

Вебинар из цикла RAEX-Sustainability

Зачем составлять добровольный отчет о биоразнообразии: опыт компании РУСАЛ

25.09.2024

Коротко о РУСАЛ

БОКСИТЫ
И ГЛИНОЗЁМ

ГАЛЛИЙ
КРЕМНИЙ
КОРУНД

АЛЮМИНИЙ ПЕРВИЧНЫЙ

АЛЮМИНИЙ
ВЫСОКОЙ ЧИСТОТЫ

СПЛАВЫ ЛИТЕЙНЫЕ
ПЕРВИЧНЫЕ

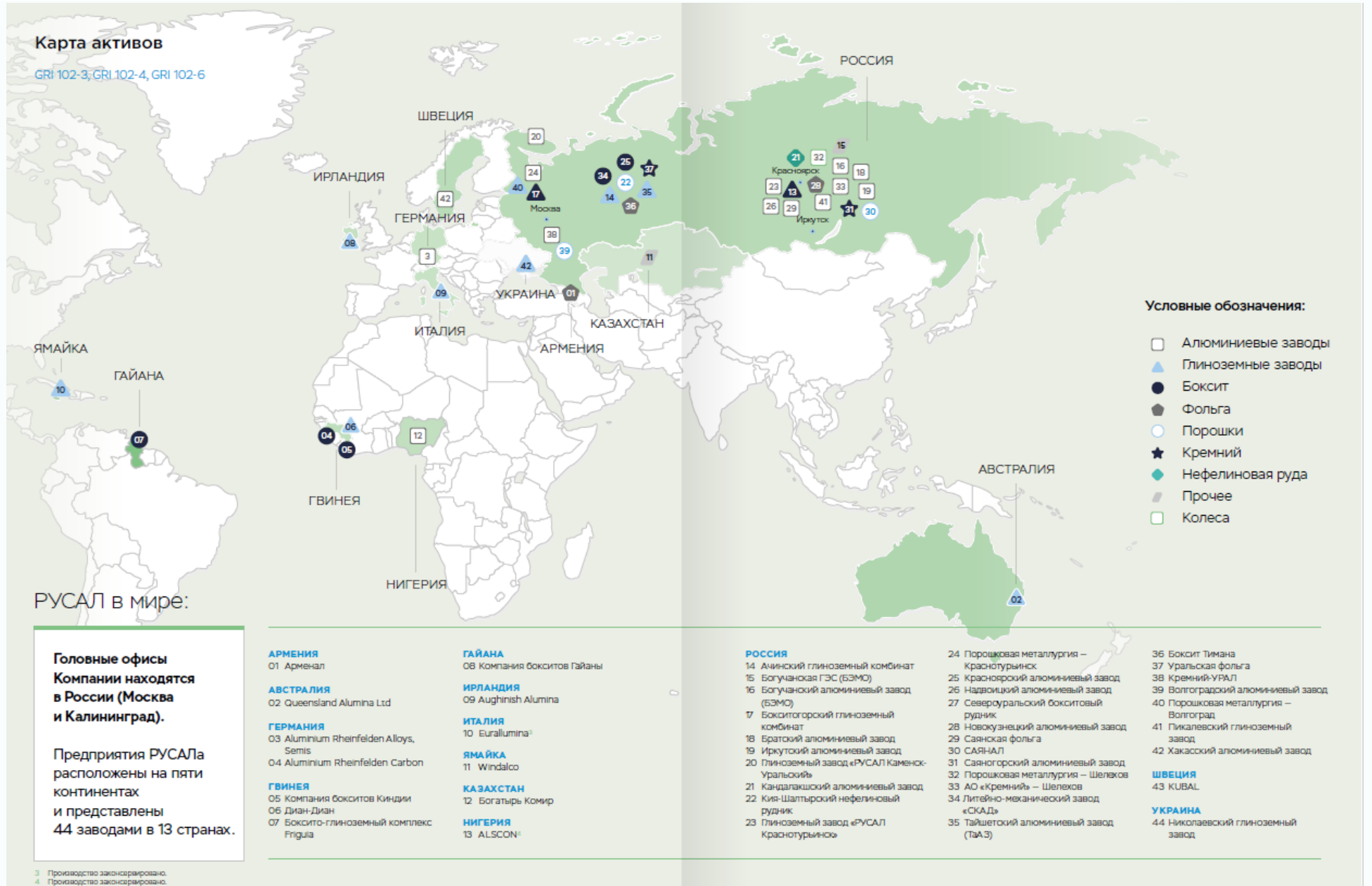
КАТАНКА
СЛИТКИ
ПЛОСКИЕ
СЛИТКИ
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ

ДИСКИ КОЛЁСНЫЕ
АЛЮМИНИЕВЫЕ

ПОРОШКИ АЛЮМИНИЕВЫЕ

ПРОТЕКТОРЫ
ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ
СПЛАВОВ

ФОЛЬГА И УПАКОВКА



Россия

Мурманская область

- Тайга, антропогенные ландшафты, р. Нива
- Кандалакшский заповедник

Кандалакшский алюминиевый завод
Кандалакша

Республика Карелия

- Смешанные и широколиственные леса, природные экосистемы
- Заповедник «Войцкий Падун»
- Водно-болотные угодья международного значения

Навоицкий алюминиевый завод
П. Навоицы

Ленинградская область

Смешанные и широколиственные леса, антропогенные ландшафты

Бокситогорский глиноземный комбинат
Бокситогорск

Республика Коми

- Тайга, природные ландшафты, р. Вымь
- Ихтиологический комплексный заказник «Вымский» и Государственный природный заказник регионального значения «Удорский»

«Боксит Тимана»
На границе Княжпогостского, Усть-Цилемского и Удорского районов

Московская область

Смешанные и широколиственные леса, канал им. Москвы

Предприятие «Саянская фольга»
Дмитров

Волгоградская область

Степи и лесостепи, антропогенные ландшафты, р. Волга

Волгоградский алюминиевый завод
Волгоград

Предприятие порошковой металлургии в Волгограде
Волгоград

Ставропольский край

Степи и лесостепи, антропогенные ландшафты, р. Серга

Михайловский завод по обработке цветных металлов «Уральская фольга»
Михайловск

Свердловская область

- Лесостепи, тайга, антропогенные ландшафты, р. Исеть, р. Турия
- Государственный природный заповедник «Денежкин Камень»

Уральский алюминиевый завод
Каменск-Уральский

«РУСАЛ Кренин Урал»
Каменск-Уральский

Богословский алюминиевый завод

Предприятие порошковой металлургии в Красноуральске
Красноуральск

Североуральский бокситовый рудник
Североуральск

Республика Хакасия

Степи, природные ландшафты, антропогенные ландшафты, р. Енисей,

Фольгопрокатный завод «САЯНАЛ»
Саяногорск

Саяногорский алюминиевый завод
Саяногорск

Хакасский алюминиевый завод
Саяногорск

Иркутская область

- Тайга, антропогенные ландшафты, р. Ангара, р. Бирюса, р. Олха, р. Иркут
- Байкальская природная территория

Братский алюминиевый завод
Братск

Тайшетская анодная фабрика
Тайшет

Тайшетский алюминиевый завод
Тайшет

Иркутский алюминиевый завод
Шелехов

Предприятие по порошковой металлургии в Шелехове
Шелехов

Предприятие по производству кремния и кварцита «Кренин»
Шелехов

Кемеровская область

Тайга, антропогенные ландшафты, р. Томь

Новокузнецкий алюминиевый завод
Новокузнецк

Кия-Шалтырский нефелиновый рудник
П. Белогорск

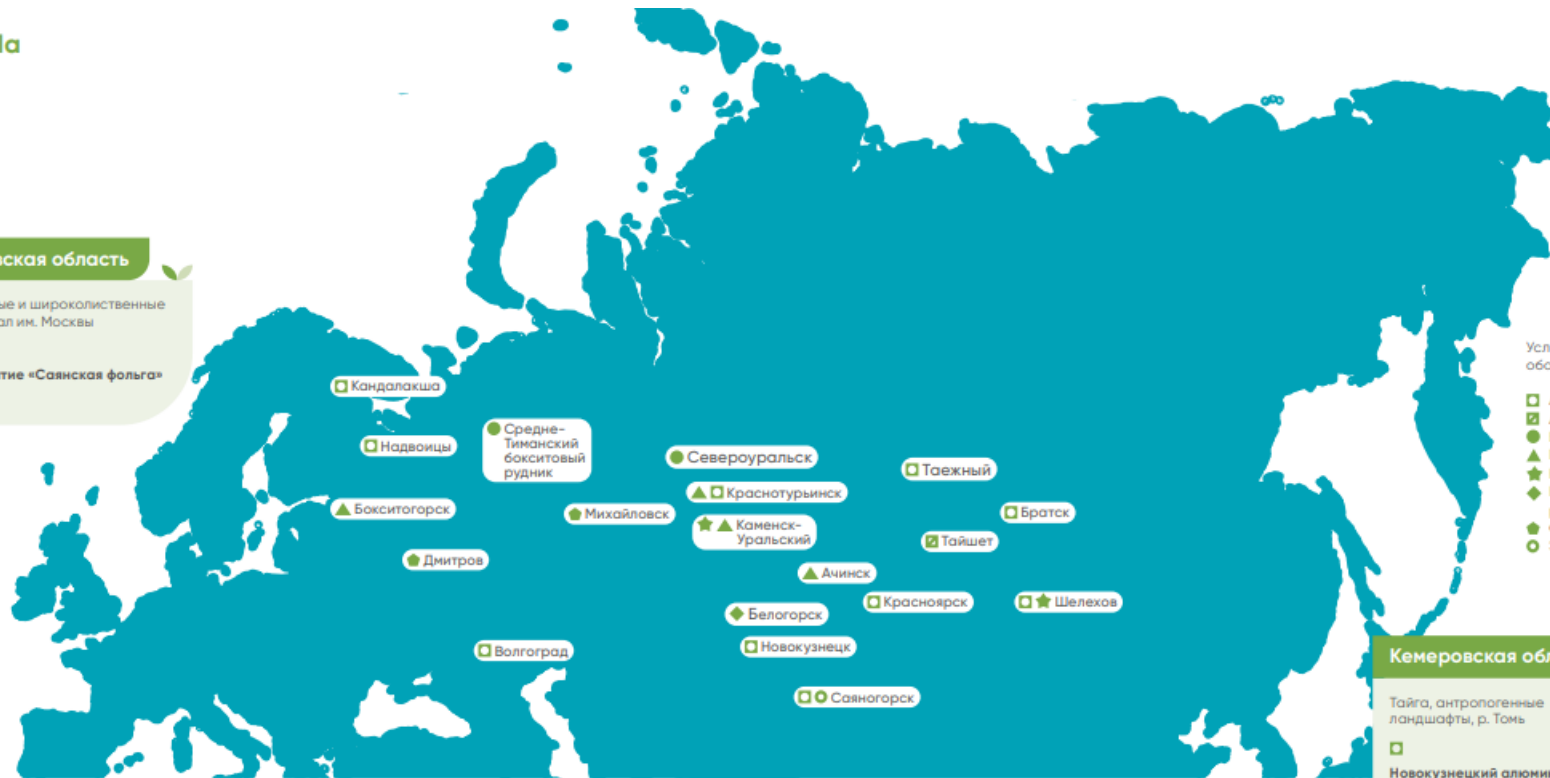
Красноярский край

- Степи и лесостепи, смешанные и широколиственные леса, антропогенные ландшафты, р. Енисей
- Национальный парк «Красноярские Столбы»
- Тайга, природные ландшафты, р. Ангара

Ачинский глиноземный комбинат
Ачинск

Красноярский алюминиевый завод
Красноярск

Богучанский алюминиевый завод
П. Тажный



Условные обозначения:

- Алюминий
- + Аноды
- Бокситы
- ▲ Глинозем
- ★ Кренин
- ◆ Нефелиновая руда
- Фольга
- Энергия

Африка и Америка

Гвинея

Саванны и редколесье, природные ландшафты

● Месторождение бокситов «Киндия»
Киндия

● Месторождение бокситов «Диан-Диан»
Боке

▲ Боксито-глиноземный комплекс Frigula
Фрия

Нигерия

Влажные экваториальные леса, антропогенные ландшафты, р. Имо

□ Аллюминиевый завод ALSCON
Икот-Абаси

Ямайка

Экваториальные леса, антропогенные ландшафты

▲ Глиноземный завод Windalco
Кирквэйн



Европа

Армения

Степи, антропогенные ландшафты, р. Раздан

● «Арменал»
Ереван

Германия

Смешанные и широколиственные леса, антропогенные ландшафты, р. Рейн

□ Аллюминиевый завод Rheinfelden
Райфельден

□ Завод по производству аллюминиевых сплавов и полуфабрикатов Aluminium Rheinfelden Carbon
Райфельден

Италия

Жестколистные вечнозеленые леса и кустарники, антропогенные ландшафты

▲ Глиноземный завод Eurallumina
Портовесме

Швеция

- Тайга
- Антропогенные ландшафты, ботнический залив (Балтийское море)
- Водно-болотные угодья международного значения

□ Аллюминиевый завод KUBAL
Сундсвалль

Ирландия

- Смешанные и широколиственные леса, р. Шаннон
- Special area of conservation в нижнем течении реки Шаннон – Охраняемая природная территория в нижнем течении реки Шаннон.
- Aughinish Island Designated Bird Sanctuary – Орнитологический резерват на острове Огиниш.

▲ Глиноземный комбинат Aughinish Alumina
Лимерик

Условные обозначения:

- Аллюминий
- Бокситы
- ▲ Глинозем
- ◆ Фольга



≈ **74%**

предприятий РУСАЛа

находятся на антропогенно преобразованных территориях



≈ **71%**

предприятий РУСАЛа

расположен в непосредственной близости от крупных рек и других водных объектов

На территориях ООПТ¹, поддерживаемых Компанией в Российской Федерации с 2015 года обитают:



≈ **74** вида редких позвоночных животных

39 видов растений,

213,5

тыс. молоди

ценных пород рыб выпущено в водные объекты с 2015 года²

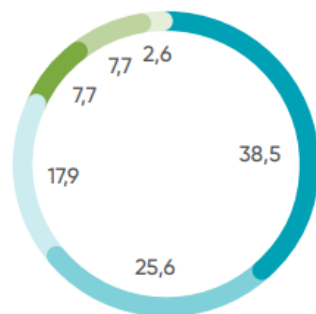


≈ **21%**

предприятий РУСАЛа

расположен на территориях с преобладанием природных экосистем

Природные зоны, в которых расположены предприятия РУСАЛа, %



- Тайга
- Степи и (или) лесостепи
- Смешанные и широколиственные леса
- Экваториальные леса, в том числе влажные
- Саванны и редколесья
- Вечнозеленые леса и кустарники



≈ **34%**

предприятий РУСАЛа

расположено вблизи ООПТ или мест обитания охраняемых видов флоры и фауны

5 717 волонтеров

приняли участие в акции «Зеленая волна» и экомарафоне «День реки» с 2019 года



Исследование мнения заинтересованных сторон

| Приоритет 2023 | E | S | G |
|----------------|---|---|---|
| Приоритет 1 | | <ul style="list-style-type: none"> Здоровье и безопасность Взаимодействие с местными сообществами | <ul style="list-style-type: none"> Деловая этика и права человека Налоговая политика Устойчивая цепочка поставок |
| Приоритет 2 | <ul style="list-style-type: none"> Изменение климата Качество воздуха | <ul style="list-style-type: none"> Взаимодействие с персоналом | <ul style="list-style-type: none"> Вклад в экономическую устойчивость и развитие |
| Приоритет 3 | <ul style="list-style-type: none"> Управление водными ресурсами Рациональное обращение с отходами и безопасная эксплуатация шламохранилищ Использование земельных ресурсов и воздействие на биоразнообразие Низкоуглеродная продукция | | |

Ожидания заинтересованных сторон



Акционеры и инвесторы

- › Увеличение капитализации при принятии решений по сохранению биоразнообразия
- › Отсутствие или снижение корпоративных рисков, связанных с биоразнообразием



Клиенты и поставщики

- › Получение полной и достоверной информации о рисках и возможностях в области биоразнообразия
- › Соблюдение законодательных норм, требований и стандартов в области сохранения биоразнообразия



Сотрудники и профсоюзы

- › Участие сотрудников в программах сохранения биоразнообразия



Федеральные и региональные органы власти

- › Соблюдение законодательных требований по сокращению негативного воздействия на биоразнообразие
- › Вклад программ сохранения биоразнообразия в региональное развитие и общефедеральные программы



Местные сообщества

- › Сохранение естественных экосистем и экосистемных услуг
- › Восстановление биологических ресурсов
- › Сокращение негативного воздействия на биоразнообразие
- › Поддержка волонтерского движения
- › Грантовая поддержка проектов в области сохранения биоразнообразия

Стандарты деятельности и стандарты отчетности

НПА РФ

- Постановление ГД ФС РФ от 20.01.1995 N 476-1 ГД "О Федеральном законе "О ратификации Конвенции о биологическом разнообразии«
- Федеральный проект «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма» реализуется в рамках Государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды» и национального проекта «Экология»
- ПП РФ от 21.09.2021 г. N 1587 "Об утверждении критериев проектов устойчивого (в том числе зеленого) развития в РФ и требований к системе верификации проектов устойчивого (в том числе зеленого) развития в РФ»
- Система ГОСТ

GRI 101: Biodiversity 2024

- Отчетность о воздействии по всей цепочке поставок
- Сосредоточенность на наиболее значительных воздействиях на биоразнообразие
- Акцент на предоставлении информации о воздействии в конкретном месте
- Информация о прямых драйверах утраты биоразнообразия (новое)
- Изменения в состоянии биоразнообразия (новое)
- Воздействие на людей в результате воздействий на биоразнообразии
- Управление биоразнообразием (новое)
- Пересмотр Глоссария стандартов GRI

ASI Performance Standard V3 (2022), V3.1 (2023)

- Принцип: Организация должна управлять своим воздействием на биоразнообразии и экосистемные услуги в соответствии с иерархией смягчения воздействия на биоразнообразии для защиты экосистем, мест обитания и видов
- 8.1 Оценка риска и воздействия биоразнообразия и экосистемных услуг
- 8.2 Управление воздействием на биоразнообразии
- 8.3 Управление воздействием на приоритетные экосистемные услуги.
- 8.4 Чужеродные виды
- 8.5 Приверженность принципу «no go» в отношении Объектов всемирного наследия
- 8.6 Охраняемые территории
- 8.7 Рекультивация земель горнодобывающих предприятий

Taskforce on Nature-related Financial Disclosures

TNFD разрабатывает рекомендации по раскрытию информации, связанной с природой, для участников финансового сектора

Группа TNFD создана с целью повысить осведомленность для улучшения оценки рисков, связанных с природой, переориентации рыночных механизмов на поддержание и восстановление природы.

Область применения TNFD (компоненты окружающей среды):

- живая природа,
- элементы, относящиеся к живой природе: воздух, почва, вода.

Аспекты, связанные с природой:

- зависимости,
- воздействия,
- риски и возможности.

LEAP подход к оценке рисков и возможностей, связанных с природой

LOCATE

Определите взаимодействие с природой

EVALUATE

Оцените зависимости от природы и воздействия на нее

ASSESS

Оцените риски и возможности

PREPARE

Подготовьтесь к реагированию на риски и возможности



SCIENCE BASED TARGETS NETWORK
GLOBAL COMMONS ALLIANCE

Концепция экосистемных услуг

Экосистемные услуги – все материальные и нематериальные блага, которые люди получают от природы



Целостный подход к сохранению биоразнообразия

Принципы Политики Компании по сохранению биоразнообразия

Использовать и развивать современный подход к ответственному управлению биоразнообразием и экосистемными услугами

Содействовать сохранению биоразнообразия и экосистемных услуг как попадающих непосредственно под воздействие Группы, так и в целом на Территориях ответственности

Содействовать повышению осведомлённости и партнерства

Разработка **Программ сохранения биоразнообразия и управлению рисками воздействия на приоритетные экосистемные услуги** для 4 предприятий Компании в соответствии с корпоративной процедурой (2025)

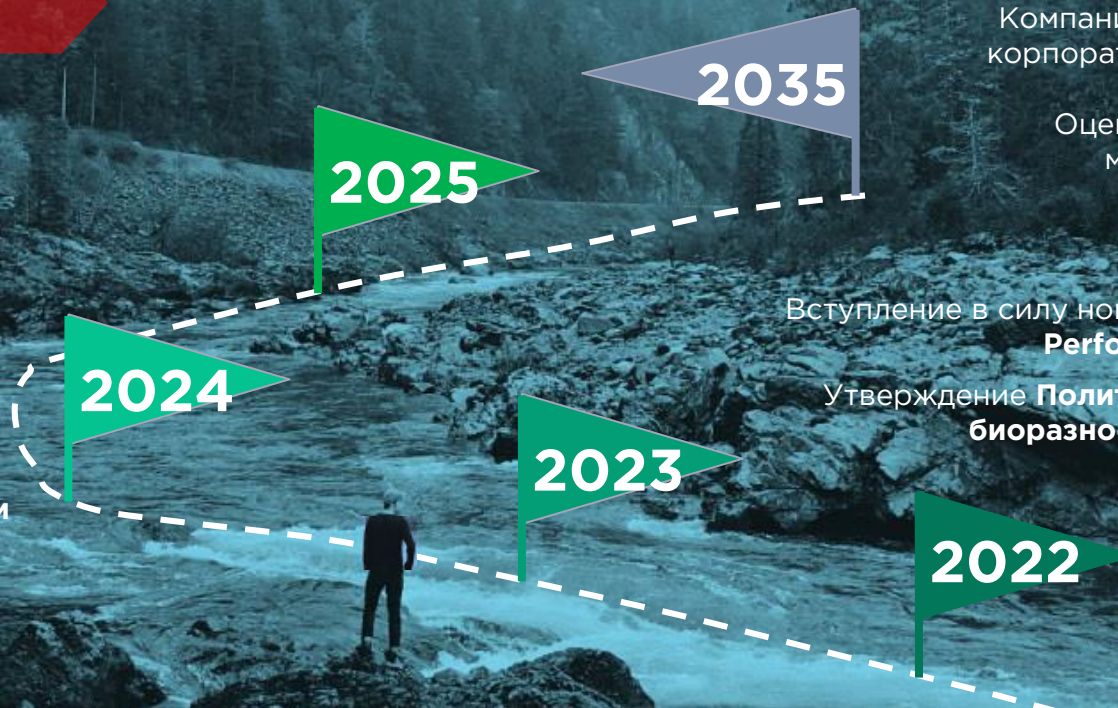
Разработка **Программ сохранения биоразнообразия и управлению рисками воздействия на приоритетные экосистемные услуги** для всех предприятий Компании в соответствии с корпоративной процедурой (2030)
Оценка эффективности мероприятий (2035)

Утверждение **единого Регламента (корпоративной процедуры) для разработки программ сохранения биоразнообразия и управлению рисками воздействия на приоритетные экосистемные услуги** согласно новым требованиям стандарта ASI Performance (2024)

Разработка **Программ сохранения биоразнообразия и управлению рисками воздействия на приоритетные экосистемные услуги** для 3 пилотных предприятий, (2023)

Вступление в силу нового **стандарта ASI Performance** (май 2022)

Утверждение **Политики о сохранении биоразнообразия Компании**



Что должна делать Компания и как об этом отчитываться



- **Предотвращение инцидентов**
- **Обязательства Компании**
 - ОВОС
 - Лесовосстановление
 - Выпуск мальков
 - Рекультивация
- **Добровольные инициативы**
 - Исследования ООПТ
 - Изучение охраняемых видов
 - Мониторинг биоразнообразия
- **Социальные проекты, связанные с БР и ЭУ**
 - День реки включает в себя акции местных сообществ, таких как День Енисея и День Чулыма
 - «Зеленая волна» включает конкурс проектов по благоустройству, предлагаемых местными жителями, мероприятия по озеленению городской среды и благоустройства мест для прогулок и семейного отдыха
 - Онлайн-школа городских изменений включает в себя курсы «Социальное предпринимательство», «Социальное проектирование»; «Корпоративное волонтерство»; «Сообщества и общественные пространства»; «Время экодействий»
 - Поддержка приютов для животных в малых городах



Пример из операционной деятельности: эксплуатация ШП

Шламохранилища или шламовые поля (ШП) – это сооружения для складирования шлама

Шлам, шламовая пульпа – физическое состояния материала, представляющего собой смесь тонкодисперсной твердой фазы с жидкостью

Твердая фаза шлама в промышленном производстве может **быть продуктом промежуточного передела** (продуктом незавершенного производства), **конечным продуктом** или **отходом** производственной деятельности

Жидкая фаза шлама обычно используется в обороте, а также может сбрасываться в составе сточных вод после необходимой обработки

Шламы глиноземного производства («красный»/бокситовый) в англоязычной литературе называют Bauxite residue, подчеркивая полезный потенциал этого материала



Добровольные инициативы

- Поддержка популяций видов локальной флоры и (Ирландия)
- Мониторинг биоразнообразия Алтае-Саянского экологического региона, поддержка ООПТ (заповедники «Хакасский», «Саяно-Шушенский», «Кузнецкий Алатау», НП «Красноярские Столбы» и «Шушенский бор», заказник федерального значения «Позарым»)
- Мониторинг состояния наземной среды и водных объектов на Среднем Тимане
- Синергия проектов по биоразнообразию и климату

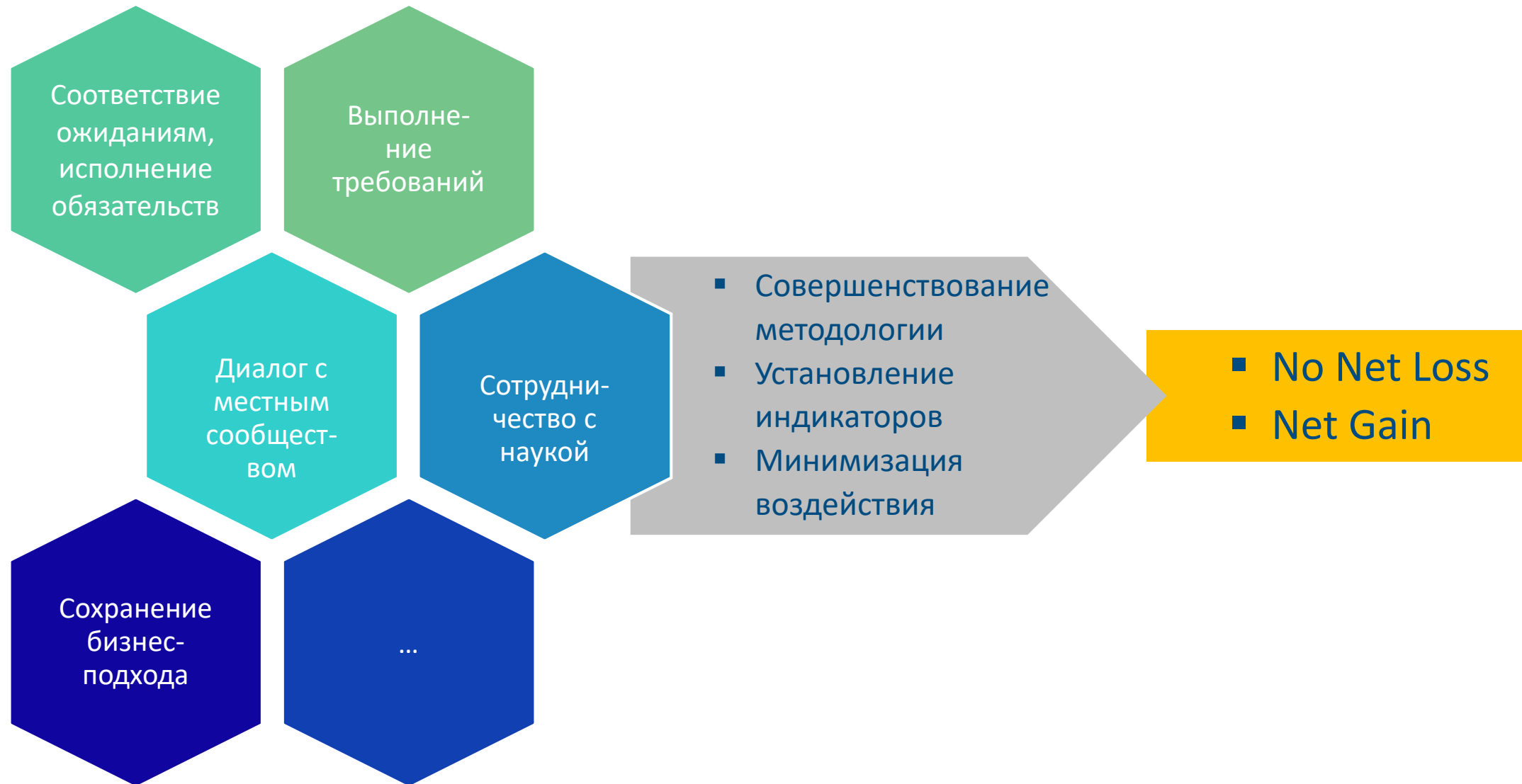


Волонтерство и активизм

- Экологическое просвещение и поддержка волонтерского движения
- Озеленение городских пространств



Целостный подход к сохранению биоразнообразия





Елена БАКУН
Elena.Bakun@rusal.com

www.rusal.ru

