**Требования к сертификации продукции из стали[[1]](#footnote-1)**

***Перевод документа ResponsibleSteel 1-0, 26 марта 2020 г.***

**Введение**

Этот документ является первым проектом требований ResponsibleSteel для сертификации продукции с сертифицированных по стандарту ResponsibleSteel производств. Предполагается, что он будет применяться для сертификации любой продукции, произведенной на производстве в рамках стандарта ResponsibleSteel (v1-0). Требования относятся к производствам для переработки сырья для производства стали, сталелитейным производствам, а также металлообрабатывающим производствам (например, заготовки для автомобильных дверей, трубы, балки и тд). Однако в сферу действия стандарта не будут включаться сборочные производства, где собираются конечные продукты, состоящие из нескольких элементов (например, автомобили) .

Этот документ включает проект требований по:

A. Сертификационным заявлениям по металлопродукции;

B. Источникам сырья ответственного происхождения;

C. Выбросам парниковых газов.

Три части документа содержат интегрированный набор требований к сертификации продукции из сертифицированных ResponsibleSteel производств, дополняя ранее утвержденный стандарт ResponsibleSteel для сертификации производств. Дальнейшее развитие стандарта будет осуществляться в трех отдельных рабочих группах. Окончательный интегрированный набор требований для сертификации продукции из стали будет представлен на утверждение совета директоров ResponsibleSteel и членства после завершения процесса разработки.

Этот документ не является конфиденциальным. Члены Рабочей группы могут поделиться им и узнать мнения и мнения коллег и других заинтересованных сторон. На данном этапе документ не распространяется для официальных консультаций с заинтересованными сторонами. Официальная консультация с заинтересованными сторонами состоится в мае по последующему драфту, после того как рабочие группы получат возможность рассмотреть, прокомментировать и обсудить этот первый драфт, и после того, как он будет пересмотрен для отражения этих обсуждений.

 **Следующие шаги:**

Комментарии могут быть представлены в виде «редакторских изменений» и / или аннотированных комментариев к настоящему Документу и / или в качестве более общих комментариев к сопроводительной записке или электронному письму до 17 апреля. Вы можете прислать свои комментарии на русском Андрею Птичникову (aptichnikov@responsiblemetals.ru) или Жоржу Десландесу: **gdeslandes@responsiblesteel.org**на английском**.**

Комментарии будут собраны и распространены для рассмотрения и оперативного обсуждения в рабочих группах в среду 22 и 24гоапреля. Затем проект будет доработан до его распространения для официальных консультаций с заинтересованными сторонами.

1. **Структура сертификационных заявлений в отношении изделий из стали**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Certified Steel Logo Example.pdf** | **A screenshot of a cell phone  Description automatically generated** |  |
| Рис 1 а | Сопроводительная таблица | Сертификационные этикетки на продукции (логотипы) |

**Предлагаемые рамки**

Система сертификации ResponsibleSteel разработана для удовлетворения потребностей конечных потребителей в получении стальной продукции ответственного происхождения. Сертификация должна создавать ценность для ответственных предприятий в цепочке поставок, стимулировать и поощрять высокий уровень социальных и экологических показателей в отрасли.

Для того чтобы изделие из стали было бы заявлено как «сталь, сертифицированная ResponsibleSteel », необходимо соблюсти пороговые уровни в отношении как интенсивности выбросов парниковых газов (ПГ) при производстве сырой стали, так и обеспечить необходимый уровень ответственности в поставках сырья. Спецификации для этих пороговых уровней эффективности должны быть определены рабочей группой по ПГ и по сырью. Стальная продукция из производств, которые достигают этих минимальных пороговых уровней производительности, будет иметь право на маркировку «Сталь, сертифицированная ResponsibleSteel», как показано на рисунке 1а.

ResponsibleSteel также будет выделять три (или, возможно, больше) уровня соответствия, которые можно дифференцировать на этикетках, сертификационных заявлениях на стальную продукцию и / или в качестве основы для последующих спецификаций, как показано на рисунке 1c. Конкретные пороговые значения для этих уровней соответствия в отношении интенсивности выбросов ПГ и источников сырья, еще предстоит определить. Производители изделий из стали и их клиенты смогут выбрать, хотят ли они использовать общую этикетку и заявление «Сталь сертифицированная по ResponsibleSteel» без  уточнения общего уровня соответствия (рис. 1а), или дифференцированную этикетку / заявление в зависимости от достигнутого уровня соответствия (как на рисунке 1с), в зависимости от того, что лучше всего соответствует целям и маркетинговым стратегиям их компаний.

Любой продукт, который продается или рекламируется как сертифицированный ResponsibleSteel, должен дополнительно поддерживаться сопроводительной общедоступной таблицей, в которой приводится текущий уровень интенсивности выбросов ПГ и ответственности происхождения сырья в стандартизированном формате (рис. 1b).

ResponsibleSteel не будет требовать, чтобы производители стали рассчитывали или предоставляли дополнительные данные анализа жизненного цикла (LCA) или декларации экологичности продукции (Environmental Product Declarations, EPD), а также не требует, чтобы производители следовали бы указанным стандартам для расчета LCA и / или EPD, если они захотят это сделать. Однако, если производитель стали рассчитывает LCA и / или EPD, он должен будет основывать свои расчеты выбросов ПГ на тех же данных, которые используются для расчета интенсивности выбросов ПГ от производства сырой стали, как того требует стандарт ResponsibleSteel.

**Что это означает для покупателей / спецификаций / систем стандартов?**

Нижестоящие в цепочке поставок покупатели и спецификаторы[[2]](#footnote-2) смогут разрабатывать свои собственные политики / процедуры / спецификации для источников из компаний-членов RS, из сертифицированных RS-производств или для получения RS-сертифицированной стали, так как они пожелают. Если они указывают просто спецификацию поставки RS-сертифицированной стали, они могут указать это как недифференцированное требование, которому будет соответствовать все изделия из стали, соответствующие базовому пороговому уровню, или они могут указать различные уровни соответствия (уровень 1, уровень 2 или уровень 3), или они могут выбрать спецификацию на основе собственного выбора уровней соответствия в отношении измерения интенсивности выбросов парниковых газов для сырой стали и / или в отношении уровня ответственности источников сырья, на основе предоставленных данных в стандартизированном таблице. Все заявления будут основаны на подходе «правда в рекламе». Вышестоящие в цепочке поставок покупатели делают заявления, в соответствии с действующими торговыми стандартами и требованиями в рекламных обязательствах.

Вышестоящие в цепочке поставок системы стандартов будут так же иметь возможность определить характеристики продукции из стали в зависимости от того, какой способ лучше всего подходит для них. Они могут указать требования поставок им «сертифицированной RS стали» в качестве простого требования или потребовать разные уровни сертификатов ResponsibleSteel , или указать уровни соответствия на основе фактических данных по ПГ и / или ответственности происхождения сырья

**Намерение**

Цель предлагаемого подхода состоит в том, чтобы предоставить максимальную гибкость для покупателей, спецификаторов и нижестоящих систем стандартов, при этом гарантируя, что все сертифицированные ResponsibleSteel заявления в отношении продукции из стали заслуживают доверия, прямо и прозрачно сопоставимы на равноправной основе, независимо от страны происхождения, компании, производства или типа продукции.   Цель состоит в том, чтобы создать максимально возможный спрос,  распознавать и поощрять соответствие и стимулировать изменения.

Устанавливая минимальный пороговый уровень как для интенсивности выбросов ПГ, так и для производительности сырья, система дает покупателям и другим заинтересованным сторонам уверенность в том, что любая продукция из стали, которая сертифицирована ResponsibleSteel , достигла надежного порогового уровня соответствия. Невозможно продвигать стальной продукт как «сертифицированный по ResponsibleSteel» по парниковым газам, в то время как источники сырья для производства находятся ниже согласованного базового порога по социальной и экологической достоверности. Также производство не сможет рекламировать свою сталь как сертифицированную « ResponsibleSteel » на том основании, что она отвечает базовым требованиям к источнику происхождения сырья, но при этом имеет неприемлемо высокие уровни выбросов ПГ.

1. **Ответственные источники происхождения сырья**

**Цель:** Сертифицированные по системе ResponsibleSteel производства используют сырье ответственного происхождения для производства стали.

**Общая ситуация:** Около 2 миллиардов тонн железной руды, 1 миллиард тонн металлургического угля и 575 миллионов тонн металлолома используются каждый год для производства стали.  Кроме того, 20% всего олова и вольфрама, 60% всего никеля и цинка, 75% хрома и 85% марганца и ванадия используются для стальных покрытий и сплавов. Сырье для производства стали на одном участке может происходить из 40 или более различных источников в горно-рудной промышленности и проходить через несколько этапов переработки, что может привести к значительным экологическим и социальным воздействиям. Стальной сектор имеет большой потенциал, чтобы внести свой вклад в устойчивое общество через влияние на свои цепочки поставок.

Стандарт ResponsibleSteel  признает, что управление рисками в цепочке поставок является серьезной проблемой для производителей стали. Первый шаг к управлению - это корпоративные обязательства. Затем это обязательства, подкрепленные эффективными процедурами и практикой закупок,  должны быть переданы поставщикам. Прогресс может затем быть измерен, информация о нем доступна.

Стандарт ResponsibleSteel основан на предположении, что должна существовать эффективная система поставки сырья ответственного происхождения, она должна быть полностью работоспособной, прежде чем можно будет утверждать, что сталь, содержащая этот материал, является «сертифицированной ResponsibleSteel». После того, как система полностью заработает, а прогресс будет отслеживаться и сообщаться, компанией могут быть сделаны сертификационные заявления. Предлагается, что различные уровни прогресса будут признаны через различные уровни требований.

**Уже включены в стандарт ResponsibleSteel v1-0, утвержденный в ноябре 2019 года в качестве критерия 1.1:**

|  |
| --- |
| **Критерий 1.1: Корпоративные ценности и обязательства**Корпоративные собственники производства определили и задокументировали ценности и политики ответственного ведения бизнеса, которым они привержены. |
| 1.1.1. Корпоративные собственники производства определили и задокументировали ценности, политики и обязательства, которые им требуются для управления производствами, находящихся под их контролем, включая, по меньшей мере, следующее:а)-d) e) Политику ответственных поставок, которая включает в себя обязательство получать сырье от поставщиков, политика и практика которых поддерживают реализацию принципов и критериев ResponsibleSteel, применимых к поставкам сырья.      1.1.2. Ценности, политики и обязательства, которым привержены корпоративные собственники, эффективно доводятся до сведения работников производств и легко доступны для общественности. |
| **Разъяснение:****Всеобъемлющие политики, процедуры, кодексы поведения и т.д.**могут устанавливаться на уровне корпоративного собственника или «Группы», а не на отдельных сертифицируемых производствах. В таких случаях аудиторы будут оценивать, доступны ли, известны, понятны и эффективно ли реализованы политики, процедуры, кодексы поведения и т.д. на уровне производства. Производства должны иметь возможность продемонстрировать своему аудитору, что это так, но не обязаны разрабатывать свои собственные политики.Публикация обязательств в годовом отчете компании или в отчете «Корпоративная социальная ответственность» будет свидетельством выполнения 1.1.1.ISO 20400: (2017) Устойчивые закупки – данное Руководство может помочь с внедрением устойчивых методов закупок. |

**Уже включены в стандарт ResponsibleSteel v1-0, утвержденный в ноябре 2019 года в качестве критерия 2.2:**

|  |
| --- |
| **Критерий 2.2: Ответственный источник**Существуют эффективные процедуры для обеспечения того, чтобы обязательства по ответственному обеспечению (сорсингу) корпоративного собственника производства были реализованы для собственного обеспечения производства. |
| 2.2.1. У корпоративного собственника существуют эффективные процедуры  приверженности политике ответственного обеспечения (см требования 1.1.1.e) на производстве. Процедуры включают в себя как минимум следующие элементы:a) Об обязательствах корпоративного собственника по ответственному обеспечению сообщается поставщикам первого уровня основного сырья;      b) Существуют задокументированные спецификации, которые реализуют обязательства корпоративного собственника по ответственному обеспечению, применимое к производству;      c) Поставщики 1-го уровня основного сырья на производство обязаны документировать свои собственные обязательства по ответственному обеспечению (если таковые имеются) и предоставлять их персоналу, ответственному за закупки на производстве.      2.2.2. Производство имеет доступ к списку своих поставщиков первого уровня и к копиям их обязательств по ответственному поведению или ответственному источнику. Если у поставщика нет таких обязательств, это записывается.2.2.3. Ключевые показатели эффективности для персонала, ответственного за закупку сырья на площадке, были определены и соответствуют обязательствам корпоративного собственника по ответственному поиску поставщиков. |
| **Руководство:**В требованиях признается, что политика и процедуры ответственных поставок (сорсинга) могут быть реализованы на корпоративном или групповом уровне или другим подразделением, которое может работать отдельно. Основным требованием является то, что процедуры должны применяться к закупкам на производстве, должны быть эффективными и могут быть проверены как таковые.В **корпоративных документах политика**должна, как минимум, покрыть поставки ключевых сырьевых материалов, перечисленных в Приложении 2 , где эти материалы используются на производстве. Корпоративная политика поставщиков может распространяться не только на поставщиков первого уровня основного сырья. В этом случае процедуры производства должны отражать это.Если **поставщики первого уровня**не имеют своей собственной политики ответственного поведения или ответственного сорсинга, это должно быть зафиксировано. Это само по себе не является несоответствием для производства. Однако, отсутствие политик ответственного сорсинга для поставщика 1го уровня не поддерживает реализацию корпоративных обязательств, необходимых в соответствии с 1.1.1.e, поэтому аудитор должен ожидать действия, последовательно предпринимаемые, для прекращения поставок от таких поставщиков.Обратите внимание, что **исполнительные требования в отношении ответственного обеспечения производства**разрабатываются ResponsibleSteel, в консультации с ее членами и другими заинтересованными сторонами, и будут завершены в 2020 году . Выполнение этих дополнительных требований позволит предприятиям делать более строгие заявления об их ответственности и, в частности, в отношении производимой ими стали. ResponsibleSteel ожидает, что клиенты, гражданское общество, финансовые учреждения и другие заинтересованные стороны будут все чаще требовать, чтобы металлургические компании достигли этого более высокого уровня ответственности. |

**Дополнительные требования к сертификации металлопродукции**

|  |
| --- |
| Критерий 3: составление схемы цепочки поставок сырьяСуществует эффективная система для определения и регистрации мест происхождения и переработки сырья, используемого для производства сертифицированной по стандарту ResponsibleSteel продукции. |
| 3.1.   Производство требует, чтобы поставщики сырья 1го уровня, используемого в пределах объема производства продукции ResponsibleSteel сделали бы:а) Заявление об источнике происхождения сырья. Подается в тех случаях, когда известно место происхождения, а в тех случаях, когда место происхождения не известно , подается заявление о стране происхождения сырья , вместе с объяснением действий, которые были предприняты для определения источника происхождения и причин, по которым эти действия были безуспешны;b) Заявление о источнике (ах), где сырье было переработано до его поставки поставщику уровня 1, когда известно место обработки, а в тех случаях, когда эти источники неизвестны - декларация о стране в которой сырье было переработано вместе с объяснением действий, которые были предприняты для определения источника происхождения и причин, по которым эти усилия потерпели неудачу;3.2 Производство имеет точные и своевременные данные по сырью, поставляемому на производство каждым из поставщиков первого уровня в сравнению с предыдущим периодом в 12 месяцев, вместе с данными по источникам происхождения и переработки сырья , а там где такой информации нет - о странах происхождения и переработки сырья.3.3. Для каждой категории сырья, поставленного в течение предыдущего 12-месячного периода, база данных показывает:а) общее количество поставленного материала;б) список известных источников происхождения материала;c) количество материала, место происхождения которого известно;г) список стран происхождения материалов, источники происхождения которых неизвестны;д) список известных производств по переработке материала;f) количество материала, место переработки которого известно;ж) список стран переработки материалов, места переработки которых неизвестны.3.4. База данных по сырью, поставленному на производство за предыдущий 12-месячный период, показывает, что:а) [не менее 90%] сырья для данного производства по объему приходится на известные производству источники происхождения;б) [Не менее 90%] обработанного сырья по объему было обработано на известных местах переработки.3.5 На производстве ведется точный и актуальный реестр источников происхождения и переработки сырья, поставленного на производство в течение предыдущего 12-месячного периода. |
| **Руководство:**(3.1) Материал, используемый для производства сертифицированной продукции, включает ключевое сырье, указанное в Приложении 1, в случаях, когда продукция, изготовленная с использованием этих материалов, входят в сферу сертификации ResponsibleSteel. (3.1) Следующие материалы не считаются сырьем для целей данного критерия:• футеровка огнеупорная• масла и другие материалы, используемые для обслуживания оборудования         • [другие материалы, которые могут быть включены во избежание сомнений…]         (3.1) Место происхождения материала, полученного из известного источника, означает место нахождения месторождения.(3.1) Место происхождения материала, произведенного из отходов после потребления / после использования, означает пункт, в котором отходы собираются у потребителя (например, на свалке или на месте разгрузки судов).Если материал из нескольких известных производств объединяется, комбинированный материал считается полученным из известных производств, даже если количество от каждого отдельного производства происхождения может быть неизвестно.Если материал мог быть переработан на одном из нескольких известных производствах переработки, материал считается переработанным на известных производствах, даже если конкретное производство по переработке может быть неизвестно. |

|  |
| --- |
| **Критерий 4: Ответственный источник и юридическая экспертиза**Существует эффективная система для определения того, в какой степени сырье, используемое сертифицированным производством ResponsibleSteel, поступает от поставщиков, политика и практика которых соответствуют принципам и критериям ResponsibleSteel , или, если это неизвестно, соответствует положениям Руководства ОЭСР по надлежащей проверке ответственного делового поведения \*. |
| 4.1 . Производство поддерживает точный и актуальный реестр социальных и экологических стандартов, если таковые имеются, по которым сертифицированы (верифицированы) известные источники поставок или переработки сырья для производства, и, где применимо, им присвоен балл или оценка, в соответствии с требованиями применимых стандартов.4.2. Там, где социальный / экологический уровень поставщика сырья или переработанного материала была проверен в соответствии с признанной ResponsibleSteel системой, указывается уровень поставщика в отношении каждого из принципов ResponsibleSteel так, как указано в признанной системе стандартов.4.3 Для любого материала, поставленного на производство в течение предыдущего 12-месячного периода, когда социальные / экологические характеристики известного источника происхождения или переработки не были проверены в рамках системы стандартов, признанных ResponsibleSteel , или для которой источник происхождения и / или переработки неизвестны, производство может предоставить общедоступное описание процесса должной осмотрительности, который был проведен в соответствии с *Руководством ОЭСР*по должной осмотрительности *для ответственного делового поведения*(2018), и, если применимо, *Руководством ОЭСР по надлежащей проверке ответственных цепочек поставок полезных ископаемых из районов, подверженных конфликтам и зонам повышенного риска*(2016 г.). |
| \* Руководство *ОЭСР по надлежащей проверке деловой ответственности*(2018 год) («Руководство по надлежащей проверке ОЭСР») было опубликовано и принято Советом министров ОЭСР в мае 2018 года. Руководство по надлежащей проверке ОЭСР предназначено для использования во всех секторах экономики и всеми компаниями, независимо от размера, географического положения или положения в цепочке создания стоимости, и охватывает права человека, занятость и производственные отношения, окружающую среду, борьбу со взяточничеством, вымогательство и вымогательство взяток, интересы потребителей и раскрытие информации. Руководство *ОЭСР по надлежащей проверке ответственных цепочек поставок полезных ископаемых из районов, подверженных конфликтам и зонам высокого риска*(2016 г.) («Руководство ОЭСР по конфликтным минералам») было опубликовано в апреле 2016 г. и охватывает только аспекты прав человека. Оба документа предназначены для уточнения обязанностей компаний по надлежащей проверке в соответствии с *Руководящими принципами ОЭСР для многонациональных предприятий*(«Руководящие принципы МНП»). Руководство ОЭСР по надлежащей проверке дополняет, но не заменяет Руководство ОЭСР по конфликтным минералам.**Руководство:**(4.2) ResponsibleSteel обязуется, если его возможности позволяют, оценивать любую систему стандартов, которая требует признания ResponsibleSteel, и публиковать результаты такой оценки, чтобы они были доступны для всеобщего ознакомления. Предварительные критерии оценки должны быть опубликованы в июне 2020 года для рассмотрения и комментариев заинтересованных сторон, а также должны быть завершены одновременно с завершением требований ResponsibleSteel для сертификации продукции из стали. Оценка будет принимать во внимание принципы доверия ISEAL и руководство по уровню хороших практик ISEAL (2019) , и, как ожидается, будет охватывать стандарты, контроль, разрешение споров, прозрачность и доступность, уровень признания спроса / рынка.ResponsibleSteel провела пилотный проект с Инициативой по обеспечению ответственного майнинга (IRMA) и программой Горной ассоциации Канады (MAC) по устойчивому майнингу (TSM) в 2018 и 2019 годах и планирует завершить оценку как IRMA, так и MAC-TSM к концу 2020 года. Дополнительные системы стандартов для обеспечения качества сырья будут оцениваться по запросу и при наличии ресурсов. |

|  |
| --- |
| **Критерий 5: Отчетность по цепочке поставок**Производство публично отчитывается о реализации своей политики ответственного обеспечения |
| 5.1. Производство регулярно информирует общественность о прогрессе в создании ответственной цепочки поставок сырья, включая, по крайней мере, следующее:а) политику производства и цели по ответственному поиску сырья;b) весовую долю каждого из ключевых сырьевых материалов, поставленных на площадку в предшествующий 12-месячный период, которые были получены из мест происхождения, которые были оценены в соответствии со стандартами, признанными ResponsibleSteel ;c) объем каждого из ключевых видов сырья, поставленного на производство в течение предыдущего 12-месячного периода, который был получен с неизвестных производств;d) объем каждого из ключевых видов сырья, поставленных на производство в течение предыдущего 12-месячного периода, который был получен из неизвестных источников;e) процесс должной осмотрительности, который был проведен для обеспечения того, чтобы поставка на объект материалов из неизвестных мест происхождения или переработки соответствовала спецификациям *Руководства ОЭСР*по надлежащей проверке *ответственного делового поведения*(2018). |
| **Руководство:** |

|  |
| --- |
| **Критерий 6 : Уровни ответственности поставок** Производство достигает минимального порогового уровня ответственности в своей цепочке поставок и получения сырья, а для поддержки сертификационных заявлений более высокого уровня - более высоких уровней ответственности. |
| 6.1. **Уровень 1 (пороговое значение)**: реестр известных источников происхождения и переработки сырья, поставленных за предыдущий 12-месячный период, показывает, что:a) [Не менее A%] известных мест происхождения полезных ископаемых для сырья, поставляемого на площадку, включая [не менее A%] полученного производством сырья по объему, были независимо оценены или сертифицированы в соответствии со стандартами, признанными ResponsibleSteel .b) [Не менее B%] известных производств по переработке сырья, поставляемого на производство, были сертифицированы органом по сертификации ResponsibleSteel как отвечающие требованиям стандарта ResponsibleSteel для сертификации производств или по эквивалентному стандарту.6.2. **Уровень 2**: реестр известных источников происхождения и переработки сырья, поставленных за предыдущий 12-месячный период, показывает, что:a) [Не менее C%] известных источников происхождения полезных ископаемых для сырья, поставляемого на производство, включая [не менее C%] полученного производством сырья по объему, были независимо оценены или сертифицированы в соответствии со стандартами, признанными ResponsibleSteel ;б) По крайней мере, 50% сертифицированных источников полезных ископаемых, перечисленных в пункте а), достигли уровня, признанного ResponsibleSteel, в ХХХ или вышеc) [Не менее D%] из известных производств переработки сырья, поставляемого на производство, были сертифицированы органом по сертификации ResponsibleSteel как отвечающие требованиям стандарта ResponsibleSteel для сертификации производств или эквивалентному стандарту.6.3. **Уровень 3:**реестр известных мест происхождения и переработки сырья, поставленных за предыдущий 12-месячный период, показывает, что:a) [Не менее E%] известных мест происхождения полезных ископаемых для сырья, поставляемого на площадку, включая [не менее E%] полученного производством сырья по объему, были независимо оценены или сертифицированы в соответствии со стандартами, признанными ResponsibleSteel ;б) По крайней мере, 50% сертифицированных источников сырья перечисленных в пункте а), достигли уровня, признанного ResponsibleSteel, в ХХХ или вышеc) [Не менее F%] известных источников переработки сырья, поставляемого на производство, были сертифицированы органом сертификации ResponsibleSteel как отвечающие требованиям стандарта ResponsibleSteel для сертификации производств или эквивалентному стандарту. |
| **Руководство:** |

**Выдержки из существующего глоссария ResponsibleSteel :**

**Управление, экологические и социальные риски:**вероятность и серьезность неблагоприятных воздействий на достижение управленческих, экологических и социальных требований, указанных в принципах и критериях ResponsibleSteel .

**Основное сырье:**материалы, перечисленные в Приложении 1, которые были определены Инициативой DragonFly от имени Всемирной ассоциации производителей стали как наиболее важные материалы для металлургической промышленности.

**Сырье:**сырье для производства стали.

**Поставщики сырья первого уровня:**организация, с которой производство или его корпоративный владелец заключил договор на снабжение участка сырьем для производства стали.

**Приложение 1: Основные сырьевые материалы для производства стали**

Список наиболее важных сырьевых материалов, используемых для производства стали, как определено Инициатива DragonFly для Всемирной ассоциации стали (worldsteel).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Алюминий (металлический)             Древесный уголь             Уголь             Металлургический уголь             Кокс             Кобальт             Кальций (порошковая проволока)             Доломит             Графит  | Феррохром             Ферромарганец             Ферро-алюминий             Ферро-Бор             Ферромолибден  Ферро-никель             Ферро-Ниобий             Ферро-Фосфор             Ферросиликон             Ферро-Титан              | Железная руда             Чугун             Известняк             Магнезия             Молибдена оксид             Силикомарганец             Олово             Цинк             Ферро-вольфрам             Ферро-ванадий                   |

1. **Выбросы парниковых газов**

**Цель :** Цель Принципа ResponsibleSteel 8 для сертификации производств заключается в следующем: «Корпоративные собственники сертифицированных производств привержены глобальным целям Парижского соглашения, и как сертифицированные производства, так и их корпоративные владельцы предпринимают действия, необходимые для демонстрации этого обязательства».

Целью дополнительных требований для сертификации стальной продукции ResponsibleSteel является предоставление последующим пользователям стали возможности максимизировать свой вклад в достижение Парижских целей посредством принятия решений о спецификациях и закупках стали.

 **Общая ситуация:**

Принцип 8 ResponsibleSteel для сертификации объекта требует, чтобы производители стали демонстрировали свою приверженность целям Парижского соглашения посредством стратегического планирования, постановки целей, а также измерения и отчетности о прогрессе в сокращении выбросов парниковых газов. Эти аспекты ориентированы на будущее и имеют основополагающее значение, если сектор должен привлекать финансовые средства для поддержки перехода к чистому производству стали с нулевым выбросом. Тем не менее, некоторые дополнительные проблемы должны быть решены, чтобы создать эффективный механизм, позволяющий нижестоящим потребителям стали различать стальную продукцию на основе текущих показателей.

Во - первых,  необходима методология для того, чтобы эти выбросы ПГ для сертифицированных ResponsibleSteel стальных изделий были рассчитаны и объявлены независимо от того, какое сырье используется, от технологии производства стали, от страны производства , от уровня производимой обработки стали.   Различия в заявленных выбросах должны отражать реальные различия в выбросах и не должны зависеть от выбора методологии измерения.

Во-вторых, необходим механизм, который вознаграждает за реальное сокращение выбросов парниковых газов для сталелитейного сектора, а не просто определяет продукты, которые используют больше или меньше вторсырья (металлолома). В сталелитейном секторе уже используется около 90% имеющегося металлолома - выбор продуктов, содержащих больше или меньше лома, как правило, не окажет существенного влияния на выбросы ПГ в секторе. Требуется механизм, который поощряет производство стали с низким уровнем эмиссий ПГ, независимо от доли лома или железной руды, используемой в качестве основного сырья.

Требования ResponsibleSteel к сертификации продукции из стали предназначены для решения этих двух задач и, таким образом, создают основу для конечных потребителей стали, чтобы они могли внести свой вклад в достижение Парижских целей путем принятия решений о выборе стали и вознаграждать ответственных производителей стали за выбор их собственных обязательств.

**Примечание:**ResponsibleSteel Standard (V1-0) для сертификации производств задает пять критериев, которые представлены в полном объеме в Приложении Два. Предварительным условием для  сертификации металлопродукции по системе ResponsibleSteel, является требование к производству о соответствии всем пяти этим критериям.   По этой причине нумерация приведенных ниже критериев начинается с критерия 6.

|  |
| --- |
| **Критерий 6: Cопоставимые отчеты об интенсивности выбросов парниковых газов для сырой стали[[3]](#footnote-3)**Производство проводит измерения и отчитывается по интенсивности выбросов ПГ при получении сырой стали в соответствии с требованиями ISO 14404-1: 2017, 14404-2013 или 14404-3: 2017 и в соответствии с дополнительными  руководствами ResponsibleSteel, по мере принятия. |
| 6.1. Прямые выбросы ПГ определяются и регистрируются для всех значительных источников выбросов в рамках оценки в соответствии с применимыми требованиями ISO 14404-1: 2017, 14404-2013 или 14404-3: 2017.6.2. Интенсивность выбросов ПГ (метрических тонн эквивалента CO2 / метрических тонн сырой стали) для сырой стали, полученная в рамках проводимой оценки, рассчитывается, регистрируется и проверяется в соответствии с требованиями ISO 14404-1: 2017, 14404-2013 или 14404-3: 2017 в зависимости от обстоятельств, включая выбросы ПГ, связанные с материалами, завозимыми на производства извне, как это определено в соответствии с требованием 8.3.1.6.3. В тех случаях, когда на сталелитейном заводе используются энергоемкие процессы, такие как горячий или холодный прокат стали, энергоемкость для этих установок (потребление энергии на метрическую тонну обработанной стали) рассчитывается и регистрируется в соответствии с требованиями общедоступного и утвержденного нормативного положения или международного стандарта. |
| **Руководство:**Критерий 6 основан на требованиях, которые были включены в проект 4-1 стандарта ResponsibleSteel в июле 2019 года, и является отправной точкой для дальнейшего обсуждения. Рабочая группа по ПГ рассмотрит альтернативные подходы, которые позволили бы получить согласованную на глобальном уровне основу для измерения и отчетности по интенсивности выбросов парниковых газов в сырой стали в соответствии со спецификациями, изложенными в приведенном выше «базовом» описании.Ссылка на требования ISO 14404, части 1–3, предназначена для обеспечения того, чтобы выбросы для каждой тонны стали измерялись последовательно и сопоставимо на сталелитейных предприятиях во всех странах и регионах мира в соответствии с методологией, разработанной Всемирной стальной ассоциацией (worldsteel) и уже используемой в качестве основы программы Worldsteel Climate Action.Металлургические предприятия, которые используют ISO 14404 в качестве основы для соответствия требованиям принципа 8, будут соответствовать требованиям 6.1 и 6.2 в том виде, в каком они сформулированы, и должны будут выполнять только дополнительное требование 6.3.**Глоссарий:****Прямые выбросы ПГ или СО2: выбросы**ПГ (в эквиваленте СО2) или выбросы СО2 на производственных объектах в пределах их границ. Прямые выбросы соответствуют выбросам «уровня 1», как указано в протоколе по ПГ.**Выбросы**ПГ **в верхней цепочке поставок: выбросы**ПГ от завозимого материала, связанного с производством стали за пределами границ площадки, а также от импортируемой электроэнергии и пара . В соответствии с ISO14404 это относится к выбросам CO2. (Адаптировано из ISO 14404: 2017 Метод расчета интенсивности выбросов углекислого газа при производстве чугуна и стали).**Сырая сталь:**сталь в первом твердом состоянии после плавления, пригодная для дальнейшей обработки или для продажи. Синонимично с нерафинированной сталью (Принято worldsteel ).**Тонна (T):**метрическая тонна, эквивалентная 1000 килограммам или 2204,6 фунтам или 1,1023 коротким тоннам (Принято с Worldsteel ). |

|  |
| --- |
| **Критерий 7: Общая интенсивность выбросов парниковых газов из сырой стали**Интенсивность выбросов ПГ сырой стали ниже порогового значения выбросов для всего производства. |
| 7.1 . Производство измеряет и ведет учет на постоянной основе:• количества стального лома, использованного при производстве сырой стали, в предыдущие 12 месяцев         • количества сырой стали, произведенной в предыдущие 12 месяцев         • интенсивности выбросов парниковых газов при производстве сырой стали за предыдущие 12 месяцев, рассчитанной в соответствии с требованиями критерия 6.         7.2. **Уровень 1 (порог):**интенсивность выбросов парниковых газов при производстве сырой стали на производстве меньше, чем общий уровень выбросов парниковых газов, рассчитанный по формуле:*Уровень интенсивности общих выбросов ПГ = (% металлолома x типовой показатель интенсивности выбросов при использовании лома) + ((1 – доля металлолома, в %) x типовой показатель интенсивности выбросов при использовании железной руды)*     Где:*% металлолома = количество использованного металлолома с истекшим сроком службы / количество сырой стали, произведенной за предыдущие 12 месяцев**типовой показатель интенсивности выбросов для отходов = [0,5 т] CO2 экв / т сырой стали**типовой показатель интенсивности выбросов железной руды = [2,0 тонны] CO2 экв / тонна сырой стали* |
| **Руководство:**Общий уровень интенсивности выбросов ПГ учитывает долю металлолома, использованного для производства сырой стали за предыдущий 12-месячный период. Чем больше доля используемого металлолома, тем ниже интенсивность выбросов, необходимая для достижения порогового уровня производительности. Если 100% сырья для производства сырой стали составляет лом, пороговое значение будет составлять 0,5 тонны CO2 экв / тонна сырой стали. Если 100% сырья для производства сырой стали составляет сталь из железной руды, порог составит 2,0 тонны CO2 экв / тонна сырой стали.Дополнительные диапазоны уровня выбросов могут быть указаны с использованием пороговых значений, например:**Уровень 1 : Выбросы ПГ производством**<= общего уровня интенсивности выбросов ПГ**Уровень 2: Выбросы ПГ производством**<= 75% общего уровня интенсивности выбросов ПГ**Уровень 3: Выбросы ПГ производством**<= 50% общего уровня интенсивности выбросов ПГ**Глоссарий****Металлолом**: также известен как «старый», «устаревший» материал или материал «после потребителя», лом в конце жизненного цикла продукта, например, от старых машин, приборов, оборудования или снесенных зданий ( Ссылка: Бойер Дж. И др. (2015) Понимание темпов утилизации и переработки стали и ограничений на переработку, Dovetail Partners Inc. [https://www.dovetailinc.org/report\_pdfs/2015/dovetailsteelrecycling0315.pdf](https://translate.google.com/translate?hl=ru&prev=_t&sl=en&tl=ru&u=https://www.dovetailinc.org/report_pdfs/2015/dovetailsteelrecycling0315.pdf) ). |

|  |
| --- |
| **Критерий 8: Данные о металлопродукции**Заказчикам предоставляются четкие и полные данные об интенсивности выбросов парниковых газов производства при производстве металлопродукции. |
| 8.1. По запросу клиента производство обязуется рассчитать и предъявить ему общую интенсивность выбросов ПГ для своей конечной продукции в соответствии с общедоступным и одобренным нормативным положением или международным стандартом. Если декларация сделана, основание для такого расчета, включая любое рассмотрение зачетов или «кредитных эмиссий ПГ», также доступно по запросу.8.2 Основные данные о выбросах парниковых газов при производстве сырой стали в металлопродукции, а также любые дополнительные данные в отношении общих выбросов парниковых газов производством при изготовлении конечной продукции (как определено в критериях 6 и 8.5) предоставляются клиентам  по запросу в стандартизированной ResponsibleSteel форме. |
| **Руководство:****Кредитная эмиссия CO2:** эмиссияCO2, которая соответствует завозимому материалу, электричеству или пару. (Принято из ISO 14404: 2017 Метод расчета интенсивности выбросов углекислого газа при производстве чугуна и стали)(8.1) общая интенсивность выбросов ПГ при производстве конечной продукции будет включать в себя любые дополнительные эмиссии CO2, связанные с обработкой после производства сырой стали, например, CO2 выбросов, связанных с горячим прокатом. Таким образом, показатель для конечной продукции может быть выше, чем показатель для общих выбросов CO2, указанных в 6.1 для производства сырой стали на производстве.(8.1) Это требование будет применяться ко всем сертифицированным ResponsibleSteel производствам. Обратите внимание, что в Руководстве по 8.3.1 и 8.3.2 указывается, что «если сам чугун или сталь (кроме металлолома) завозится на производство из участков, расположенных выше по цепочке поставок, соответствующие выбросы ПГ должны учитываться с использованием первичных данных специфичных для производства и не должны основываться на общих или вторичных источниках данных. Производство должно обеспечить, чтобы выбросы ПГ, связанные с завозимым чугуном или стальными сплавами, были четко и недвусмысленно включены в расчеты выбросов ПГ и включены в расчет интенсивности выбросов ПГ в 8.3.3. »(8.1) Ряд международных стандартов может использоваться для определения интенсивности выбросов для конкретной стальной продукции; не требуется, чтобы на данном этапе использовался конкретный стандарт. Примеры стандартов, которые могут быть рассмотрены для использования, включают:ISO 14040: 2006 Экологический менеджмент. Оценка жизненного цикла. Принципы и структураISO 14044: 2006 Экологический менеджмент. Оценка жизненного цикла. Требования и руководящие указанияISO 20915: 2018 Может использоваться методика расчета инвентаризации жизненного цикла для стальной продукции .(8.2) Ключевые данные будут указаны для следующего проекта стандарта, но, как ожидается, будут основаны на данных, перечисленных в Критерии 8.5.1, применимых к выплавке сырой стали производством. |

**Приложение 2:****Принцип 8. Изменение климата и выбросы парниковых газов ( стандарт ResponsibleSteel v1-0)**

**Цель:** Корпоративные владельцы сертифицированных производств ResponsibleSteel привержены глобальным целям Парижского соглашения, а сертифицированные производства, и их корпоративные владельцы предпринимают действия, необходимые для демонстрации этого обязательства.

 **Общая ситуация:**

Организация Объединенных Наций называет изменение климата, вызванное антропогенными выбросами парниковых газов, определяющим вопросом нашего времени, а ее цель 13 в области устойчивого развития настоятельно призывает страны принять срочные меры по борьбе с изменением климата и его последствиями.

Борьба с изменением климата требует беспрецедентных усилий со стороны всех слоев общества. На сталелитейную промышленность приходится от 7% до 9% прямых выбросов парниковых газов в мире от использования ископаемого топлива.[[1]](https://translate.googleusercontent.com/translate_f%22%20%5Cl%20%22_ftn1), она имеет решающую роль и ответственность как в отношении сокращения выбросов, связанных с выплавкой стали, так и в отношении поставок материалов, которые будут необходимы для перехода к экономике с нулевым выбросом углерода.

Требования стандарта ResponsibleSteel составлены в поддержку Парижского соглашения сторон Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата, в котором признается необходимость эффективного и последовательного реагирования на неотложную угрозу изменения климата на основе наилучших имеющихся научных знаний. и направлены ​​на усиление глобального реагирования на угрозу изменения климата в контексте устойчивого развития и усилий по искоренению нищеты, в том числе путем:

1. Удержания повышения глобальной средней температуры намного ниже 2 ° C по сравнению с доиндустриальным уровнем и продолжать усилия по ограничению повышения температуры до 1,5 ° C по сравнению с доиндустриальным уровнем, признавая, что это значительно уменьшит риски и последствия изменения климата;
2. Повышения способности адаптироваться к неблагоприятным последствиям изменения климата и способствовать устойчивости к изменению климата и развитию низких выбросов парниковых газов таким образом, который не угрожает производству продуктов питания; и
3. Приведения финансовых потоков в соответствие с требованиями низких выбросов парниковых газов и повышения устойчивости к изменениям климата.

Стандарт требует, чтобы компании, которые желают воспользоваться сертификацией ResponsibleSteel своих производств, должны иметь возможность продемонстрировать на уровне корпоративных владельцев, что они привержены целям Парижского соглашения. Стандарт признает, что государственная политика крайне важна для способности сталелитейных компаний осуществлять изменения, и требует, чтобы компании определили необходимые изменения в законодательстве / политике и включились бы в работу для достижения необходимых изменений. В соответствии со ссылкой в ​​соглашении на финансовые потоки и климатически устойчивое развитие, стандарт требует, чтобы такие компании выполняли рекомендации Целевой группы по раскрытию финансовой информации, связанной с климатом (TCFD).

На уровне производства стандарт требует, чтобы выбросы парниковых газов измерялись, регистрировались и раскрывались, а цели на уровне площадок для выбросов парниковых газов были разработаны и соответствовали бы целям корпоративной политики владельцев.

Стандарт ResponsibleSteel не пытается использовать подход полного жизненного цикла. Он, например, не учитывает последствия использования сплавов или покрытий, которые ограничивают или продлевают срок службы стального изделия, или аспекты конструкции, которые затрудняют или упрощают повторное использование или переработку стальных изделий. Стандарт также не учитывает выбросы парниковых газов в процессе эксплуатации. ResponsibleSteel признает важность этих аспектов, но считает, что их следует решать с помощью дополнительных стандартов и инструментов. ResponsibleSteel стремится поддерживать разработку и использование дополнительных стандартов и инструментов в будущем, в соответствии с его миссией по улучшению ответственного поиска, производства, использования и переработки стали.

|  |
| --- |
| **Критерий 8.1: Корпоративная приверженность достижению целей Парижского соглашения**Корпоративный собственник производства определил и реализует долгосрочную и среднесрочную стратегию по снижению выбросов парниковых газов (ПГ) до уровней, которые совместимы с достижением целей Парижского соглашения, с стремлением достичь чистого нуля выбросов парниковых газов через работу с лицами, принимающими решения. |
| 8.1.1. Корпоративный собственник производства обнародует надежный, долгосрочный путь сокращения выбросов для металлургической промышленности в целом, который совместим с достижением целей Парижского соглашения, и который включает в себя:1. Четкие прогнозы долгосрочного потребления стали;
2. Четкие прогнозы по производству и использованию первичной, а также переработанной стали и связанных с ними выбросов ПГ; и
3. Четкие предположения относительно государственной политики и других ключевых условий, на которых она основана.

8.1.2. Корпоративный собственник производства определяет и обнародует как долгосрочный путь сокращения выбросов, так и среднесрочный, количественный, научно обоснованный целевой показатель выбросов ПГ или набор целевых показателей для корпорации в целом. Путь сокращения выбросов и среднесрочные цели корпорации соответствуют долгосрочному пути сокращения выбросов, к которому она присоединяется для всей сталелитейной промышленности, и соответствует прогнозам по производству первичной, а также переработанной стали в зависимости от ее собственного набора производств.8.1.3. Корпоративный собственник производства имеет надежную, документированную стратегию для достижения своих целевых показателей выбросов парниковых газов на корпоративном уровне, определяя график изменений в своем наборе производств и определяя условия, которые должны быть созданы для успешной реализации проекта, определяя конкретные действия, включая участие в политике, которые он обязуется предпринять, чтобы содействовать созданию этих условий.8.1.4 Корпоративный собственник регулярно проверяет реализацию своей стратегии, документирует результаты проверки и обновляет стратегию, с учетом результатов проверки.8.1.5 Обзор показывает, что корпоративный собственник эффективно реализует свою стратегию с течением времени. |
| **Руководство:**(8.1.1) Путь сокращения выбросов для сталелитейной промышленности, который совместим с целями Парижского соглашения - это путь, который ограничивает глобальную среднюю температуру намного ниже 2 ° C выше доиндустриального уровня и поддерживает усилия по ограничению повышения температуры до 1,5 ° С выше доиндустриального уровня.(8.1.1) Долгосрочный в этом контексте означает временной интервал от 15 до 35 лет.(8.1.2) Среднесрочный в этом контексте означает временной интервал от 5 до 15 лет с настоящего времени.(8.1.1, 8.1.2) Среднесрочное или долгосрочное относится ко времени, измеренному с начала соответствующего периода реализации. Например, десятилетний (среднесрочный) целевой показатель, установленный семь лет назад, по-прежнему остается в силе, даже если ему еще только три года. Однако, если среднесрочная цель истекает в течение срока действия сертификата, это может привести к несоответствию требованиям стандарта, если она не будет заменена обновленной среднесрочной целью.(8.1.2) Научно-обоснованная цель (НОЦ), валидированная SBTi (инициативой «Научно-обоснованных целей»), будет достаточной для удовлетворения требований 8.1.2. Другие количественные, научно обоснованные цели (или наборы целей, например, для отдельных процессов) также могут быть признаны, если амбиции, качество и охват цели сопоставимы.(8.1.3) Конкретные действия могут также включать инвестиции на корпоративном уровне или на уровне производства, создание пилотных объектов для разработки, тестирования и масштабирования новых технологий, предложение изыскать финансирование через «зеленые облигации», общие обязательства по обновлению площадок в течение определенного периода времени и т. д. |

|  |
| --- |
| **Критерий 8.2: Раскрытие финансовой информации о действиях, связанных с климатом**Корпоративный владелец производства выполняет рекомендации Целевой группы по раскрытию финансовой информации, связанной с климатом (TCFD). |
| 8.2.1. Корпоративный владелец производства возлагает ответственность за надзор за рисками и возможностями, связанными с климатом, по крайней мере, на один из комитетов совета директоров, понимая, что материальные риски и возможности, связанные с климатом, которые влияют на бизнес-стратегию, необходимо обсудить на уровне полного совета директоров.8.2.2. Корпоративный владелец производства имеет документально подтвержденное обязательство по выполнению основных рекомендаций Целевой группы по раскрытию финансовой информации, связанной с климатом (TCFD), в соответствии с ее четырьмя столпами - управление, стратегия, управление рисками, а также показатели и цели - в соответствии с применимыми Руководствами TCFD, в течение трех лет с даты подачи заявки на сертификацию производства. |
| **Руководство:**Целевая группа по раскрытию финансовой информации, связанной с климатом (TCFD): [Заключительный отчет: Рекомендации Целевой группы по раскрытию финансовой информации, связанной с климатом, июнь 2017 года](https://translate.google.com/translate?hl=ru&prev=_t&sl=en&tl=ru&u=https://www.fsb-tcfd.org/publications/final-recommendations-report/) .Руководство TCFD: [выполнение рекомендаций Целевой группы по раскрытию финансовой информации, связанной с климатом, июнь 2017 года.](https://translate.google.com/translate?hl=ru&prev=_t&sl=en&tl=ru&u=https://www.fsb-tcfd.org/wp-content/uploads/2017/12/FINAL-TCFD-Annex-Amended-121517.pdf)Реализация в соответствии с применимыми руководящими указаниями TCFD требует, чтобы корпоративный собственник делал рекомендуемые раскрытия, связанные с четырьмя основными рекомендациями.Период сертификации ResponsibleSteel  составляет три года. В случае если производства, входящие в корпорацию, не выполнили рекомендации TCFD в течение трех лет с даты начала сертификации на первом производстве, то сертификаты им не выдаются или не продлеваются. Невыполнение рекомендаций TFCD также может поставить под угрозу поддержание любых других текущих сертификатов производств корпоративного собственника . |

|  |
| --- |
| **Критерий 8.3: Измерение выбросов парниковых газов на уровне производства и расчет интенсивности**Производство измеряет и регистрирует ключевые аспекты своих выбросов ПГ в соответствии с признанным международным или региональным стандартом. |
| 8.3.1. Существует система для оценки общих выбросов ПГ ( CO2 экв ), связанных с материалами, завезенными на производство извне.8.3.2. Общие прямые выбросы парниковых газов ( CO2 экв ) для производства измеряются, регистрируются и проверяются в соответствии с требованиями применимого, признанного международного и / или регионального стандарта.8.3.3. Для площадок, на которых производится неочищенная сырая сталь, интенсивность выбросов ПГ для произведенной сырой стали (метрические тонны СО2 экв / метрическая тонна сырой стали ) рассчитывается в соответствии с требованиями применимого, признанного международного и / или регионального стандарта. |
| **Руководство:**(8.3.1) Система оценки выбросов вверх по цепочке поставок должна включать проверку завозимых материалов для выявления тех, которые могут быть связаны со значительными выбросами ПГ, такими как горнорудное сырье или водород.(8.3.1) Как минимум, на производстве должны учитываться выбросы ПГ, связанные с материалами, перечисленными в таблице 2 ИСО 14404-1: 2013, и другими материалами, которые могут быть связаны со значительными выбросами ПГ . Выбросы ПГ от материала не считаются значительными, если есть доказательства того, что они могут составлять менее 5% от общего объема выбросов ПГ, связанных со всеми материалами, импортированными на площадку за пределами границы площадки.(8.3.1) Оценка может использовать факторы выбросов, такие как те, которые указаны в ISO14404, или из других вторичных источников, где нет других надежных данных. Если используются такие вторичные данные или факторы выбросов, на эти данные следует ссылаться в публичном отчете, указанном в 8.5.1 ниже. Необходимо выделить больше ресурсов для оценки наиболее значительных источников выбросов, например, путем сбора данных о выбросах от поставщиков.(8.3.1 - 8.3.2) В тех случаях, когда сам чугун или сталь (кроме металлолома) завозится на площадку с производств, расположенных выше в цепочке поставок, соответствующие выбросы ПГ должны учитываться с использованием первичных данных, относящихся к месту производства, и не должны основываться на общих или вторичных источниках данных. Участок должен обеспечить, чтобы выбросы ПГ, связанные с завозимым чугунным или стальным сплавом, были четко и недвусмысленно включены в расчеты выбросов ПГ и включены в расчет интенсивности выбросов ПГ в 8.3.3.(8.3.2) ResponsibleSteel в настоящее время признает следующие международные или региональные стандарты:•  Протокола ПГ (GHG Protocol) и EN 19694 (частично, если применимо) для измерения ПГ выбросов по выплавке стали и других производствах.         • ISO 14404 (частично, если применимо) для измерения выбросов CO2 на сталелитейных предприятиях, если применимо.          |

|  |
| --- |
| **Критерий 8. 4: Цели сокращения выбросов ПГ производством и планирование**Существует среднесрочный целевой план для производства по выбросам парниковых газов, который соответствует корпоративным целям по выбросам парниковых газов. |
| 8.4.1. Существует конкретная по времени среднесрочная цель для выбросов ПГ для производства или определенного набора производств, которая находится на траектории корпоративного обязательств собственника (или ниже ее), по достижению своей среднесрочной цели по выбросам углерода на всех своих производствах, как указано в требовании 8.1.2.Для сталелитейных предприятий цель определяется с точки зрения интенсивности выбросов ПГ от производства сырой стали (метрических тонн эквивалента СО2/ метрической тонны сырой стали ), рассчитанной в соответствии с международным или региональным стандартом, как указано в 8.3.3.8.4.2 Существует конкретная по времени среднесрочная цель по сокращению чистых выбросов ПГ, связанных с использованием импортируемой электроэнергии на производстве, где выбросы ПГ, связанные с использованием импортируемой электроэнергии, являются значительными.8.4.3. Существуют планы, утвержденные старшим руководством, для достижения целевых показателей выбросов парниковых газов на производстве в установленные сроки, определенные в 8.4.1 и 8.4.2. В планы входит:1. Временные ориентиры для каждой цели от настоящего момента до достижения среднесрочных целевых уровней;
2. Явная количественная оценка сокращения на месте прямых выбросов парниковых газов (CO2 экв) или CO2,необходимых для достижения цели (целей), указанных в 8.4.1;
3. Спецификация международного или регионального стандарта, который будет использоваться для измерения прогресса в достижении цели, а также описание элементов, которые включены или исключены из рассмотрения (например, рассматриваются ли выбросы уровня 3 вверх по цепочке поставок и как любые выбросы, связанные с продукцией производства, сопутствующие продукты, побочные продукты или отходы должны учитываться);
4. Рассмотрение технологии, оборудования, изменений в системе управления или других вариантов для достижения целей с течением времени;
5. Рассмотрение затрат на установку любой указанной технологии или оборудования;
6. Рассмотрение предлагаемого механизма финансирования предлагаемой технологии или оборудования;
7. Рассмотрение внешних условий, которые должны быть в наличии для успешного выполнения плана, или условий, которые могут помешать успешной реализации.

8.4.4. Ход выполнения планов отслеживается и регулярно сообщается правлению производства или аналогичному надзорному органу, включая разъяснение соответствующих вопросов, таких как изменения в производстве в ответ на рыночные условия, закрытие на ремонт или другие существенные факторы, при этом планы обновляются при необходимости.8.4.5 Среднесрочные целевые показатели производства, указанные в требованиях 8.4.1 и 8.4.2, и прогресс в достижении этих целевых показателей сообщаются публично и на регулярной основе. |
| **Руководство:**(8.4.1) Целевой уровень на уровне производства должен сам по себе должен быть ниже средней траектории, необходимой для достижения общего целевого уровня корпоративного собственника , ИЛИ, если это не так, корпоративный собственник должен показать, что весь его портфель производств соответствует требования 8.4.1–8.4.5 и, это демонстрирует, что в совокупности его производства находятся на пути к достижению цели корпоративного уровня.(8.4.2) Это требование может быть выполнено, например, с помощью целевых показателей: закупки электроэнергии у источников с низким или нулевым уровнем выбросов углерода, компенсаций за выбросы углерода, соглашений о покупке электроэнергии, соглашений о виртуальной покупке энергии или зеленых тарифов, выплачиваемых в отношении источников электроэнергии. Сокращение выбросов ПГ, достигнутое за счет использования биотоплива, которое не соответствует признанным стандартам устойчивости, не должно рассматриваться как способствующее достижению целевых показателей чистого сокращения ПГ, связанных с использованием импортируемой электроэнергии. Признанные стандарты устойчивости для биотоплива включают добровольные схемы, признанные соответствующими критериям устойчивости Директивы Европейского Союза по возобновляемым источникам энергии (ЕС) 2018/2001 (см. Список утвержденных добровольных схем ).(8.4.2) Если на площадке внедряется новая технология, которая оказывает существенное влияние на сокращение ее прямых выбросов, но приводит к увеличению количества импортируемой электроэнергии, базовая линия для сокращения чистых выбросов для импортируемой электроэнергии устанавливается, когда новая технология вводится.(8.4.2) Выбросы ПГ, связанные с закупаемой электроэнергией, считаются значительными, если они составляют более 10% общих (прямых и косвенных) выбросов ПГ на площадке.(8.4.2) Если используемая электроэнергия вырабатывается за счет использования собственных побочных или ко-продуктов производства (например, технологических газов), выбросы ПГ которых уже учтены в 8.4.1, выбросы ПГ для этой импортируемой электроэнергии рассматриваются как нулевые для расчета чистых выбросов ПГ в соответствии с 8.4.2.(8.4.2) В тех случаях, когда используются поглощения (офсеты), они должны соответствовать определенному, признанному международному или национальному стандарту или правилу и должны сообщаться публично (см. 8.5.1). Подразумевается, что у производств будет широкая свобода выбора собственного подхода к сокращению чистых выбросов ПГ и принятия решения о том, какой уровень проверки может потребоваться для поддержки их подхода, при условии, что этот подход соответствует признанному стандарту. Примеры признанных стандартов включают в себя:* Стандарт ART-TREES, действующий с 2020 года в рамках нового механизма финансирования лесного хозяйства;
* Национальный стандарт компенсации выбросов углерода в Австралии

(8.4.2) Закупка низкоуглеродной энергии должна соответствовать установленному, признанному международному или национальному стандарту или регламенту и должна сообщаться публично (см. 8.5.1). Примеры признанных стандартов включают в себя:* Критерии качества, установленные в руководящих указаниях по области 2 протокола по ПГ;
* Руководство по достоверным претензиям RE100.

(8.4.3) Содержание планов производства считается коммерчески конфиденциальным и не должно разглашаться ResponsibleSteel или любыми аудиторами, действующими для проверки соответствия требованиям стандарта ResponsibleSteel . Вместе с тем должна быть открытой информация о конкретных среднесрочных и долгосрочных целях и прогрессе в их достижении.(8.4.1, 8.4.2) среднесрочный план должен охватывать мероприятия, запланированные на последующие пять-пятнадцать лет, в соответствии с циклом финансового и операционного планирования производства. Долгосрочное планирование также совместимо с этим руководством, если определенные временные вехи обеспечивают эффективный мониторинг в среднесрочной перспективе. |

|  |
| --- |
| **Критерий 8.5: Отчетность и раскрытие информации о выбросах ПГ или СО2 производством**Основные аспекты измерений выбросов ПГ или СО2 производством публикуются на ежегодной основе. |
| 8.5.1. Следующая информация публикуется  на ежегодной основе:1. Оценка производством агрегированных выбросов ПГ ( CO2 экв) для материалов, завезенных на производства извне, и объяснение основы для оценки;
2. Выбросы ПГ ( CO2 экв ) для тепла и пара, полученными извне;
3. Общие выбросы парниковых газов на производстве, связанные с использованием закупаемой электроэнергии;
4. Любые меры для компенсации (офсетов) выбросов ПГ на производстве, включая описание количества и характера таких компенсаций;
5. Любые выбросы CO2или ПГ ( CO2 экв), которые считаются «кредитными выбросами» для производства;
6. Общие выбросы ПГ ( CO2 экв) или CO2 производства рассчитываются в соответствии с требованиями критерия 8. 3 .
7. Общая интенсивность выбросов парниковых газов для произведенной сырой стали (метрические тонны CO2 экв / метрическая тонна сырой стали ), определенная в критерии 8. 3 .
8. Основа для измерения интенсивности выбросов парниковых газов на производстве, в том числе:

• используемые международные или региональные стандарты;         • объяснение различий в цифрах, представленных с использованием разных стандартов измерения, если производством использовалось более одного стандарта и разные цифры были представлены для разных целей;         • объяснение того, включает ли указанная цифра интенсивности выбросов или исключает выбросы ПГ, связанные с сырьем, завозимым на площадку извне;         • Объяснение комбинации измерений выбросов ПГ и измерений выбросов СО2, где это применимо.          |
| **Руководство:**(8.5.1.a) Отчетность о выбросах ПГ, связанных с материалами, завезенными на производство извне, должна включать объяснение основы для расчета , включая использование коэффициентов выбросов или других вторичных данных, где они используются. Отчетность предназначена для агрегированных выбросов ПГ для сырья, но для определения этих показателей потребуется использование данных о выбросах, связанных с конкретными типами (и, возможно, раздельными поставками) сырья.Цифра для агрегированных выбросов ПГ из сырья должна указывать, какие материалы были включены и исключены из расчета.(8.5.1.c) Общие выбросы парниковых газов на производстве, связанные с использованием импортируемой электроэнергии, будут являться произведением количества импортируемой электроэнергии, умноженной на ее углеродоемкость. Основа для расчета будет проверена органом аудита, но по соображениям коммерческой конфиденциальности публично следует сообщать только об общих выбросах ПГ.(8.5.1.d) Отчетность должна включать, например, описание покупки компенсации выбросов углерода (включая источник и количество), соглашения о покупке электроэнергии, соглашения о покупке виртуальной энергии или зеленые тарифы, которые платит производство в отношении своему поставщику электроэнергии.Этот стандарт не устанавливает требований в отношении качества или проверки заявленных компенсаций, но предназначен для создания общедоступного описания таких требований, а также для предоставления возможности сертифицированным производствам сообщать о своих инициативах в этом отношении. |

**НОТА:** Критерий 8.6 в отношении заявлений, касающихся показателей выбросов ПГ при производстве сырой стали , был исключен из этой редакции стандарта ResponsibleSteel и будет вновь рассматриваться как часть требований для подачи заявлений в отношении стали, произведенной на сертифицированном производстве, критерий будет завершен в 2020 году.

**Литература**:

[[1]](https://translate.googleusercontent.com/translate_f%22%20%5Cl%20%22_ftnref1)Вклад стали в общество с низким уровнем выбросов углерода и устойчивостью к изменению климата - документ с изложением мировой позиции © World Steel Association, 2019 ISBN 978-2-930069-83-8

1. Перевод подготовлен контактным лицом ResponsibleSteel в РФ и является техническим. В случае расхождений просьба использовать английский оригинал. В переводе сделаны некоторые сокращения оригинального текста общего характера. [↑](#footnote-ref-1)
2. Те организации, которые выдвигают определенные требования к стальной продукции [↑](#footnote-ref-2)
3. Английский термин Crude Steel, или Raw Steel. Сталь в первом твердом состоянии после плавления, пригодная для дальнейшей обработки или для продажи. Синоним нерафинированной стали (worldsteel). [↑](#footnote-ref-3)