



ALLOW

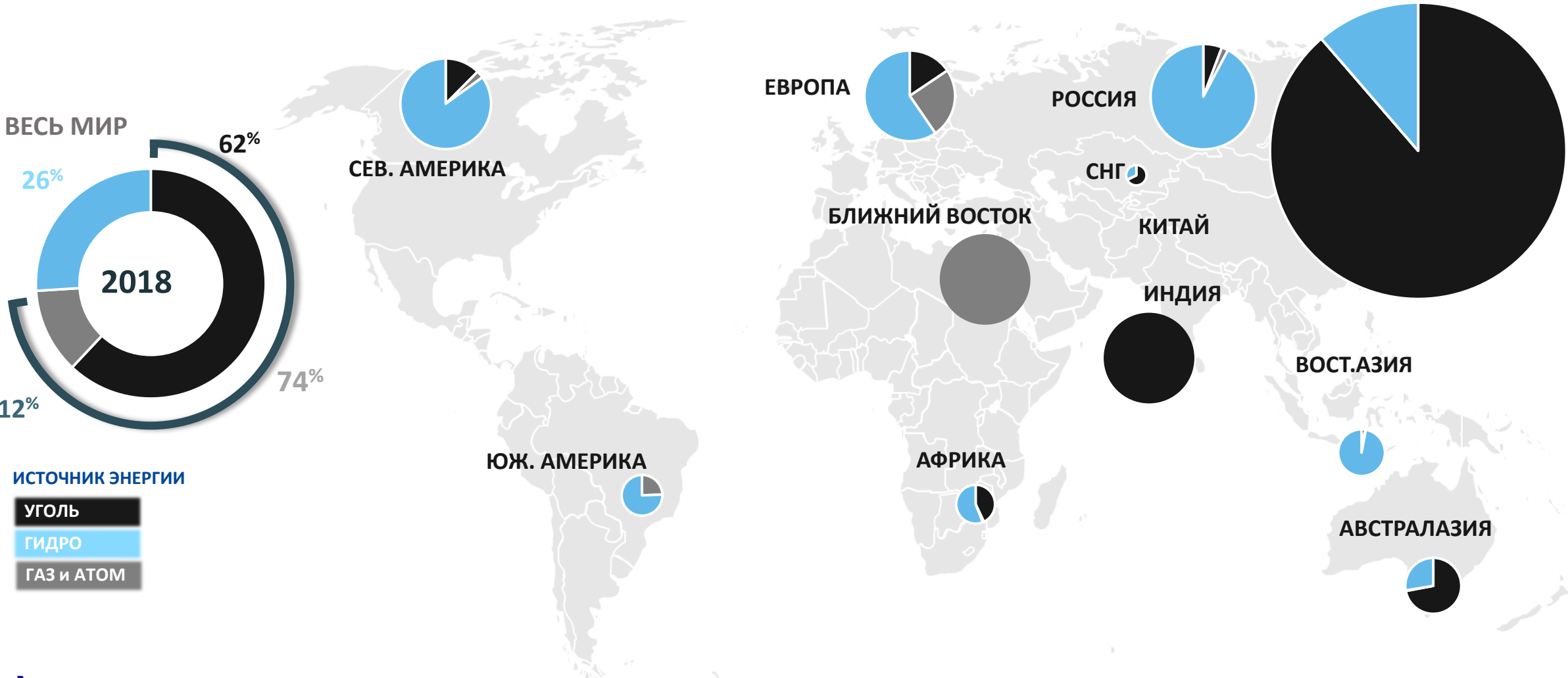
ALLOW – алюминий с низким углеродным следом

Семинар Российской алюминиевой ассоциации

29 сентября 2020 г. (Webex)

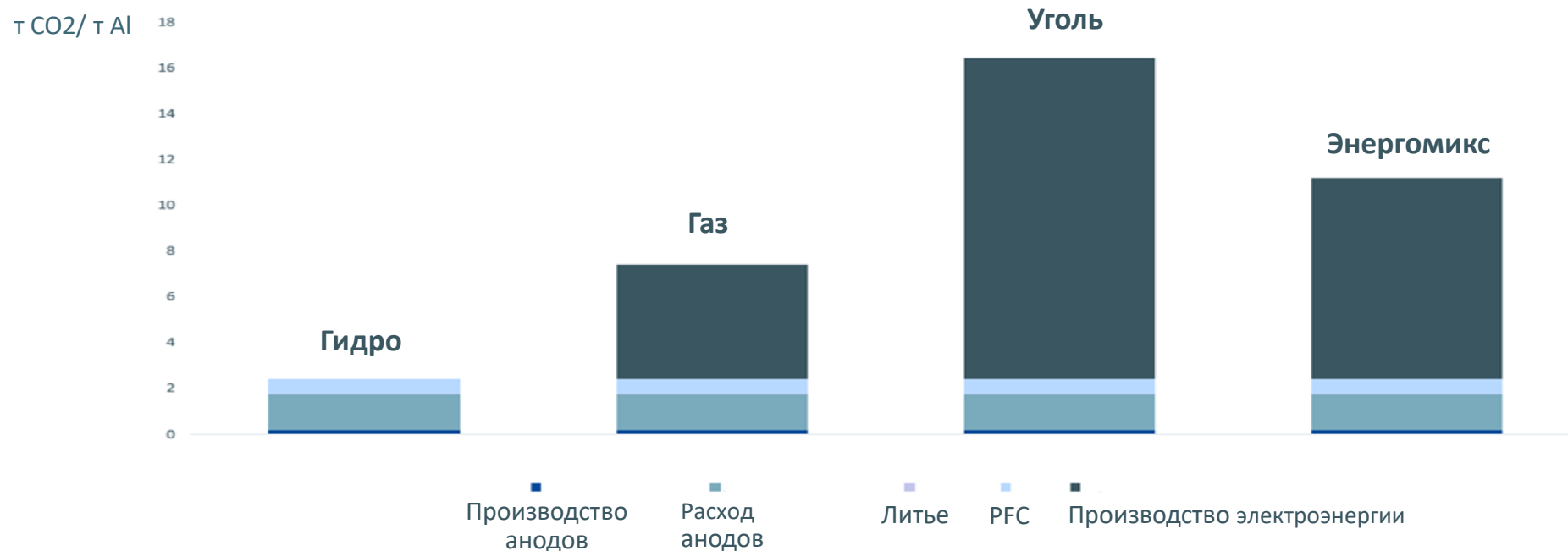


74% мирового первичного алюминия производится с использованием невозобновляемых источников энергии. На алюминиевую отрасль приходится более 1% от мировых антропогенных выбросов парниковых газов



Гидроэнергия в 4-5 раз снижает выбросы CO₂ при производстве алюминия в сравнении с энергией угля – важно для удовлетворения растущего спроса

Углеродный след заводов в т CO₂ экв./т ал. (прямые и косвенные выбросы категории 1&2*)



Производство первичного алюминия в разбивке по источникам энергии** (64 млн т в 2018 г., ожидается +50% к 2050)



* Scope 1 – Прямые выбросы от источников, принадлежащих или контролируемых организацией; Scope 2 – Энергетические косвенные выбросы от сжигания топлива на сторонних энергоисточниках для выработки энергии, что соответствует Level 1, в соответствии с IAI Aluminium Carbon Footprint Technical Support Document, 2018, http://www.world-aluminium.org/media/filer_public/2018/02/15/carbon_footprint_technical_support_document_v1_published.pdf

**IAI data 2016-2018

ОК РУСАЛ – крупнейший в мире производитель алюминия с низким углеродным следом

В 2019, более 80% производства составил алюминий с низким углеродным следом



> **98%** алюминия РУСАЛа было произведено с использованием безуглеродных источников энергии в 2019 г.



Среднее удельное потребление электроэнергии к 2025 г. снизится:

- на **-7 %** на алюминиевых заводах
- Прогресс: **-4 %** в 2019 г.



Прямые удельные выбросы парниковых газов в результате электролиза снизятся:

- на **-15 %** на алюминиевых заводах
- Прогресс: **-11 %** в 2019 г.



ALLOW

РУСАЛ реализует пилотный проект безуглеродной технологии производства (инертный анод)



Планы в рамках механизма Science-based Targets (SbT) к 2021 г.

- пересмотр стратегии по сокращению выбросов
- план по достижению SbT



Предложение РУСАЛа в области устойчивого развития



Вместе на пути к низкоуглеродной алюминиевой промышленности

asi

Стандарт отрасли:
экологическая/
социальная
ответственность
производства и
цепочки
формирования
ценности

Allow

Производство на
гидроэнергии

Верифицированный
углеродный след

Прослеживаемость к
конкретному заводу

**Лидер в области
климата и
устойчивого
развития**

Сокращение
выбросов
Энерго-
эффективность
Science-based
Targets
Инертные аноды

Партнерства

ASI
WEF
LME
IAI, regional assoc.
Местные органы
власти
Бренды
Конечные
пользователи

Сертификация РУСАЛа по стандартам ASI Performance Standard и ASI Chain of Custody Standard

- В 2019 г. Управляющая компания и три предприятия РУСАЛа успешно прошли сертификацию по обоим стандартам ASI: Performance Standard (производство) и Chain-of-Custody Standard (цепочка поставок)



- В 2020 – планируются к сертификации БоАЗ, БрАЗ, КрАЗ, КУБАЛ, САЗ*
- Долгосрочная цель – сертифицировать все предприятия РУСАЛа

РУСАЛ поддерживает прозрачность и прослеживаемость выбросов парниковых газов с помощью сертификатов об углеродном следе

Низкоуглеродный алюминий,
производимый с использованием
гидроэлектроэнергии

ALLOW

<4

1&2 группа
выбросов

<8

Полный
углеродный след

Углеродный след, т CO₂ / т Ал

- Поставщик – ОК РУСАЛ – крупнейший в мире производитель алюминия с низким углеродным следом
- На долю РУСАЛа приходится 25% мирового алюминия, производимого с использованием гидроэлектроэнергии
- Цель РУСАЛа к 2025 г. – использовать не менее 95% алюминия с использованием безуглеродных источников энергии
- Металл РУСАЛа под брендом ALLOW доступен по всему миру

Углеродный след

- Верифицируется третьей независимой стороной
- Гарантирует углеродный след (в контракте)
- Обеспечивает прослеживаемость углеродного следа продукции к конкретному заводу
- РУСАЛ обеспечивает прозрачность по всей цепочке поставок

Сертификация РУСАЛа по стандартам ASI



AlloW

алюминий, производимый с использованием
гидроэлектроэнергии



Контакты для получения дополнительной информации:

Жером Лукас, директор департамента маркетинга в области устойчивого развития, Jerome.Lucaes@rusal.com

Ольга Крылова, менеджер департамента маркетинга в области устойчивого развития, Olga.Krylova@rusal.com

Вероника Агзамова, менеджер департамента маркетинга в области устойчивого развития, Veronika.Agzamova@rusal.com