



ПРАВО

экспертные решения для
устойчивого развития

**Методология
верификации инструментов
устойчивого развития
ООО «НТЦ «ПРАВО»**

Г. Самара, 2021 год.



Содержание:

1. Общие положения.
2. Порядок верификации финансовых инструментов устойчивого развития.
3. Оценка материальности экологического эффекта.
4. Документы, запрашиваемые у инициатора для проведения верификации (источники информации для проведения верификации финансовых инструментов).
5. Порядок подготовки заключения по итогам верификации.

1. Общие положения

Настоящая методология определяет совокупность процедур и действий, проводимых ООО «НТЦ «Право» и позволяющих определить соответствие финансового инструмента, предназначенного для финансирования проекта устойчивого развития (портфеля проектов устойчивого развития), требованиям Постановления Правительства РФ от 21.09.2021 № 1587 «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».

Методология определяет требования к проекту устойчивого развития (портфелю проектов устойчивого развития), для реализации которого привлекается подлежащий верификации финансовый инструмент устойчивого развития инициатора.

Условиями для признания финансового инструмента инструментом устойчивого развития являются:

1) финансирование привлекается для целей реализации проекта устойчивого развития (портфеля проектов устойчивого развития);

2) денежные средства, привлеченные посредством выпуска финансового инструмента, направляются исключительно на капитальные затраты и операционные расходы, необходимые для реализации проекта устойчивого развития, а также на финансирование (рефинансирование) портфеля проектов устойчивого развития;

3) денежные средства, привлеченные посредством выпуска финансового инструмента, направляются на:

- финансирование нового проекта устойчивого развития или портфеля проектов устойчивого развития;

- рефинансирование и возмещение затрат, понесенных инициатором при реализации проекта устойчивого развития (портфеля проектов устойчивого развития) или при финансировании проекта устойчивого развития (портфеля проектов устойчивого развития) 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 ООО «НТЦ «Право»;

- рефинансирование действующих финансовых инструментов устойчивого развития;

4) инициатор реализации проекта устойчивого развития (портфеля проектов устойчивого развития) направляет денежные средства, привлеченные посредством выпуска финансового инструмента, на финансирование проекта устойчивого развития (портфеля проектов устойчивого развития) не позднее 24 месяцев после выпуска финансового инструмента;

5) инициатор реализации проекта устойчивого развития (портфеля проектов устойчивого развития) размещает денежные средства, привлеченные посредством выпуска финансового инструмента, и временно не израсходованные на финансирование проекта устойчивого развития (портфеля проектов устойчивого развития), осуществляется в соответствии с политикой инициатора по управлению временно свободными денежными средствами;

6) все проекты, входящие в портфель проектов устойчивого развития инициатора, должны соответствовать критериям, предъявляемым к проектам устойчивого развития;

7) в случае выпуска облигаций они соответствуют требованиям Положения Банка России от 19.12.2019 № 706-П (ред. от 01.10.2021) «О стандартах эмиссии ценных бумаг» (Глава 65. Особенности решения о выпуске и (или) программы облигаций с использованием денежных средств, полученных от их размещения на цели, связанные

с финансированием и (или) рефинансированием проектов, направленных на сохранение и охрану окружающей среды, а также особенности регистрации выпуска и (или) программы таких облигаций).

2. Порядок верификации финансовых инструментов устойчивого развития

Верификации подлежат следующие финансовые инструменты устойчивого развития:

- отдельные выпуски облигаций;
- программы выпуска облигаций;
- кредиты;
- кредитные линии.

Верификация проводится как перед привлечением денежных средств (на этапе определения соответствия финансовых инструментов требованиям, предъявляемым к финансовым инструментам устойчивого развития), так и после привлечения денежных средств (на этапе подтверждения соответствия финансовых инструментов требованиям, предъявляемым к финансовым инструментам устойчивого развития).

Верификация проводится в квалифицированном либо стандартном форматах, определенных инициатором, в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 21.09.2021 № 1587 «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».

Процедуры проведения верификации учитывают специфику финансового инструмента устойчивого развития и предусматривают:

1) на этапе определения соответствия финансовых инструментов устойчивого развития требованиям, предусмотренным настоящим документом, перед привлечением денежных средств (до регистрации выпуска облигаций или принятия решения о предоставлении кредитных средств):

- оценку соответствия проекта устойчивого развития одному или нескольким критериям как минимум одного из направлений, предусмотренных критериями проектов устойчивого развития, установленных Постановлением Правительства РФ от 21.09.2021 № 1587;

- подтверждение заявленного инициатором типа финансового инструмента устойчивого развития (облигация, государственная облигация, муниципальная облигация, кредит);

- оценку соответствия облигаций требованиям, установленным Положением Банка России от 19.12.2019 № 706-П (ред. от 01.10.2021) «О стандартах эмиссии ценных бумаг» (Глава 65. Особенности решения о выпуске и (или) программы облигаций с использованием денежных средств, полученных от их размещения на цели, связанные с финансированием и (или) рефинансированием проектов, направленных на сохранение и охрану окружающей среды, а также особенности регистрации выпуска и (или) программы таких облигаций) (не применяется для государственных и муниципальных облигаций);

- оценку наличия в проекте устойчивого развития проспекта облигаций и (или) решения о выпуске облигаций, проекте кредитного договора, проекте договора об открытии кредитной линии, а также в иных документах, удостоверяющих права и обязанности сторон в рамках привлечения денежных средств, мер ответственности инициатора за несоответствие финансового инструмента требованиям, предъявляемым к финансовым инструментам устойчивого развития, в течение срока действия соответствующего кредитного договора или срока обращения облигации;

анализ информации об инициаторе и проекте устойчивого развития (портфеле проектов устойчивого развития) из открытых источников, а также на основе документов, запрашиваемых у инициатора для проведения верификации, в том числе анализ проекта устойчивого развития на соответствие критериям проектов устойчивого развития

анализ внутренней политики, процедур, процессов и информационных систем инициатора, связанных:

с обеспечением размещения денежных средств, привлеченных для финансирования проектов устойчивого развития, в том числе по размещению денежных средств, привлеченных посредством выпуска финансового инструмента устойчивого развития и временно не израсходованных на реализацию (финансирование) проекта устойчивого развития (портфеля проектов устойчивого развития) в соответствии с политикой инициатора по управлению временно свободными денежными средствами;

с процедурами отбора и одобрения проектов устойчивого развития;

с контролем реализации проектов устойчивого развития или портфеля проектов устойчивого развития в части получения информации о полученных (планируемых) показателях экологического эффекта и выявлении существенных негативных факторов, влияющих на достижение показателей экологического эффекта;

с подготовкой регулярной отчетности и раскрытием информации о финансовом инструменте устойчивого развития;

интервью с сотрудниками инициатора для уточнения ключевых положений соответствующих внутренней политики, процедур, процессов и информационных систем инициатора;

анализ документации о предлагаемом к финансированию проекте устойчивого развития или портфеле проектов устойчивого развития на материальность ожидаемого экологического эффекта от реализации проекта устойчивого развития и соблюдение требований законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды;

изучение предложенной инициатором методики расчета экологического эффекта проекта устойчивого развития или портфеля проектов устойчивого развития, соответствующих целевых индикаторов экологического эффекта и их значений;

анализ экспертных заключений, требуемых законодательством Российской Федерации и необходимых для реализации проекта устойчивого развития;

б) на этапе подтверждения соответствия финансовых инструментов устойчивого развития требованиям, предусмотренным установленными Постановлением Правительства РФ от 21.09.2021 № 1587, после привлечения денежных средств:

подтверждение типа финансового инструмента устойчивого развития, и его соответствие типу, подтвержденному верификатором перед привлечением денежных средств;

анализ изменений внутренней политики, процедур, процессов и информационных систем инициатора, связанных с обеспечением размещения денежных средств, привлеченных для финансирования проектов устойчивого развития, в том числе размещения денежных средств, привлеченных посредством выпуска финансового инструмента устойчивого развития и временно не израсходованных на реализацию (финансирование) проекта устойчивого развития (портфеля проектов устойчивого развития), подготовкой регулярной отчетности о финансовом инструменте устойчивого развития и изменениях, произошедших после регистрации выпуска (дополнительного выпуска) облигаций или принятия решения о предоставлении кредита;

анализ учета и движения привлеченных в рамках финансового инструмента устойчивого развития денежных средств, в том числе размещения привлеченных посредством выпуска финансового инструмента устойчивого развития и временно не израсходованных на реализацию (финансирование) проекта устойчивого развития (портфеля проектов устойчивого развития) денежных средств, их целевого использования;

анализ информации о полученных (планируемых) показателях экологического эффекта проекта устойчивого развития, а также информации о существенных негативных факторах, влияющих на достижение показателей экологических эффектов, полученной путем проведения интервью с сотрудниками инициатора и (или) организаций, реализующих проект устойчивого развития, из открытых источников информации, а также при необходимости путем направления запросов третьим сторонам, включая специально уполномоченные федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления и общественные организации;

анализ раскрытия информации об использовании денежных средств, привлеченных в рамках финансового инструмента устойчивого развития, в регулярной отчетности инициатора, выпускаемой для информирования инвесторов, кредиторов и иных заинтересованных лиц, на предмет соответствия финансового инструмента требованиям, предъявляемым к финансовым инструментам устойчивого развития (для облигаций дополнительно проводится анализ на предмет соответствия облигаций требованиям об эмиссии ценных бумаг, установленным Банком России для облигаций, выпуск или программа которых содержит дополнительную идентификацию с использованием слов «зеленые облигации» (для зеленых облигаций).

ООО «НТЦ «ПРАВО» может проводить иные процедуры, не противоречащие действующему законодательству и способствующие объективности определения соответствия финансового инструмента требованиям, предъявляемым к финансовым инструментам устойчивого развития.

Сроки проведения верификации определяются инициатором совместно с ООО «НТЦ «ПРАВО» с учетом необходимого объема процедур и могут быть скорректированы ООО «НТЦ «ПРАВО» по согласованию с инициатором с учетом результатов проводимых процедур и полученной в ходе их реализации информации.

3. Оценка материальности экологического эффекта

Результатом реализации проекта устойчивого развития, профинансированного посредством выпуска финансового инструмента устойчивого развития, является получение экологического эффекта, достигаемого в течение срока жизни финансового инструмента или после его погашения, который должен быть:

- материален – эффект от реализации проекта имеет долгосрочное и существенное положительное влияние на климат и окружающую среду и определен количественно;
- соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации об охране окружающей среды;
- подробно представлен в документах, описывающих проект устойчивого развития.

Оценка материальности экологического эффекта от реализации проекта устойчивого развития (портфеля проектов устойчивого развития) оценивается ООО «НТЦ «ПРАВО» по критериям как минимум для одного из направлений, предусмотренных критериями проектов устойчивого развития в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 21.09.2021 № 1587.

Критерии зеленых проектов (таксономия зеленых проектов)

Направление	Критерии соответствия зеленым проектам
	1. Обращение с отходами
1.1. Создание или модернизация производств по обращению с отходами производства и потребления:	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
1.1.1. Утилизация отходов с получением материальной продукции, в том числе вторичного сырья	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
1.1.2. Утилизация отходов с получением энергии	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
1.1.3. Создание и модернизация комплексных объектов по обращению с отходами (утилизация и обработка отходов)	эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором проекта устойчивого развития (далее - инициатор) и подтверждается верификатором финансового инструмента устойчивого развития (далее - верификатор)
1.2. Ликвидация объектов накопленного вреда окружающей среде	биоразлагаемые материалы не приводят к образованию микропластика
1.3. Создание и модернизация инфраструктуры для производства биоразлагаемых материалов и внедрение их в оборот	эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором
1.4. Производство экологичной тары и упаковки с последующей эффективной утилизацией	

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 и деривационные)	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 NO _x - не более 250 мг/м ³
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 ₂ e (парниковые газы в CO ₂ эквиваленте)/кВт·ч
2.2.3.	Топливо для атомной энергетики	без дополнительных критериев
2.3.	Реализация проектов, направленных на повышение энергетической и экологической эффективности объектов энергетики:	
2.3.1.	Строительство и модернизация городских и муниципальных систем теплоснабжения на низкоуглеродных источниках энергии:	
2.3.1.1.	Теплоснабжение на возобновляемых источниках энергии	без дополнительных критериев
2.3.1.2.	Теплоснабжение на природном газе и сухом отбензиненом газе	прямые выбросы парниковых газов при генерации менее 30 г CO ₂ e/кВт·ч (менее 8,3 г CO ₂ 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 на природном газе (включая сжиженный природный газ)	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 ₂ e/кВт·ч
2.3.2.2.	Теплогенерация на природном газе (включая сжиженный природный газ)	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 теплоэнергии менее 30 г CO ₂ e/кВт·ч (менее 8,3 г CO ₂ e/ МДж)
2.3.2.3.	Комбинированная генерация с использованием возобновляемых источников энергии на изолированных и труднодоступных территориях	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 ₂ e/кВт·ч
2.3.4.	Создание и модернизация инфраструктуры передачи электро- и теплоэнергии	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 ³
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
2.5.	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
2.6.	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 ²); 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 ²) 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 ²); 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 ²) 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/м²); 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/м²) 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 объектам общественного назначения)
- без дополнительных критериев

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):
- соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям (ИТС 26-2017) «Производство чугуна, стали и ферросплавов»; углеродоемкость: углеродистая сталь - менее 0,283 т CO₂e/т продукции, высоколегированная сталь - менее 0,352 т CO₂e/т продукции; дополнительные критерии для модернизируемых (реконструируемых) производственных объектов (соответствие одному или более критериям): снижение фактических выбросов, сбросов загрязняющих веществ на 10 и более процентов; повышение ресурсной и энергетической эффективности на 10 и более процентов; наличие замкнутого водооборотного цикла с исключением сброса производственных сточных вод; утилизация энергетических ценных технологических газов (коксовых, доменных, конвертерных и ферросплавных) технологического процесса; утилизация металлургического шлака; утилизация
- 4.1.1. Производство стали

металлургической пыли и шламов газоочистки; производство стали из лома (более 90 процентов общего содержания железа в конечном продукте получено из стального лома); применение перспективных технологий, в том числе: производство металлургических окатышей; производство горячепрокатного железа; выплавка ферросплавов в вакуумных печах постоянного тока; использование тепла печных газов для производства тепловой и электроэнергии в котлах-утилизаторах; использование водородного топлива при производстве чугуна; технология улавливания и хранения парниковых газов (CO₂) (CCS Carbon Capture & Storage); дополнительные критерии для вновь строящихся производственных объектов (соответствие одному или более критериям): наличие замкнутого водооборотного цикла с исключением сброса производственных сточных вод; 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); применение перспективных технологий, в том числе: производство металлургических окатышей; производство горячепрокатного железа; выплавка ферросплавов в вакуумных печах постоянного тока; использование тепла печных газов для производства тепловой и электроэнергии в котлах-утилизаторах; использование водородного топлива при производстве чугуна; технология улавливания и хранения парниковых газов (CO₂) (CCS Carbon Capture & Storage)

соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям (ИТС 11-2019) «Производство алюминия»; углеродоемкость: первичный алюминий - прямые выбросы парниковых газов менее 1,514 т CO₂е/т или суммарные выбросы парниковых газов, связанные с электролизом (прямые выбросы) и с производством потребленной для электролиза электроэнергии (косвенные выбросы), менее 3 т CO₂е/т; дополнительные критерии для модернизируемых (реконструируемых) производственных объектов (соответствие одному или более критериям): снижение фактических выбросов, сбросов загрязняющих веществ на 10 и более процентов; повышение ресурсной и энергетической эффективности на 10 и более процентов; наличие замкнутого водооборотного цикла с исключением сброса производственных сточных вод; утилизация металлургического шлака;

4.1.2. Производство алюминия

		<p>утилизация металлургической пыли и шламов газоочистки; применение перспективных технологий, в том числе: производство алюминия с использованием инертных анодов; использование тепла отходящих газов пирометаллургических процессов для производства тепловой и электроэнергии в котлах-утилизаторах; технология улавливания и хранения парниковых газов (CO₂) (CCS Carbon Capture & Storage); дополнительные критерии для вновь строящихся производственных объектов (соответствие одному или более критериям): наличие замкнутого водооборотного цикла с исключением сброса производственных сточных вод; утилизация металлургического шлака; утилизация металлургической пыли и шламов газоочистки; применение перспективных технологий, в том числе: производство алюминия с использованием инертных анодов; использование тепла отходящих газов пирометаллургических процессов для производства тепловой и электроэнергии в котлах-утилизаторах; технология улавливания и хранения парниковых газов (CO₂) (CCS Carbon Capture & Storage)</p> <p>соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям (ИТС 6-2015) «Производство цемента»;</p>
4.1.3.	Производство цемента	<p>углеродоемкость: серый клинкер - менее 0,766 т CO₂е/т; белый клинкер - менее 0,987 т CO₂е/т; цемент - менее 0,92 т CO₂е/т; соответствие одному или обоим дополнительным критериям: использование сухого способа или комбинированного производства; замена 10 процентов и более природного сырья отходами различных отраслей промышленности</p>
4.1.4.	Производство аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот	<p>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 CO₂е 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.))</p>



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*

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 ₂ e/пассажиро-километр; для грузового водного транспорта - при выбросах менее 15 г CO ₂ 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 ₂ e/пассажиро-километр; для грузового воздушного транспорта - при выбросах менее 15 г CO ₂ e/тонно-километр

- | | | |
|-------|--|---|
| 5.4. | Производство автомобильного транспорта (легкового, общественного, грузового) на экологических источниках энергии, закупка автомобильного транспорта на экологических 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 ₂ e/пассажира-километр; грузовой автомобильный транспорт - при выбросах менее 45 г CO ₂ 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 организации системы общественного транспорта, шеринговых сервисов | без дополнительных критериев |
| 5.6. | Производство и закупка промышленной, сельскохозяйственной, дорожной, строительной или коммунальной техники на экологических 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 ₂ 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 экологических источниках энергии (включая строительство железных дорог и трамвайных линий) | без дополнительных критериев |
| 5.8. | Строительство и модернизация инфраструктуры для транспорта на экологических источниках энергии, а также для немоторизованного транспорта (включая заправочную инфраструктуру, зарядные установки, оборудование и системы доставки и хранения топлива) | без дополнительных критериев |
| 5.9. | Производство и закупка техники на экологических 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 ₂ e на тонно-километр или пассажиро-километр более чем на 20 процентов; снижение покрываемого расстояния и (или) смена модальности на транспорт на экологических источниках энергии; для новых объектов - эффект на окружающую среду ?и климат определяется инициатором ?и подтверждается верификатором при условии снижения выбросов парниковых газов в CO ₂ 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 экологических источниках энергии |



6. Водоснабжение и водоотведение

- | | | |
|--------|---|---|
| 6.1. | Строительство и модернизация водопропускных и гидротехнических сооружений | потребление энергии (полный цикл, включая водозабор, водоочистку и водораспределение) не более чем 0,5 кВт·ч/м ³ 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 ³ воды, поставляемой конечному потребителю), или снижение потерь воды не менее чем на 20 процентов по сравнению с текущим уровнем |
| 6.2. | Строительство и модернизация инфраструктуры питьевого водоснабжения: | |
| 6.2.1. | Строительство и модернизация инфраструктуры для подготовки питьевой воды | потребление энергии (полный цикл, включая водозабор, водоочистку и водораспределение) не более чем 0,5 кВт·ч/м ³ 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 ³ 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 | |
| 6.3. | Строительство и модернизация инфраструктуры очистки воды | переход на водооборотную систему; потребление энергии (полный цикл, включая водозабор, водоочистку и водораспределение) не более чем 0,5 кВт·ч/м ³ воды, поставляемой конечному потребителю (потребление энергии измеряется в кВт·ч/м ³ 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 ³ воды, поставляемой конечному потребителю, или снижение потерь воды не менее чем на 20 процентов по сравнению с текущим уровнем |
| 6.4. | Строительство и модернизация инфраструктуры по утилизации отходов систем водоснабжения и водоотведения: | |

6.4.1.	Утилизация иловых осадков сточных вод	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 книгу Российской Федерации или находящихся на грани уничтожения видов животных и растений	без дополнительных критериев
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 эффективность усвоения питательных компонентов и сокращающих поступление вредных веществ в почву и грунтовые воды, а также парниковых газов при использовании в сельском хозяйстве	эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором
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 CH_4 при пищеварительном процессе крупного рогатого скота | для существующих производств - сокращение выделения CH_4 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 |

Критерии адаптационных проектов (таксономия адаптационных проектов)

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_2 e 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_2 e 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 заводов, направленная на снижение выбросов парниковых газов или загрязняющих веществ или направленная на повышение ресурсной эффективности
только для действующих объектов; соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям «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: 1) снижение удельных выбросов CO₂e (парниковые газы в CO₂ эквиваленте)/т продукции не менее чем на 20 процентов; 2) снижение удельных выбросов на тонну продукции одного или нескольких загрязняющих веществ на тонну продукции не менее чем на 20 процентов; 3) снижение потребления электроэнергии (кВт·ч/т продукции) не менее чем на 20 процентов 4)
- 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_x, SO_x 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
- 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_x, SO_x 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
- 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_x, SO_x 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; для всех объектов - прямые выбросы парниковых газов при генерации менее 810 г CO₂e/кВт·ч

2.2.2.2. Теплогенерация - новые или действующие объекты	только для действующих объектов - совокупное снижение выбросов загрязняющих веществ (твердые частицы, NO _x , SO _x и другие) на кВт·ч более чем на 20 процентов по сравнению с действующим объектом или снижение расхода топлива и выбросов CO ₂ 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 ₂ e/кВт·ч
2.2.3. Объекты когенерации - новые или действующие объекты	для действующих объектов - совокупное снижение выбросов загрязняющих веществ (твердые частицы, NO _x , SO _x и другие) на кВт·ч более чем на 20 процентов по сравнению с действующим объектом или снижение расхода топлива и выбросов CO ₂ e на кВт·ч более чем на 20 процентов по сравнению с действующим объектом; 1) для объектов, использующих твердое топливо, - прямые выбросы парниковых газов при генерации менее 950 г CO ₂ e/кВт·ч; наличие современного газоочистного оборудования высокой степени очистки более 99 процентов; наличие оборудования или установок для переработки золошлаковых отходов во вторичные материальные ресурсы; 2) для объектов, использующих газообразное топливо - прямые выбросы парниковых газов при генерации менее 430 г CO ₂ e/кВт·ч; 3) обеспечение при модернизации объектов когенерации снижения удельных выбросов парниковых газов более чем на 30 процентов
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	для новых объектов - утилизация тепла выхлопных газов газоперекачивающих агрегатов и применение мобильных компрессорных станций при проведении ремонтов газопроводов высокого давления; 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

- | | | |
|------|--|------------------------------|
| 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**

- | | | |
|------|---|--|
| 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 (CO ₂) (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: утилизация металлосодержащих отходов и смазочно-охлаждающих жидкостей технологического процесса; применение перспективной технологии улавливания и хранения парниковых газов (CO ₂) (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 (CO₂) (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 (CO₂) (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: 1) утилизация металлургического шлака; 2) утилизация металлургической пыли и шламов газоочистки; 3) 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; 4) извлечение серы из выбросов («значимое» снижение выбросов серы диоксида) с целью производства серной кислоты и (или) элементарной серы для дальнейшего вовлечения в хозяйственный оборот; 5) использование тепла отходящих газов пирометаллургических процессов для производства тепловой и электроэнергии в котлах-утилизаторах; 6) технология улавливания и хранения парниковых газов (CO₂) (CCS Carbon Capture & Storage)

- | | | |
|-------|---|--|
| 4.8. | Производство редких и редкоземельных металлов | соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям «Производство редких и редкоземельных металлов» (ИТС 24-2020); 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 ₂) (CCS Carbon Capture & Storage) |
| 4.9. | Добыча и обогащение драгоценных металлов | соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям «Добыча драгоценных металлов» (ИТС 49-2017); применение технологии улавливания и хранения парниковых газов (CO ₂) (CCS Carbon Capture & Storage) |
| 4.10. | Производство драгоценных металлов | соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям «Производство драгоценных металлов» (ИТС 14-2020); 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 ₂) (CCS Carbon Capture & Storage) |
| 4.11. | Производство основных органических химических веществ | соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям «Производство основных органических химических веществ» (ИТС 18-2019) |
| 4.12. | Производство продукции тонкого органического синтеза | соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям «Производство продукции тонкого органического синтеза» (ИТС 31-2017) |

- | | | |
|-------|---|---|
| 4.13. | Производство полимеров | соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям «Производство полимеров, в том числе биоразлагаемых» (ИТС 32-2017) или соответствие требованиям информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям «Переработка нефти» (ИТС 30-2017) |
| 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 CO₂e 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 CO₂e 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 CO₂e не менее чем на 20 процентов; для новых производств - эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором; снижение выбросов CO₂e 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 CH₄ 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 CO₂e 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 известки 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

4. Документы, запрашиваемые у инициатора для проведения верификации (источники информации для проведения верификации финансовых инструментов)

Для проведения верификации финансовых инструментов ООО «НТЦ «Право» запрашивает у инициатора финансового инструмента устойчивого развития следующие документы в зависимости от сферы деятельности инициатора, особенностей, планируемых к реализации (реализуемых) проектов устойчивого развития, вида финансового инструмента устойчивого развития:

1. Корпоративные документы инициатора финансового инструмента устойчивого развития или проекта устойчивого развития - юридического лица:

устав;

организационная структура инициатора (при наличии экологического комитета или лица, ответственного за вопросы экологии, - распорядительные документы о комитете и (или) ответственном лице, при привлечении внешних специалистов (консультантов) - порядок отбора специалистов и консультантов, информация о ранее привлеченных специалистах (консультантах) с соблюдением ограничений по конфиденциальности предоставления указанной информации);

краткое описание финансово-хозяйственной деятельности, операционных сегментов и географии осуществления финансово-хозяйственной деятельности инициатора;

документ, содержащий информацию о стратегических планах развития инициатора;

бухгалтерская (финансовая) отчетность за 3 предшествующих года (заверенная аудитором, при наличии обязанности аудирования отчетности), дата предоставления бухгалтерской (финансовой) отчетности за которые наступила по состоянию на дату предоставления документов для верификации. В случае если инициатор существует менее 3 лет бухгалтерская (финансовая) отчетность предоставляется за период фактической деятельности инициатора;

информация о лицах, входящих в состав органов управления инициатора.

2. Документы инициатора - публично-правового образования:

отраслевая структура расходов бюджета;

фактическое и планируемое участие в зеленых проектах и адаптационных 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.

3. Документы, описывающие политику инициатора в области реализации проектов устойчивого развития:

экологическая политика;

материалы, регламентирующие процедуры контроля экологических, природно-климатических рисков и управления такими рисками (раскрытие экологических и природно-климатических рисков производится в соответствии с требованиями, установленными Центральным банком Российской Федерации в соответствии с законодательством Российской Федерации об эмиссии ценных бумаг);

сведения об организации управления рисками, контроля за финансово-хозяйственной деятельностью, внутреннего контроля и внутреннего аудита;

документы, подтверждающие соответствие государственным стандартам в области экологии.

4. Документы для оценки соответствия финансового инструмента устойчивого развития требованиям к системе верификации проектов устойчивого (в том числе зеленого) развития в Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 21 сентября 2021 г. N 1587 «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»:

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

описание проекта устойчивого развития, для финансирования и (или) рефинансирования которого будут использоваться денежные средства, полученные от размещения «зеленых облигаций» (для зеленых облигаций) (не применяется для государственных и муниципальных облигаций), с указанием качественных и количественных показателей, характеризующих положительное воздействие на окружающую среду в результате его реализации (при расчете показателей, характеризующих воздействие реализуемого проекта устойчивого развития на окружающую среду, рекомендуется применять положения, определенные в подходах к оценке воздействия проектов устойчивого развития на окружающую среду и климат);

перечень внутренних документов (политика) и применяемых процедур в области отбора и оценки проектов устойчивого развития;

план по использованию всех привлеченных денежных средств на цели, связанные с финансированием и (или) рефинансированием проекта устойчивого развития;

политика, стандарты и процедуры, определяющие порядок использования и управления денежными средствами, привлеченными посредством выпуска финансового инструмента устойчивого развития, описание механизма контроля за целевым использованием привлеченных денежных средств в рамках финансовых инструментов устойчивого развития, использование которого обязуется обеспечить инициатор;

отчет эмитента с целевым использованием денежных средств, привлеченных в рамках финансовых инструментов устойчивого развития;

отчет о целевом использовании денежных средств, полученных в рамках кредитного договора (кредитной линии).

5. Документы в отношении проектов устойчивого развития, находящихся в стадии реализации:

отчеты об экологических эффектах от реализации проектов устойчивого развития, финансируемых за счет привлечения денежных средств посредством выпуска финансовых инструментов устойчивого развития;

заключения третьих лиц (например, органов по сертификации, и т.д.) о достижении показателей экологического эффекта от реализации проектов устойчивого развития, финансируемых за счет привлечения денежных средств посредством выпуска финансовых инструментов устойчивого развития (если показатели экологического эффекта требуют сертификации или иного подтверждения третьей стороной или если оно проведено по инициативе инициатора или оператора проекта устойчивого развития);

заключения государственной экологической экспертизы (если в отношении объектов проекта устойчивого развития законодательством Российской Федерации об экологической экспертизе предусмотрено проведение экологической экспертизы).

Для проведения верификации ООО «НТЦ «ПРАВО» получает информацию непосредственно от инициатора, а также из открытых источников. Суждение о соответствии финансовых инструментов требованиям, предъявляемым к финансовым инструментам устойчивого развития, формируется исходя из полноты и достоверности полученной информации.

ООО «НТЦ «ПРАВО» может запрашивать или получать из открытых источников, а также от инициатора иную информацию, необходимую для верификации, в том числе данные, полученные в результате интервью и переговоров с представителями инициатора, отраслевые обзоры профильных организаций, рейтинговых агентств.

Полнота и достоверность информации, предоставленной инициатором, оказывают существенное влияние на качество оценки. Если будет обнаружено сокрытие существенных фактов, которые могли бы повлиять на экспертное мнение ООО «НТЦ «ПРАВО», либо выявлена фальсификация предоставленных данных, ООО «НТЦ «ПРАВО» оставляет за собой право учесть данные факты при подготовке независимого заключения.

5. Порядок подготовки заключения по итогам верификации

По итогам проведения верификации финансового инструмента устойчивого развития ООО «НТЦ «ПРАВО» подготавливает заключение о соответствии финансового инструмента требованиям, предъявляемым к финансовым инструментам устойчивого развития (заключение верификатора) с одним из следующих выводов:

- соответствует;
- не соответствует;
- сделать вывод о соответствии не представляется возможным.

Заключение верификатора формируется в стандартизированном шаблоне, установленном Методологическим центром ВЭБ.РФ, и включает:

- информацию о методологии проведения проверки с указанием процедур и проведенных мероприятиях;

- подтверждение независимости суждения и отсутствия конфликта интересов или иных обстоятельств, препятствующих надлежащему, объективному и беспристрастному анализу и суждению;

- дополнительные детали проверки и комментарии (по усмотрению ООО «НТЦ «ПРАВО»);

- подтверждение заявленного инициатором типа финансового инструмента устойчивого развития;

- наличие мер ответственности инициатора за несоответствие финансового инструмента устойчивого развития требованиям, предусмотренным Постановлением Правительства РФ от 21.09.2021 № 1587, в течение срока действия соответствующего кредитного договора или срока обращения облигации;

- соответствие проекта устойчивого развития одному или нескольким направлениям, предусмотренным критериями проектов устойчивого развития;

- информация об инициаторе и проекте устойчивого развития (портфеле проектов устойчивого развития);

- цели финансирования выбранного проекта устойчивого развития (портфеля проектов устойчивого развития) (перед привлечением денежных средств) или соблюдение целевого характера использования привлеченных денежных средств в рамках финансовых инструментов устойчивого развития (после привлечения денежных средств);

- соответствие облигаций требованиям об эмиссии ценных бумаг, установленным Положением Банка России от 19.12.2019 № 706-П (ред. от 01.10.2021) «О стандартах эмиссии ценных бумаг» (Глава 65. Особенности решения о выпуске и (или) программы облигаций с использованием денежных средств, полученных от их размещения на цели, связанные с финансированием и (или) рефинансированием проектов, направленных на сохранение и охрану окружающей среды, а также особенности регистрации выпуска и (или) программы таких облигаций) (не применяется для государственных и муниципальных облигаций);

- оценка соответствия планируемого к финансированию или финансируемого проекта устойчивого развития критериям проектов устойчивого развития;

- результаты анализа соответствия направления денежных средств, привлеченных посредством выпуска финансового инструмента устойчивого развития, на цели, установленные Постановлением Правительства РФ от 21.09.2021 № 1587;

- результаты анализа процедур отбора и одобрения проектов устойчивого развития;

- результаты контроля реализации проектов устойчивого развития или портфеля проектов устойчивого развития;

- значение показателей и независимое подтверждение ожидаемого экологического эффекта от реализации проекта устойчивого развития (в случае подготовки заключения перед привлечением денежных средств);

- полученные (планируемые) значения показателей экологического эффекта от реализации проекта устойчивого развития, а также информация о существенных негативных факторах, влияющих на достижение показателей экологического эффекта (в случае подготовки заключения после привлечения денежных средств);

- вывод верификатора о соответствии.

г. Самара, ул. Урицкого, 19
8 (800) 222 86 61
www.pravo-ros.ru