание, утилизация или хранение парниковых газов	отсутствие закисления экосистем в зоне хранения парниковых газов
4.19.2.	Отходящее тепло используется для выработки электроэнергии	без дополнительных критериев
5. Транспорт и промышленная техника		



5.1.	Строительство и модернизация объектов транспортной инфраструктуры, способствующей снижению выбросов парниковых газов	для действующих объектов - снижение выбросов парниковых газов в CO <sub>2</sub> e на тонно-километр или пассажиро-километр более чем на 20 процентов; для новых объектов - эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором; снижение выбросов парниковых газов в CO <sub>2</sub> e на тонно-километр или пассажиро-километр более чем на 20 процентов по сравнению с альтернативным объектом транспортной инфраструктуры
5.2.	Перевод техники для добычи угля на шахтный метан	без дополнительных критериев
6. Сельское хозяйство		
6.1.	Создание и модернизация инфраструктуры хранения и переработки продукции сельского хозяйства (в том числе элеваторы, сушилки, холодильные установки и другое)	для действующих производств - снижение выбросов CO <sub>2</sub> e не менее чем на 20 процентов; для новых производств - эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором; снижение выбросов CO <sub>2</sub> e должно составлять не менее чем 20 процентов в сравнении с выбросами аналогичных объектов на территории Российской Федерации
6.2.	Создание и модернизация инфраструктуры складирования и длительного хранения навоза, в том числе с целью выделения и использования CH <sub>4</sub> в качестве возобновляемого источника энергии	без дополнительных критериев
6.3.	Производство и закупка новой сельскохозяйственной техники, реализация проектов, направленных на снижение выбросов парниковых газов в сельском хозяйстве	для действующих производств - снижение выбросов CO <sub>2</sub> e не менее чем на 20 процентов; для новых производств - эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором
6.4.	Реализация проектов по химической мелиорации кислых и засоленных сельскохозяйственных земель с применением фосфогипса или извести с целью улучшения химических и физических свойств почв	восстановление нейтрального кислотно-щелочного баланса почвенного раствора pH = 6,5 - 7,0 за счет нейтрализации накапливающихся в почве солей и кислот соответствующим химическим мелиорантом



Всего пронумеровано, прошнуровано,  
скреплено подписью и печатью 48  
(сорок восемь) лист/-ов  
копий документов к заявлению в ВЭБ.РФ

Копия верна

Генеральный директор  
ООО «Консультационно-экспертный центр»

  
(подпись) \_\_\_\_\_ А.Г. Пчельников

«» марта 2022г.

Подлинники документов находятся  
\* в ООО «Консультационно-экспертный центр»

