

НИЗКОУГЛЕРОДНЫЙ АЛЮМИНИЙ для нужд производителей кабельной продукции

ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕМИНАР
Алюминиевой Ассоциации для кабельных заводов
Октябрь 2020

Климатическая политика Российской Федерации и решение проблем изменения климата

2015

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

задачи по снижению уровня выбросов загрязняющих веществ, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, климат и здоровье человека и планеты

2020

ПРОЕКТ ОБНОВЛЕННОГО КОМПЛЕКСНОГО ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКОНОМИКИ РОССИИ

технологическое обновление экономики с внедрением энергоэффективных технологий

**Напр. Минэкономразвития
на согл. в ФОИВы
авг. 2020*

2013

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВОГО КОМПЛЕКСА ДО 2030 ГОДА

- разработать и установить экологические требования для электросетевого комплекса;
- внедрять энергоэффективные технологии;
- совершенствовать процессы, снижающие вредное воздействие на ОС.

**утв. Распоряжением Правительства
3 апр. 2013*

2019

РАТИФИКАЦИЯ РОССИЕЙ ПАРИЖСКОГО СОГЛАШЕНИЯ ПО КЛИМАТУ

обязательства по ограничению выбросов парниковых газов с каждой страны, с пересмотром показателей в сторону ужесточения каждые 5 лет

23 сен. 2019

2020

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СТРАТЕГИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА

снижение негативного воздействия деятельности организаций топливно-энергетического комплекса на климат и существенное сдерживание роста эмиссии парниковых газов

**утв. Распоряжением Правительства
9 июня 2020*

Климатическая повестка ЕС

ГЛОБАЛЬНАЯ ИНИЦИАТИВА ЕС "ЗЕЛЕНАЯ СДЕЛКА"/"Green Deal"

- Сокращение выбросов парниковых газов на 40% к 2030 году
- Углеродный нейтралитет к 2050 году

ЦЕЛИ в ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



НАЦИОНАЛЬНЫЕ РАМОЧНЫЕ ЗАКОНЫ О КЛИМАТЕ В ЕС

	На продолжительный срок	На непродолжительный срок
ПРИНЯТО	Дания Финляндия Франция Германия Ирландия Нидерланды Швеция Норвегия (не ЕС) Великобритания (не ЕС)	Австрия Болгария Мальта Исландия (не ЕС) Лихтенштейн (не ЕС) Швейцария (не ЕС)
ПОДГОТОВКА	Готовится Латвия Люксембург Словения Испания	На рассмотрении Бельгия Португалия



Крупнейшие мировые компании электротехнического сектора предпочитают алюминий с низким углеродным следом



Цели по сокращению выбросов • 2022

- Увеличить процент своих продаж с низкоуглеродной продукции до 50%

Цепочка поставок

- Углеродный след - один из критериев выбора поставщиков. Значительная часть бизнес-портфеля Компании приходится на LCA/ALLOW



Цели по сокращению выбросов • 2020

- Сократить выбросы парниковых газов на 40% (vs 2013)
- Установить SBT* выбросы ПГ на период после 2020 года

- ABB стремится к соответствию базы поставщиков принципам устойчивого развития



Цели по сокращению выбросов • 2025 • 2030

- Углеродно-нейтральный баланс в деятельности компании за счет компенсации выбросов
- Достичь нулевых эксплуатационных выбросов и сократить выбросы Score 3 на 35% к 2030 (vs 2017) в рамках SBT целей

- Взаимодействовать с поставщиками для создания углеродно-нейтральной цепочки поставок к 2050 году



Цели по сокращению выбросов • 2022

- Сократить выбросы ПГ на 5% по сравнению с 2013

- Регулярно отслеживать выбросы ПГ с использованием сертификатов углеродного следа



*SBT, Science Based Targets – научно обоснованный целевой показатель

РУСАЛ представляет ALLOW – бренд алюминия с низким углеродным следом

АЛЮМИНИЙ С НИЗКИМ УГЛЕРОДНЫМ СЛЕДОМ

1 и 2 группа
выбросов

полный
углеродный след

<4

<8 т CO₂/т Al

>95% алюминия РУСАЛа произведено с помощью гидроэнергии, что снижает его углеродный след **более чем в 4 раза**

СЕРТИФИКАЦИЯ

**НЕЗАВИСИМО ПОДТВЕРЖДЕННЫЙ
УГЛЕРОДНЫЙ СЛЕД**



ALUMINIUM STEWARDSHIP INITIATIVE (ASI)

Инициатива по ответственному управлению производством и использованием алюминия.

В 2020 году планируется сертификация БоАЗ, БраАЗ, КраАЗ, КУБАЛ, САЗ

Долгосрочная цель – сертификация всех предприятий



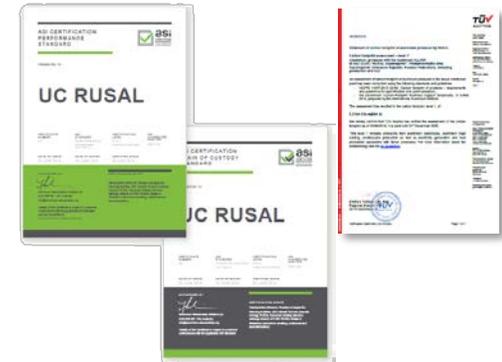
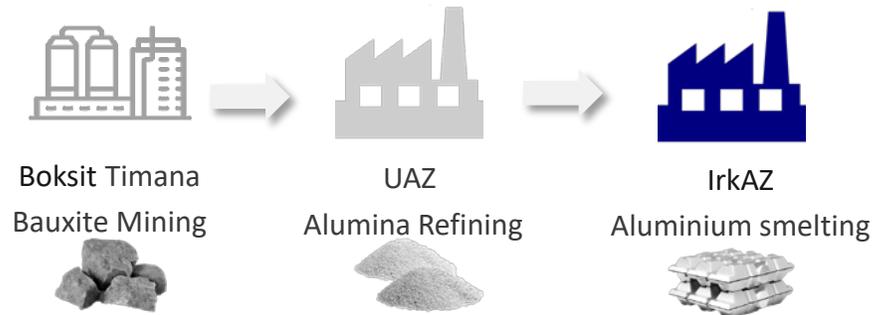
- ✓ Общие выбросы CO₂ при производстве кабельной продукции в основном зависят от количества выбросов при производстве закупаемого сырья. Использование низкоуглеродного алюминия, снижает углеродный след кабеля **до 4х раз**



- ✓ ОК РУСАЛ – крупнейший в мире производитель алюминия с низким углеродным следом, продукция доступна по всему миру



- ✓ Возможность отслеживания углеродного следа продукции до каждого завода может быть использована для расчета общих выбросов по всей цепочке поставок



Мировые выбросы CO₂ Level 3 (16,8 т CO₂/т Al), IAI 2018 и 6,88 т CO₂/т Al средние выбросы CO₂ при производстве ALLOW Level 3

Алюминий ALLOW, производимый ОК РУСАЛ с использованием возобновляемой гидроэлектроэнергии, это:



ОК РУСАЛ стремится к дальнейшему снижению выбросов CO₂ и повышению энергоэффективности

15%

Базовая цель по снижению выбросов парниковых газов на электролизных производствах РУСАЛа к 2025 г. по сравнению с показателями 2014 г.

95%

Доля низкоуглеродной возобновляемой энергии для производства первичного алюминия ОК РУСАЛ к 2025 г.

\$525

млн

Объем инвестиций РУСАЛа в проекты по защите климата и окружающей среды, а также инновационные технологии за последние 5 лет

AlloW

**НИЗКОУГЛЕРОДНЫЙ АЛЮМИНИЙ (LCA)
современный экологичный материал,
отвечающий потребностям в области
устойчивого развития**



Ключевые потребители нацелены на энергоэффективность, экологичность и снижение выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду



Конечный производитель

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ЭЛЕКТРОСЕТЕВОГО КОМПЛЕКСА

- Снижение выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду
- Сокращение образования отходов производства и потребления
- Использование наилучших доступных технологий, минимизирующих негативное воздействие на ОС
- **Приоритет материалов с низким углеродным следом**
- Поддержание имиджа ПАО РОССЕТИ как социально-ответственной и экологически ориентированной компании.

ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

- Снижение себестоимости передачи электроэнергии
- Снижение объемов использования условного топлива
- Снижение выбросов углекислого газа

«ЗЕЛЕНАЯ» ЭНЕРГИЯ ПО «ЗЕЛЕНЫМ» КАБЕЛЯМ

- ✓ **ПРЕОДОЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ БАРЬЕРОВ В РАЗВИТИИ ЭКСПОРТА КАБЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ**
за счет развития политики в области устойчивого развития в кабельной промышленности и включения требований к углеродному следу закупаемого алюминия
- ✓ **ВКЛАД В КОРПОРАТИВНУЮ РЕПУТАЦИЮ**
усиление лидирующей роли в области устойчивого развития и декарбонизации отрасли, дополнительный аргумент в диалоге с партнерами и регулирующими органами
- ✓ **КЛЮЧЕВЫЕ ПОТРЕБИТЕЛИ ОТДАЮТ ПРИОРИТЕТ НИЗКОУГЛЕРОДНОЙ ПРОДУКЦИИ**
Углеродный след может стать одним из критериев выбора поставщиков
- ✓ **ВЫПОЛНЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ВЫБРОСОВ**
вклад в развитие соответствующих направлений политики Министерства экономического развития, Министерства энергетики и Правительства РФ, подкрепляемый сертификатами углеродного следа ОК РУСАЛ
- ✓ **ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ**
исключение использования вторичного сырья для токопроводящей жилы в кабельной продукции
- ✓ **ПОДДЕРЖКА ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ КЛИМАТА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**
обеспечение сокращения выбросов на каждом этапе производственной цепочки - от исходного сырья до конечной продукции



Форматы для взаимодействия



По результатам совещания предприятиям кабельной промышленности предлагается проработать вопрос

- о включении в требования к поставщикам условия об углеродном следе закупаемого алюминия, а также
- о возможности и стимулирования применения низкоуглеродного алюминия (Green Cables)

Со стороны РУСАЛа

Аккредитованное партнерство по бренду ALLOW

- поддержка со стороны маркетинга РУСАЛа
- соглашение о передаче предприятиям кабельной промышленности права на безвозмездной основе использовать бренд ALLOW

Маркетинговое партнерство

- соглашение о неразглашении конфиденциальной информации (NDA) в целях совместного продвижения бренда ALLOW на мероприятиях, в СМИ, через другие каналы

Спасибо за внимание!

www.allow.rusal.com