

ResponsibleSteel и ответственность в цепочках поставок

на открытости экологической информации горнодобывающих и металлургических компаний на 2021 год

Птичников А.В. Институт Географии РАН, Центр ответственного природопользования

Совещание по развитию методики рейтинга открытости экологической информации горнодобывающих и металлургических компаний на 2021 год

Миссия

Наша миссия - добиться нулевых чистых выбросов углерода в сталелитейном секторе и повысить ответственное отношение к источникам, производству, использованию и переработке стали



Глобальная членская организация с участием бизнеса и гражданского общества

Business members

- Anglo-American
- Aperam
- ArcelorMittal
- Australian Steel Mill Services
- BHP
- Bilecik demir celik
- BlueScope
- BMW
- Carport Central
- CLN Group
- Cogne Acai
- Daimler
- Ferrexpo
- Grimshaw Global
- HARSCO
- Heathrow
- HSBC
- Hyundai Steel
- Kecelik
- Lendlease
- Outokumpu
- Tata Steel

- Teck
- TDI Sustainability
- US Steel
- VAMA
- voestalpine

Civil society members

- Bioregional
- CDP
- CERES
- Clean Air Task Force (CATF)
- Fauna & Flora International
- IndustriALL
- IUCN
- MERG
- Mighty Earth
- The Climate Group
- We Mean Business

Associate members

- ACRS
- Afnor Group
- AURA Financial

- Australian Steel Institute
- BetterCoal
- CARES
- Challenge Sustainability
- Climate Bond Initiative
- CSR Europe
- DNV GL
- EGGA
- Equitable Origin
- European Outdoor Group
- Exova – BM Trada
- Green Building Council of Australia (GBCA)
- GUTcert
- HBM Group
- HERA

- Levin Sources
- Lloyds Register Germany GmbH
- Pacific Institute
- RTQMS
- MAC-TSM
- Minería Responsable Consultores
- Russian Academy of Sciences – Institute of Geography
- Sourcemap
- Steel Research & Technology Mission of India
- Sustainability Assurance Services (SAS) Global
- Sustainable Steel Council

Быстрорастущая организация
Более 10% глобального производства стали

Спрос на RS сертифицированную сталь

**CLIMATE GROUP
STEELZERO**



К 2030 году участники инициативы обязуются закупать не менее 50% стали, отвечающей требованиям:

- ResponsibleSteel™ сертифицированная сталь или эквивалент;
- Сталь произведенная на производстве, где владелец использует science-based emissions target или аналог;
- Низкоуглеродная сталь (будет определено)



drive
sustainability



Lead Partners:

BMW GROUP

DAIMLER

SCANIA

VOLKSWAGEN

VOLVO

VOLVO

Partners:

FCA



HONDA



TOYOTA

Автомобильный сектор – платформа **drivesustainability.org**

Responsible Sourcing of Materials: Companies are expected to responsibly source raw materials used in their products.

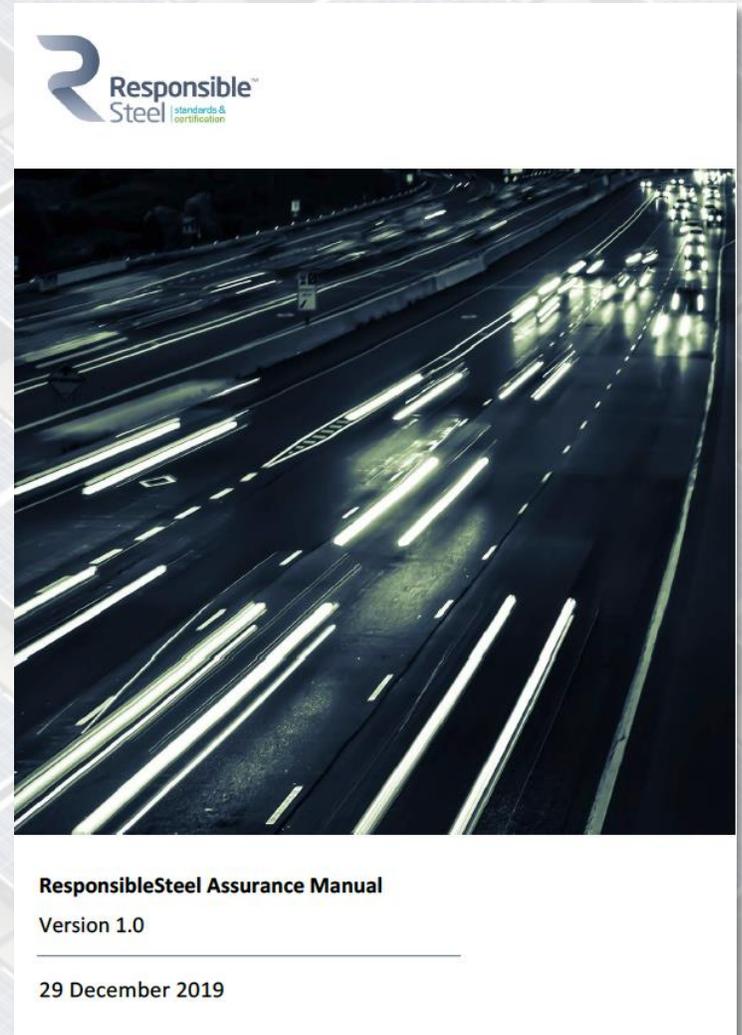


- Сертификация компонентов в автомобильной промышленности уже началась. Например – сертификация шин (FSC), алюминиевых компонент (ASI) и др. Стадия пилотных проектов сейчас;
- Спрос на сертифицированные компоненты будет усиливаться по мере перехода на выпуск электромобилей;

Как только появятся первые сертифицированные компании по системе Responsible Steel, спрос со стороны автомобилестроителей будет адресован к ним

Программа сертификационной оценки

- Полностью действующая программа сертификационной оценки, включая одобрение органов по сертификации, обучение аудиторов.
- Одобренные органы по сертификации:
 - AFNOR Certification
 - DNV GL – Business Assurance
 - ERM Certification and Verification Services
 - GUT Zertifizierungsgesellschaft für Managementsysteme mbH
- Первые сертификации начаты
- Признание систем сертификации в горно-рудной отрасли



Сертификация ResponsibleSteel для производств и конечной продукции



Сертификация ResponsibleSteel для производств

Производство соответствует 12 принципам стандарта

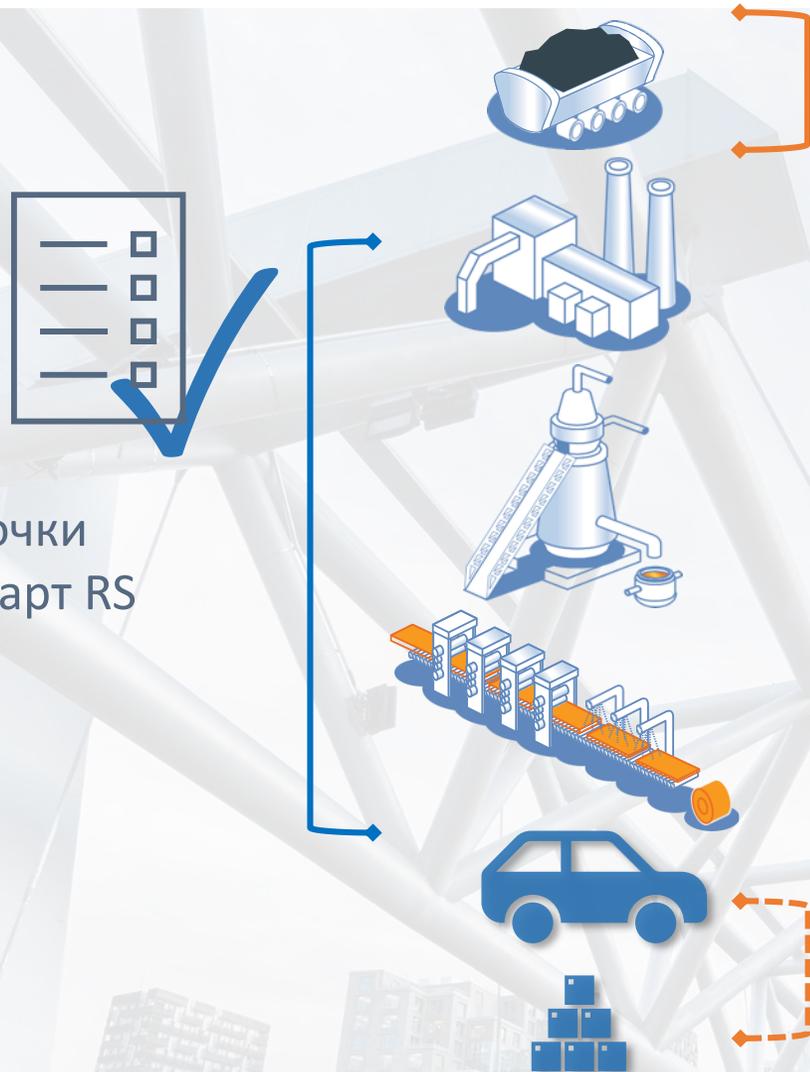


Сертификация ResponsibleSteel для стали (конечной продукции)

Сертификация для производств ПЛЮС требования к ответственной поставке входящих материалов и к уровням эмиссий ПГ при производстве стали

3 уровня требований к входящему сырью и парниковым газам. На выходе – три уровня соответствия

Сертификация ResponsibleSteel steel – ответственные поставки



- На этих этапах цепочки применяется стандарт RS

- Более 100 стандартов, методических указаний и тд... Мы сформулировали требования к ответственным поставкам исходя из наилучшего доступного мирового опыта и в увязке с ESG рисками.

- Нижние цепочки поставок в 2022 году

Поставка входящих материалов

- Мы хотим, чтобы цепочки поставок на 100% управлялись со всей ответственностью и с высокими показателями ESG.
- Проблема: много материалов, много поставщиков находятся на разных этапах «пути ответственности»
- Необходимо организовать оценку добычи сырья, т.к. это является ключевым фактором, при оценке ESG
- Невозможно узнать / оценить все сразу, поэтому мы придерживаемся поэтапного подхода.



ResponsibleSteel steel – критерии ответственной поставки

Заявление об ответственных поставках

Приверженность признанным программам добычи полезных ископаемых и принципам ответственного обращения с отходами через:

Ответственность высшего руководства

Внутреннее обучение

Кодекс поведения поставщика

Контракты на поставку

Процедура утверждения поставщика

Прозрачность верхней цепочки поставок

Через 3 года после сертификации 95% источников добытого материала известно до места добычи.

Известно 30% источников внешнего металлолома, вплоть до места консолидации первичного лома.

Информация о всех поставщиках должна быть доступна, вкл:

- Имя, местонахождение
- Предоставленный исходный материал
- Количество

Стандарты ESG и наилучшие практики в цепочке поставок

- Добытый материал: самооценка поставщика по признанному стандарту или сторонний аудит, каждые 3 года
- Лом: оценка рисков ESG, если у поставщиков нет системы управления окружающей средой, вопросами ОТ и ТБ, труда и прав человека.
- Договор с поставщиками о том, как будут устранены пробелы и проблемы

Входящий материал соответствует требованиям RS



Заранее установленный минимальный балл ESG должен быть достигнут для поставщиков:

Железной руды

Угля и Известняка

Ферросплавов

Цветных металлов

Отдельные требования к внешнему лому:

Известно 50/80/95% источников металлолома

Наличие систем управления у поставщиков или эффективное устранение высокого и среднего риска ESG

Регулярная отчетность по ответственным поставкам

Для каждой категории входящего материала:

Страна происхождения

Уровень видимости цепочки поставок

Обобщенные результаты самооценок и/или аудитов мест добычи

Поставка лома с высокой или средней степенью ESG риска

Поддержка поставщиков в устранении пробелов и проблем в области ESG

ESG уровни мест добычи

Сертификация ResponsibleSteel steel – требования к поставкам лома

	Note that all individual requirements of a specific Score must be met for the steel site to achieve that Score		
	Score of 1	Score of 2	Score of 3
a) Scrap suppliers are known up to the primary scrap consolidation or the manufacturing site	For at least 50% of the purchased scrap (by mass)	For at least 80% of the purchased scrap (by mass)	For at least 95% of the purchased scrap (by mass)
b) In fully known supply chains (as described in a) above), tier 1 supply sites are certified to a ResponsibleSteel-recognised CoC Standard if they provide scrap to the site			
c) Known suppliers adhere to the 'Responsible Scrap Principles'	There is evidence for the suppliers of at least 20% of the purchased scrap (by mass)	There is evidence for the suppliers of at least 40% of the purchased scrap (by mass)	There is evidence for the suppliers of at least 50% of the purchased scrap (by mass)
d) Known suppliers systematically manage environmental, health and safety, labour and human rights issues in line with recognised standards and guidelines	At least 50% of tier 1 suppliers	At least 50% of tier 1 and tier 2 suppliers	At least 50% of suppliers up to the primary scrap consolidation or manufacturing sites
e) Where known supply sites do not systematically manage environmental, health and safety, labour and human rights issues, they are assessed for ESG risks that are not covered by their management approach			
f) High and medium ESG risks are addressed together with known suppliers			
g) ESG risk reduction efforts are effective	There is evidence of ESG risk reduction for the suppliers of at least 20% of the purchased scrap (by mass)	There is evidence of ESG risk reduction for the suppliers of at least 40% of the purchased scrap (by mass)	There is evidence of ESG risk reduction for the suppliers of at least 50% of the purchased scrap (by mass)

Методология признания систем сертификации добычи сырья

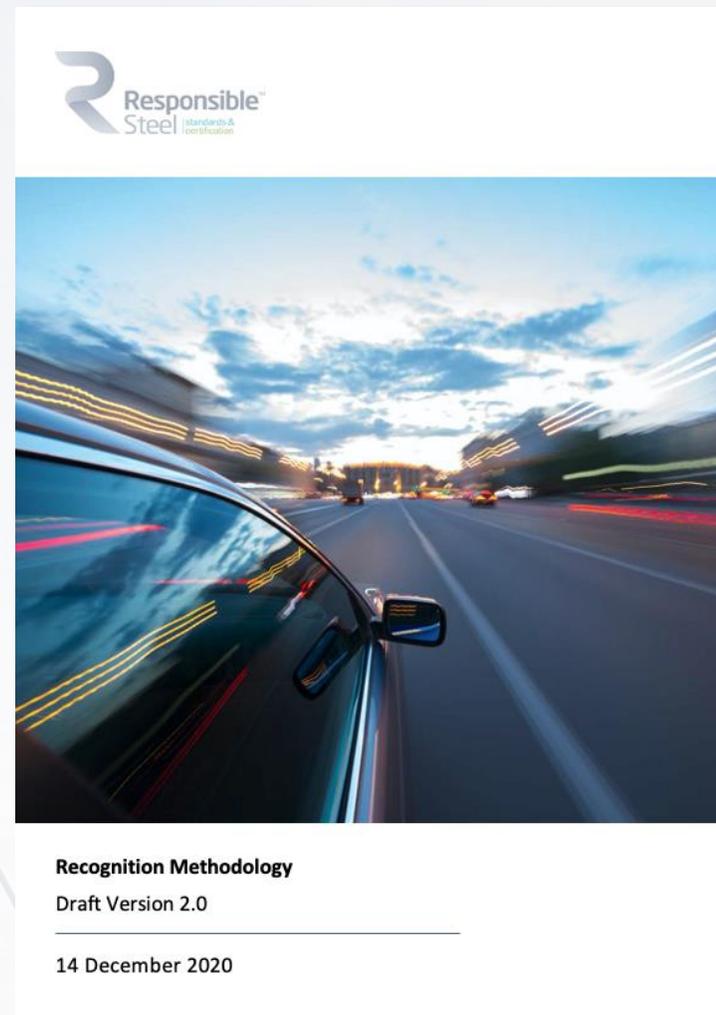
На основе ISEAL Benchmarking Good Practice Guide

Оцениваются:

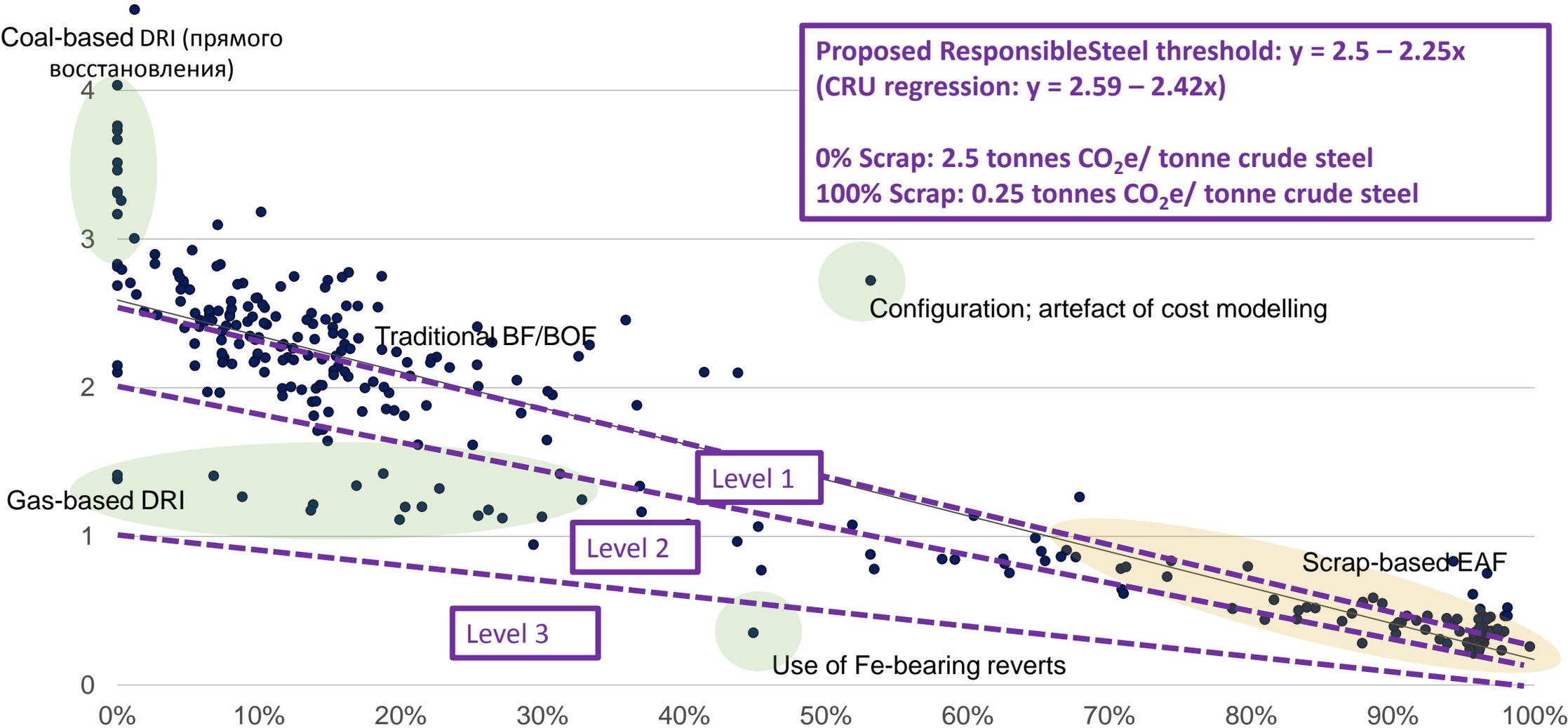
- Стандарты
- Система оценки соответствия
- Управление
- Сертификационные заявления и логотипы

Проходит оценка:

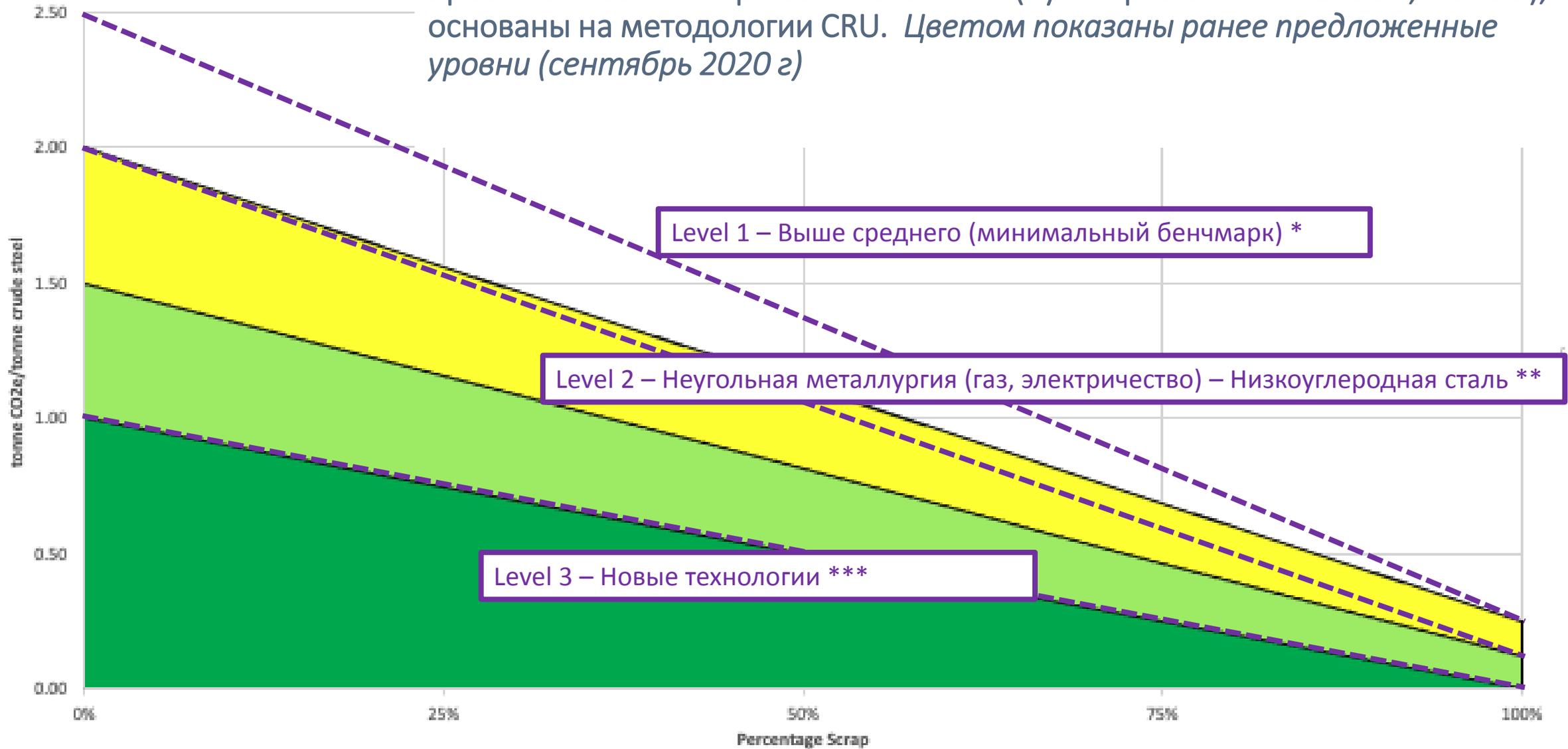
- IRMA
- ICMM
- Bettercoal
- TSM
- ITA



Новое приложение к стандарту RS 4 представляет данные для определения уровня эмиссий ПГ по методологии CRU Steel Cost Model and Emissions Analysis Tool



Уровни эмиссий ПГ при выплавке стали (пунктирные линии levels 1, 2 and 3), основаны на методологии CRU. Цветом показаны ранее предложенные уровни (сентябрь 2020 г)



ResponsibleSteel™ Информация о Responsible Steel

www.responsiblesteel.org – Основной сайт системы сертификации на англ. языке

www.responsiblemetals.ru – Справочный и информационный сайт на русском языке для заинтересованных организаций. Содержит переводы стандартов, документов, новостей и другую полезную информацию.

Обратная связь (на русском):
artichnikov@responsiblemetals.ru