



## Заклучение о верификации

**CFV 747982 23042021**



<b>Ответственная сторона:</b>	ПАО ММК (Публичное Акционерное Общество «Магнитогорский металлургический комбинат») 455000, Россия, Челябинская область, г. Магнитогорск, ул. Кирова, 93.
<b>Тип заявления о парниковых газах (ПГ):</b>	Заявление о выбросах парниковых газов (ПГ) на уровне организации
<b>Идентификация заявления о выбросах ПГ:</b>	Отчёт о выбросах парниковых газов ПАО «ММК» за 2020 год, Апрель 2021 года. Данные, используемые для количественного определения выбросов ПГ, предоставлены ПАО «ММК» в настоящем документе. Этот документ находится в ведении ПАО «ММК» и носит исторический характер. ПАО «ММК» несет ответственность за подготовку и достоверное представление отчета о выбросах парниковых газов в соответствии с критериями.
<b>Организационные границы:</b>	Операционное управление
<b>Границы отчетности:</b>	Прямые выбросы ПГ (Score 1), косвенные выбросы ПГ от импортируемой энергии (Score 2), прочие косвенные выбросы ПГ (Score 3) - Подробная информация содержится в Приложении 1
<b>Критерии:</b>	ISO14064-1:2018
<b>Уровень заверения:</b>	Ограниченный
<b>Уровень существенности:</b>	5 %
<b>Период:</b>	с 01.01.2020 года по 31.12.2020 года
<b>Выбросы ПГ, тCO<sub>2</sub>экв.</b>	
Прямые выбросы ПГ	26 090 948
Косвенные выбросы ПГ от импортируемой энергии	706 733
Прочие косвенные выбросы ПГ	11 167 901
<b>Суммарные выбросы ПГ</b>	<b>37 965 582</b>
<b>Заклучение о верификации:</b>	<b>Заявление о выбросах ПГ подтверждено со следующими замечаниями:</b> На основании выполненных мероприятий и процедур в процессе верификации не выявлено никаких доказательств того, что «Отчёт о выбросах парниковых газов ПАО «ММК» за 2020 год», Апрель 2021г., подготовленный ПАО «ММК»: - не является правильным, учитывая принятый уровень существенности, и не является точным представлением данных и информации о выбросах ПГ; - не был подготовлен в соответствии с ISO 14064-1:2018.  Прямые выбросы метана (CH <sub>4</sub> ) и закиси азота (N <sub>2</sub> O) от стационарных процессов сжигания были рассчитаны, но не включены в суммарный объем выбросов ПГ, указанный в отчете о выбросах ПГ ПАО «ММК», поскольку применяемая методология, утвержденная Министерством природных ресурсов и экологии РФ (Приказ №300 от 30.06.2015г.) не требует их включения. Объем этих выбросов в пересчете на CO <sub>2</sub> -экв минимален и не оказывает значимого влияния на суммарные выбросы ПГ.
<b>Дата выпуска:</b>	<b>23 Апреля 2021</b>

Подписано от имени BSI:

Nonn Reynolds,

Технический и Комплаенс Директор в Великобритании и Ирландии



003

**ПРИМЕЧАНИЕ:** ООО «Би-Эс-Ай Эм-Эс Си-Ай-Эс» является независимой организацией и не имеет финансовой заинтересованности в деятельности ПАО «ММК». Это заключение о верификации было подготовлено для ПАО «ММК» исключительно с целью подтверждения его заявления о выбросах ПГ, более подробно описанных выше. Оно не было подготовлено ни для каких других целей. Данное Заключение сделано ООО «Би-Эс-Ай Эм-Эс Си-Ай-Эс» с условием того, что вся информация, предоставленная ПАО «ММК», является достоверной, точной и полной. ООО «Би-Эс-Ай Эм-Эс Си-Ай-Эс» не несет ответственности перед третьими лицами, которые полагаются на это Заключение.

## Приложение 1

### Границы отчетности:

Прямые выбросы ПГ (Scope 1):

- выбросы диоксида углерода (CO<sub>2</sub>) от стационарного сжигания топлива;
- выбросы диоксида углерода (CO<sub>2</sub>), метана (CH<sub>4</sub>) и закиси азота (N<sub>2</sub>O) от сжигания топлива передвижными установками;
- выбросы диоксида углерода (CO<sub>2</sub>) от производства извести и агломерата;
- выбросы диоксида углерода (CO<sub>2</sub>) от металлургического производства (производство чугуна и стали, коксохимическое производство)

Косвенные выбросы ПГ от импортируемой энергии (Scope 2):

- выбросы диоксида углерода (CO<sub>2</sub>) от импортируемой электрической энергии

Прочие косвенные выбросы ПГ (Scope 3):

- выбросы ПГ от цепочки поставок, связанные с производством и транспортировкой внешних ресурсов (сырья и материалов), используемых в производстве продукции
- выбросы ПГ от продукции, связанные с транспортировкой до покупателя и с использованием продукции ПАО «ММК» на первичных переделах покупателем

### Исключения из границ отчетности:

Из границ отчетности исключены следующие источники выбросов ПГ, суммарная доля выбросов от которых составляет менее 5 % от общего количества выбросов:

1. эксплуатация холодильного и климатического оборудования
2. анаэробное разложение органического вещества на полигонах ТКО и в сточных водах
3. сварочные работы
4. детонация взрывных веществ

В связи с высокой неопределённостью использования продукции ПАО «ММК» за пределами РФ, компания не оценивает такие выбросы, но учитывает выбросы от транспортировки до портов/пунктов отгрузки на территории РФ.

### Область деятельности:

1. Горнообогатительное производство (рудник Малый Куйбас; известняковый карьер; доломитовый карьер; цех рудообогатительной фабрики; дробильно-обжиговой цех; агломерационный цех; цех подготовки аглошихты)
2. Коксохимическое производство (углеподготовительный цех; коксовый цех; цех улавливания и переработки химических продуктов)
3. Металлургическое производство (доменный цех; кислородно-конвертерный цех; электросталеплавильный цех)
4. Прокатное производство (производство толстолистового проката; производство металла с покрытием; листопрокатные цеха (ЛПЦ-4,5,8,10,11); сортовой цех)
5. Вспомогательные производства (центральная электростанция; теплоэнергоцентр; паровоздушная электростанция; локомотивный цех; цех железнодорожного транспорта;
6. Автотранспортное управление

### Процедура верификации:

В ходе верификации были проведены следующие мероприятия:

- Оценка системы мониторинга и контроля посредством опроса сотрудников, наблюдений и запроса дополнительной информации
- Проверка данных посредством выборочного пересчета вычислений, обратной и перекрестной проверки и сверки данных.

В рамках независимой верификации BSI, количественное определение выбросов ПГ и соответствующая отчетная документация были проверены на соответствие требованиям, определенным в стандарте ISO 14064-1:2018. Верификация проводилась в соответствии с ISO 14064-3:2019 и принципами ISO 14065:2013.

Процедура верификации, применяемая при ограниченном уровне заверения, менее обширна по своему содержанию, срокам и объему, чем при разумном уровне заверения.

BSI несет ответственность за выражение своего мнения в предоставленном заключении о верификации выбросов ПГ, составленном на основании выполненной проверки.

**Ведущий верификатор:** Андрей Шульга