

Отчет о Целях  
устойчивого развития  
за **2021** год

## Об отчете

Мы рады представить наш ЦУР-отчет 2021. Это третий ЦУР-отчет для En+ Group. В отчете подробно описываются наш подход, программы, проекты и прогресс в достижении Целей устойчивого развития ООН (ЦУР ООН). В отчете раскрывается актуальная на дату публикации информация, охватывающая события, которые произошли с августа 2020 года по август 2021 года. ЦУР-отчет 2020 был опубликован в октябре 2020 года и доступен на корпоративном сайте.

Дополнительную информацию можно найти на нашем корпоративном сайте:

**Наши действия  
по достижению Целей  
устойчивого развития ООН**



**Дорожная карта углеродной  
нейтральности**



**Отчет об устойчивом  
развитии**



## Содержание

Обращение Исполнительного председателя Совета директоров	2
Разработка целей в соответствии с ЦУР ООН	4
Лидерство в области борьбы с изменением климата	6
Рациональное использование природных ресурсов	14
Развитие человеческого потенциала	24
Сотрудничество и партнерство	34
Поддержка всех 17 ЦУР ООН	42

## Алюминий — металл будущей зеленой экономики

Прочный, легкий, не подверженный коррозии и бесконечно перерабатываемый металл, алюминий является строительным блоком будущей зеленой экономики. Ожидается рост спроса на 33 млн т к 2030 году, в основном за счет транспортного, строительного, упаковочного и энергетического секторов. Алюминий будет все больше заменять сталь в автомобильной, авиационной, железнодорожной и судоходной отраслях промышленности и уже сейчас является ключевым компонентом быстро развивающегося рынка электромобилей. Расширение строительных и инфраструктурных проектов по всему миру также будет стимулировать спрос на алюминий, что может повысить показатели устойчивости зданий, поскольку многие страны стремятся добиться восстановления после экономических последствий COVID-19. Все чаще и чаще потребители отказываются от пластиковой упаковки и выбирают алюминий из-за возможности бесконечной переработки этого материала. Кроме того, алюминий играет жизненно важную роль в переходе на зеленую энергию и занимает центральное место в производстве солнечных панелей и ветряных турбин.

Однако, несмотря на свою несомненную роль в будущей зеленой экономике, мировая алюминиевая промышленность также является значительным источником выбросов парниковых газов и признана одним из девяти энергоемких промышленных секторов. Ежегодно на долю отрасли приходится более 1,1 млрд т CO<sub>2</sub>, что эквивалентно более чем 2% глобальных выбросов. По данным Международного института алюминия (IAI), 90% этих выбросов приходится на производство первичного алюминия. В то время как IAI изучает надежные общесекторальные пути сокращения выбросов парниковых газов в соответствии со сценарием «ниже 1,5 °C», отдельные компании должны смотреть на собственные производственные процессы. Благодаря нашей стратегии Pathway to Net Zero мы готовы показать пример другим ключевым производителям, принимающая амбициозные решения по декарбонизации.

# Обращение Исполнительного председателя Совета директоров



По мере того как приближается дата проведения Конференции по изменению климата (КС-26), которая должна пройти в Глазго в конце этого года, и в свете последнего отчета Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) дух сотрудничества и совместной работы, поддерживаемый ЦУР ООН, приобретает особое значение. Не менее важны для группы и серьезные шаги по переходу к зеленым методам ведения бизнеса, ставку на которые мы сделали уже давно.

Я убежден, что вызовы последних 18 месяцев показали нам, чего можно достичь, когда политики объединяются, предприятия делятся ресурсами, а сообщества поддерживают друг друга перед лицом общей угрозы. Глобальная борьба с пандемией COVID-19 — это урок по решению стоящих перед нами важнейших задач в области устойчивого развития. Сотрудничество между странами, а также государственным и частным секторами позволило разработать вакцины, способные остановить распространение вируса. Теперь необходимо столь же эффективное сотрудничество для решения других сложнейших мировых проблем.

ЦУР ООН заложили прочную основу для объединения мира в решении самых насущных задач нашего времени.

Как я отметил в прошлогоднем отчете, я рад, что мы добавили Цель 17 «Партнерство» в наш список приоритетных ЦУР. Я искренне верю, что она имеет решающее значение, особенно в таких энергоемких промышленных секторах, как производство алюминия. Это важно, если мы хотим достичь глобального перехода к чистым источникам энергии и полной декарбонизации отраслей. Таким образом, в течение последних 12 месяцев мы уделяли особое внимание укреплению наших партнерских отношений, стремясь брать на себя больше обязательств, чтобы помочь нашей отрасли двигаться к более чистому будущему.

Наши усилия были признаны Глобальным договором ООН (ГД ООН), согласно которому в конце 2020 года En+ Group пригласили принять участие в Программе повышения амбициозности климатических целей (Climate Ambition Accelerator), учрежденной ГД ООН, инициативой «Научно обоснованные целевые показатели» (SBTi) и Институтом мировых ресурсов для увеличения корпоративных амбиций в области климатической нейтральности. En+ Group выступила в качестве глобального спонсора этой инициативы. Отрадно отметить признание наших усилий, однако гораздо большую радость мне приносит возможность ускорить глобальный прогресс в области, где еще многое предстоит сделать. Это главное.

В 2021 году Группа приняла участие в Программе повышения амбициозности в области ЦУР, организованной ГД ООН, чтобы уточнить и скорректировать наши собственные цели и ориентиры в области ЦУР. Мы также стали частью устойчивого бизнеса, присоединились к Всемирному совету деловых кругов по устойчивому развитию и приняли участие в их дискуссиях по смягчению последствий изменения климата и сохранению природы.

В отчете за этот год мы уделим особое внимание нашим последним инициативам и поделится информацией о ходе реализации текущих программ. Наши сотрудники по всему миру усердно работали, чтобы ограничения, связанные с пандемией, не помешали нам в реализации задуманного. За последний год мы сделали два важных заявления, которые существенно повлияют на наш вклад в достижение ЦУР. Мы стали первой компанией в России, торгующей сертификатами возобновляемой энергии I-REC, которые позволят нашим клиентам снизить свой углеродный след. Кроме того, мы объявили о собственной цели достичь нулевого баланса выбросов углерода к 2050 году, а также планируем достичь самых труднодостижимых показателей в отрасли к 2030 году. Для такой энергоемкой отрасли, как наша, это невероятно амбициозное начинание. Однако я абсолютно уверен, что мы добьемся поставленных целей благодаря ориентации Группы на безграничные инновации, инвестициям в новые технологии, способности адаптировать нашу деятельность к новым разработкам, а прежде всего благодаря партнерским отношениям с коллегами, научно-производственными объединениями (НПО), учеными, ассоциациями и политиками по всему миру, отражающим нашу приверженность ЦУР 17.

Мы гордимся тем, что в компании трудится одна из лучших команд в области устойчивого развития. Тем не менее мне особенно приятно видеть, что их энтузиазм и преданность делу разделяют все наши сотрудники. Мы являемся лидерами в своем секторе в области низкоуглеродных технологий, и благодаря нашим сотрудникам во всем мире в 2022 году мы будем продвигать эту миссию с еще большей убежденностью.

**Лорд Баркер**  
Исполнительный председатель  
Совета директоров

# Разработка целей в соответствии с ЦУР ООН

Преимущество ЦУР ООН заключается в том, что все они взаимосвязаны и совместно способствуют решению некоторых наиболее серьезных проблем современного мира. Например, стимулирование ответственного потребления и производства (ЦУР 12) и увеличение предложения недорогой и чистой энергии (ЦУР 7) поддерживают борьбу с изменением климата (ЦУР 13), которая, в свою очередь, помогает смягчить серьезные изменения климата, которые могут повлиять на экосистемы и нанести потенциальный вред биоразнообразию (ЦУР 15). Реализация одних ЦУР положительно влияет на результаты по другим целям. En+ Group уделяет основное внимание восьми ЦУР, но мы уверены, что наша работа сказывается на всех 17 целях.

За несколько месяцев, прошедших с момента нашего последнего ежегодного ЦУР-отчета, En+ Group приняла участие в Программе повышения амбициозности в области ЦУР ГД ООН, которая поддерживает ускоренную интеграцию ЦУР в корпоративную стратегию и системы управления организаций. Программа дает возможность и компаниям-участникам устанавливать и выполнять бизнес-цели, способствующие реализации ЦУР.

Представители En+ Group принимали участие в Программе повышения амбициозности в области ЦУР с декабря 2020 года по июнь 2021 года, работая в рамках трехэтапной программы, с целью:



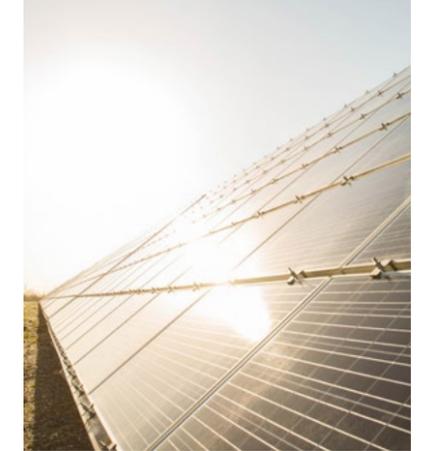
1. определения контрольных показателей и приоритетов в области устойчивого развития;
2. постановки цели для каждого из критериев или приоритетов в области устойчивого развития;
3. интеграции этих целей в корпоративную стратегию.

На протяжении этого процесса мы уделяли особое внимание контрольным показателям, поддерживающим ЦУР 13 «Борьба с изменением климата», ЦУР 6 «Чистая вода и санитария» и ЦУР 7 «Недорогостоящая и чистая энергия». При этом мы понимали, что поддержка этих трех целей будет иметь более широкое влияние на все ЦУР ООН.

Хотя цель Группы по достижению нулевого баланса выбросов была поставлена до участия

в программе, оно стало отличной возможностью оценить влияние наших стремлений на ЦУР и проверить, соответствует ли наш процесс международной методологии, рекомендованной ГД ООН.

Цели были представлены на заседании Комитета по охране труда, здоровья и окружающей среды при Совете директоров, где было принято решение провести дальнейшее исследование возможностей интеграции разработанных целей в стратегию компании.



## Направление

Научно обоснованное сокращение выбросов в соответствии с траекторией 1,5 °C

Чистое положительное воздействие на водные ресурсы

Доступные, надежные и устойчивые энергетические системы на основе возобновляемых источников энергии

## Ключевые ЦУР



## Другие поддерживаемые ЦУР



## Цели En+ Group

Сократить выбросы парниковых газов (ПГ) минимум на 35% к 2030 году (объемы 1 и 2 по сравнению с базовым уровнем 2018 года) и достичь нулевого баланса выбросов ПГ к 2050 году

К 2030 году исключить сброс сточных вод без очистки энергетическим сегментом

Нарастить использование энергии из альтернативных источников к 2030 году

К 2030 году минимизировать непроизводственные потери воды за счет оптимизации технологических систем

Снизить среднюю углеродоемкость вырабатываемой и потребляемой электроэнергии

К 2025 году развернуть системы оборотного водоснабжения для основных процессов в металлургическом сегменте<sup>1</sup>

Повысив эффективность гидроэлектростанций, увеличить выработку чистой электроэнергии на 2,5 млрд кВтч с использованием того же количества воды, проходящей через турбины, и предотвратить выбросы более 2,5 млн т CO<sub>2</sub> в год с 2025 года

<sup>1</sup> На объектах БА3, УАЗ, РБА.

# Лидерство в области борьбы с изменением климата



Наша новая стратегия по достижению нулевого баланса выбросов в сочетании с выходом на рынок I-REC, развитием водородных технологий и текущей модернизацией наших гидроэлектростанций демонстрирует, что в основе ценностей Компании лежит стремление к энергетическому переходу, смягчению последствий изменения климата и более устойчивому глобальному будущему.



**Соломин Вячеслав Алексеевич,**  
 Главный операционный директор, руководитель рабочей группы по достижению нулевого баланса выбросов



Более 10 лет мы ведем борьбу с климатическим кризисом. Будучи крупнейшим в мире производителем возобновляемой гидроэнергии, которая питает наши алюминиевые заводы и обеспечивает чистый и доступный источник электроэнергии для жителей Сибири, мы убеждены, что Группа должна сыграть важную роль в энергетическом переходе. Понимая это, в своей деятельности по поддержке лидерства в области борьбы с изменением климата мы уделяем основное внимание двум ЦУР ООН: ЦУР 7 «Недорогостоящая и чистая энергия» и ЦУР 13 «Борьба с изменением климата». И именно приверженность этим ЦУР лежит в основе нашей амбициозной цели достичь углеродной нейтральности к 2050 году.



**< 4 тCO<sub>2</sub>-экв. / тонну**  
**произведенного алюминия**  
 средний углеродный след ALLOW (охват 1 и охват 2)

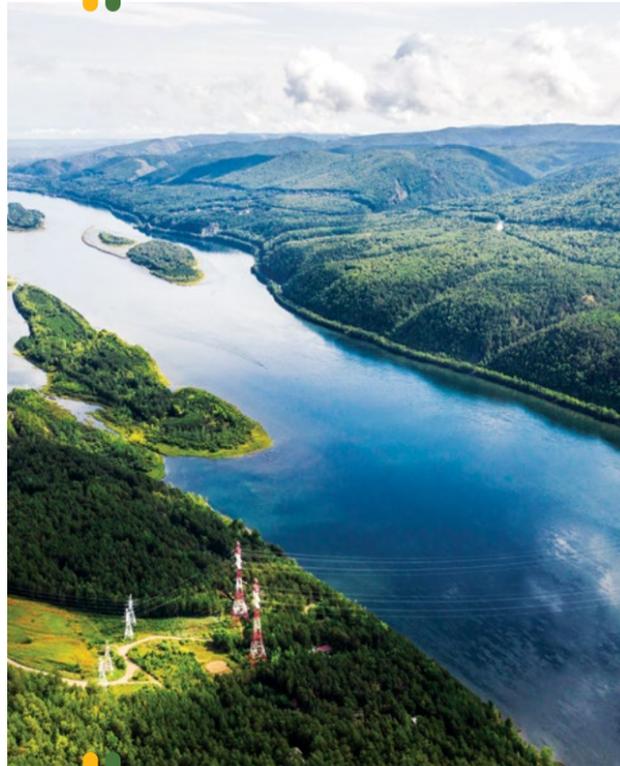
**440 тыс. т CO<sub>2</sub>**  
 ежегодно **нейтрализуется** благодаря Авиалесоохране

**8,1 мВт**  
 мощность чистой возобновляемой энергии Сегозерской ГЭС

**2,5 млрд кВтч в год**  
 увеличение производства чистой энергии по сравнению с 2007 годом к 2025 году

**2,5 млн т CO<sub>2</sub>-экв.**  
 ежегодное сокращение выбросов ПГ за счет программы «Новая энергия» к 2026 году

## Последние события



### Инвентаризация парниковых газов от гидроэлектростанций

В связи с ростом внимания со стороны заинтересованных сторон к низкоуглеродным продуктам потребность в углеродной прозрачности растет в геометрической прогрессии. Мы в En+ Group активно поддерживаем это и запустили проект по полной инвентаризации ПГ Группы путем точного измерения совокупного углеродного следа нашего производства электроэнергии. В соответствии с принятыми практиками расчета водохранилища ГЭС считаются углероднонейтральными; однако, по последним международным и научным данным, они как выделяют, так и поглощают ПГ. Исследования показывают, что выбросы северных водохранилищ ниже, чем в среднем в мире. В En+ Group отказались от использования глобальных средних значений и статистики и взяли на себя обязательство рассчитать точное воздействие наших водохранилищ в соответствии с передовой практикой членов Международной ассоциации гидроэнергетики. После проведения исследования результаты работы будут отражены в российском национальном кадастре антропогенных выбросов и поглощений ПГ.

### Зеленый водород

В настоящее время En+ Group работает над серией пилотных проектов в рамках всей цепочки поставок водорода — от производства и хранения до транспортировки и конечного использования. В случае их успешной реализации зеленый водород будет производиться за счет выработки электроэнергии на наших существующих гидроэлектростанциях в Иркутске, Братске и на Онде. Будучи производителем энергии и алюминия,

мы имеем все возможности для того, чтобы добиться успехов в области хранения водорода. В настоящее время мы находимся на стадии НИОКР по разработке алюминиевых контейнеров — цистерн для хранения и транспортировки жидкого водорода. Мы также изучаем возможности развития инфраструктуры водородного транспорта в Сибири, такие как зарядные станции и общественный транспорт.

### Сертификаты возобновляемой энергии (I-REC)

В ноябре 2020 года En+ Group стала первым производителем и поставщиком электроэнергии в России, предлагающим сертификаты I-REC. Каждый сертификат представляет собой один мегаватт-час (МВтч) электроэнергии, произведенной из возобновляемых источников. Сертификаты продаются конечным потребителям, чтобы минимизировать их углеродное воздействие за счет облегчения доступа к чистой энергии. Посредством запуска первых в России I-REC мы демонстрируем нашу приверженность делу

решения глобального климатического кризиса и поддерживаем переходный процесс в глобальной энергетике. В настоящее время наши Красноярская ГЭС и Абаканская СЭС сертифицированы для производства I-REC.

В середине июня 2021 года, всего через восемь месяцев после выхода на рынок, мы заключили 16 договоров с брокерскими компаниями, обеспечив поставку 21 партии сертификатов в количестве более 614 тыс. I-REC.

### Зарядная инфраструктура для электромобилей

En+ Group в 2020 году приступила к созданию сети зарядных станций для электромобилей на территории Иркутской области. В декабре 2020 года установлены три зарядные станции En+ Group: две в Иркутске и одна — в поселке Листвянка возле озера Байкал. Станции совместимы с большинством электромобилей, представленных на рынке, оснащены современным оборудованием, что обеспечивает быстроту, качество и безопасность зарядки автомобиля: зарядка на постоянном токе мощностью 50 кВт занимает 20 минут (до емкости 80%). Прошедшие полгода

эксплуатации зарядных станций показали большую заинтересованность со стороны владельцев электромобилей — более 500 клиентов регулярно пользуются услугой с суммарным потреблением более 25 тыс. кВтч.

Осенью 2021 года En+ Group планирует установить еще пять станций: три в Иркутске, по одной в Ангарске и поселке Култук (на южном побережье озера Байкал). Станция в Култуке — первая установленная около федеральной трассы.



### Инертный анод — декарбонизация процесса выплавки

Использование инертных анодов в процессе электролиза считается революционным решением, направленным на декарбонизацию металлургической промышленности. Технология инертных анодов пришла на смену классическим углеродным анодам, она использует инертные материалы, такие как керамика или сплавы. Эта технология, запущенная металлургическим подразделением Группы, позволяет снизить количество загрязняющих веществ, полностью исключить выбросы ПГ, полиароматических углеводородов, бензапирена и серы в производственном процессе и снизить стоимость производства.

РУСАЛ, металлургическое подразделение Группы, — мировой лидер в создании и развитии этой технологии. В настоящее время технология впервые в истории тестируется и совершенствуется в рамках производства алюминия на промышленном уровне. Мы уже внедрили производство с использованием инертных анодов на нашем алюминиевом заводе в Красноярске.

### «Климатический акселератор»

Признав усилия En+ Group в области борьбы с изменением климата в энергоемких секторах, в рамках ГД ООН Группе было предложено партнерство в одной из глобальных инициатив, целью которой — обучать и стимулировать новые компании присоединяться к борьбе с изменением климата в соответствии с научно обоснованными целями. En+ Group совместно с Orsted и Natura & Co поддерживают «Климатический акселератор». Активно

взаимодействуя с местным бизнесом, Группа помогает объединять экспертов, проводить дискуссии и продвигать климатическую повестку дня на национальном и международном уровнях.



## Долгосрочные обязательства в области устойчивого развития

### Верификация SBTi

Летом 2019 года En+ Group стала участником инициативы Business Ambition for 1,5 °C и взяла на себя обязательство разработать программу декарбонизации в соответствии с траекторией 1,5 °C. В начале 2021 года En+ Group взяла на себя еще более строгие обязательства, поставив перед собой цель

сократить выбросы ПГ минимум на 35% к 2030 году и достичь нулевого баланса выбросов к 2050 году. Программа декарбонизации была разработана и представлена в рамках инициативы «Научно обоснованные цели» (SBTi) в 2021 году.

### Новые объекты по производству гидроэнергии

В течение последних 12 месяцев мы продолжали расширять свой портфель возобновляемых источников энергии. В 2020 году Группа разработала проектную документацию для Сегозерской ГЭС в Республике

Карелия, установленная мощность которой после ввода в эксплуатацию в 2022 году составит 8,1 МВт. Строительные работы должны начаться до конца 2021 года.



### ALLOW — низкоуглеродистый алюминий производства РУСАЛа

Углеродный след ALLOW, низкоуглеродного алюминия En+ Group, гарантированно составляет менее 4 т CO<sub>2</sub> на 1 т произведенного алюминия по сравнению со средним показателем по отрасли около 12,5 т CO<sub>2</sub>.

Мы твердо убеждены в том, что низкоуглеродные материалы — основа будущей зеленой экономики. Это прежде всего справедливо для алюминия, который имеет легкий вес, не подвержен коррозии и подлежит бесконечной переработке. В 2020 году мы

продали более 500 тыс. т ALLOW и поставили перед собой цель увеличить этот объем до 2 млн т в год к 2025 году.

Алюминий ALLOW поставляется с декларациями, подтверждающими его углеродный след, которые заверены независимыми экспертами. Его происхождение прослеживается до конкретных алюминиевых заводов. Это обеспечивает прозрачность и позволяет клиентам принимать более обоснованные решения в отношении закупаемого первичного алюминия.

### Рабочая группа En+ Group по вопросам изменения климата

Для реализации программы по достижению нулевого баланса выбросов была создана Рабочая группа En+ Group по вопросам изменения климата (En+Climate Change Taskforce). Целевую группу возглавляет наш операционный директор. Чтобы обеспечить комплексное взаимодействие между многочисленными подразделениями, производственными площадками и регионами

присутствия Группы, каждый из трансформационных аспектов возглавляет один из старших руководителей Группы. Ключевая задача Рабочей группы — оценить риски и возможности изменения климата и разработать стратегию, которая позволит Группе достичь нашей амбициозной цели по углеродной нейтральности к 2050 году.

### Исследование перспективных технологий использования солнечной энергии

En+ Group сотрудничает с Министерством науки и высшего образования России в рамках исследовательского проекта по разработке новых подходов к созданию и повышению надежности светособирающих материалов на основе гибридных перовскитов. Новый класс перовскитных солнечных элементов (ПСЭ) станет многообещающим дополнением к существующей кремниевой технологии.

На сегодняшний день в рамках проекта получено и зарегистрировано множество объектов

интеллектуальной собственности. Шесть патентов, зарегистрированных в Российской Федерации, находятся на стадии национального патентования более чем в 45 странах и регионах мира. Совсем недавно, в июне 2021 года, патенты на наши разработки были одобрены в Южной Корее и США — странах, где исследования и рынок фотоэлектрической энергии развиваются наиболее активно и, как следствие, правовая защита интеллектуальной собственности имеет особое значение.



### Программа «Новая энергия»

В 2007 году En+ Group запустила амбициозную программу «Новая энергия», направленную на широкомасштабную модернизацию наших крупнейших ГЭС в Сибири. Мы стремимся к 2026 году вырабатывать минимум на 2,5 ТВт электроэнергии больше с использованием того же количества воды, проходящей через наши турбины. Это позволит обеспечить жителей Сибири надежной и доступной электроэнергией в долгосрочной перспективе. Это будет также способствовать снижению генерации электроэнергии, вырабатываемой путем сжигания угля и сокращению выбросов ПГ на 2,5 млн т CO<sub>2</sub> в год к 2026 году.

С момента запуска программы мы отмечаем устойчивый прогресс. В 2020 году произведена замена первого из семи силовых трансформаторов на Красноярской ГЭС и начаты работы по замене второго трансформатора на Иркутской ГЭС.

Долгосрочные обязательства в области устойчивого развития

# Под зеленым крылом

21% мировых лесов находится в России. При этом состав почвы и болот делает эти леса в семь раз более эффективными, чем тропические, в отношении способности поглощать выбросы углерода. Однако сибирские леса подвержены высокому риску пожаров и требуют как восстановления, так и защиты на постоянной основе. Наша инициатива «Под зеленым крылом», запущенная в 2019 году, — это первый в России крупномасштабный проект по сохранению и восстановлению лесов, направленный на восстановление больших площадей лесов Сибири, пострадавших от пожаров.

Цель инициативы «Под зеленым крылом» — обеспечить нейтрализацию 1 млн т CO<sub>2</sub> в год. Она состоит из трех основных компонентов.



• Лесовосстановление

С 2019 года в Красноярском крае и Иркутской области высажено более 1,1 млн деревьев для восстановления пострадавших от пожаров территорий. Этот проект помогает не только нейтрализовать выбросы углерода, но и уменьшить последствия изменения климата и промышленного роста в соответствующих районах.

• Авиалесоохрана

Воздушная защита — лучший способ контролировать и быстро реагировать на пожары, способные уничтожить леса. В партнерстве с Красноярским лесопожарным центром леса мы осуществляем надзор за 505 тыс. га Нижне-Енисейского леса в Красноярском крае, обеспечивая противопожарную защиту с воздуха. В рамках партнерства мы закупили противопожарное оборудование, наняли и обучили десантников. Мероприятия по авиалесоохране гарантируют, что этот участок леса сможет и дальше нейтрализовать более 440 тыс. т CO<sub>2</sub> в год. В настоящее время мы изучаем возможность расширения этого направления за счет Авиалесоохраны дополнительных территорий.



• Волонтерские инициативы

В дополнение к крупномасштабным проектам, перечисленным выше, мы также сотрудничаем с местными сообществами в регионах, мотивируя их поддержать наши усилия по лесовосстановлению. Мы собрали группу волонтеров, представителей

Группы и региональных властей, которая активно занимается озеленением городов через инициативы по посадке деревьев. Это позволяет нам просвещать общественность о важности и способах сохранения лесов в регионах.

В 2020 году исследование, проведенное третьей стороной — экспертом по анализу социально-экономического эффекта и оценке экосистемных услуг лесных проектов, продемонстрировало растущую ценность проектных территорий. Было установлено, что наши леса оказывают значительное положительное влияние на регулирующий водный режим, следовательно, могут положительно влиять на экологическое благополучие местных жителей, косвенно — на уровень их жизни.



«Чистый воздух» — национальный экологический проект

Наши Красноярский, Братский и Новокузнецкий алюминиевые заводы принимают участие в национальном экологическом проекте по снижению уровня загрязнения атмосферы. Усилия заводов

по сокращению выбросов включены в комплексные планы по снижению загрязнения городов и улучшению атмосферного воздуха в Красноярске, Братске и Новокузнецке.

# Рациональное использование природных ресурсов



Мы не сможем достичь устойчивого будущего, если не будем уделять должного внимания биоразнообразию, важность которого становится все более очевидной. Наиболее сложные проблемы, с которыми мы сталкиваемся, — изменение климата, необходимость охраны здоровья и сохранения биоразнообразия — взаимосвязаны, и их комплексное решение имеет чрезвычайно важное значение. Наше будущее зависит от эффективного и рационального использования природных ресурсов, а наше здоровье — от их защиты.



**Джоан Макнотон**,  
член Совета директоров  
En+ Group, глава  
Комитета по охране  
труда, промышленной  
безопасности и экологии



Наши основные гидроэнергетические мощности находятся в Сибири. Почти две трети производства энергии на этих площадках зависят от стока Ангары, единственной реки, вытекающей из озера Байкал — старейшего, крупнейшего и самого глубокого пресноводного озера в мире. Будучи зависимыми от Байкала, мы осознаем, что совместно с партнерами и заинтересованными сторонами несем ответственность за продвижение работы по защите Байкала и его уникального биоразнообразия, а также принятия аналогичных мер в других регионах нашего присутствия. Эти партнерские инициативы в сочетании с нашим обязательством по снижению воздействия на водные ресурсы и сокращению объемов отходов составляют нашу более широкую программу по рациональному использованию природных ресурсов, способствующую достижению трех ЦУР ООН.



## 36

**региональных инициатив** в области устойчивого развития, поддерживаемых Грантовой программой с 2020 года



Более

## 80 млн долл. США

**было направлено на модернизацию оборудования**, что позволит обеспечить более чистое производство энергии с меньшим воздействием на водные ресурсы



## 4,54+ млн

**т мусора** собрано волонтерами с 2011 года в рамках «Проекта 360»



## 1,5+ млн

**мальков выпущено** в водоемы Приангарья с 2014 года

## Последние события

### Совершенствование режима работы наших электростанций

В начале 2021 года при финансировании En+ Group Институтом водных проблем Российской академии наук (ИВП РАН) проведено исследование по определению оптимального режима эксплуатации

Ангаро-Енисейского каскада ГЭС, исходя из текущих экологических и климатических условий.

Мы изучили влияние различных решений по удержанию постоянного диапазона уровней Байкала и опыт аналогичных водных систем, а также состояние экосистемы озера Байкал и ее зависимость от уровня воды. В результате были сделаны следующие выводы

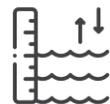


Связь между колебаниями уровня воды и озерными экосистемами в настоящее время недостаточно изучена



Мировая практика показывает, что в водных системах, включающих подпертые озера, невозможно удерживать уровень воды в жестких пределах без корректирующих мер

ИВП РАН рекомендовал эмитировать динамику естественных колебаний воды для минимизации потенциального воздействия на экосистемы без существенной потери мощности по выработке электроэнергии и угрозы для общественной безопасности. В результате были разработаны экологичные диспетчерские графики работы каскада ГЭС озера Байкал и Ангары. В настоящее время мы налаживаем взаимодействие и диалог с органами власти, чтобы оказать содействие в поиске решений по минимизации антропогенного воздействия на уникальные экосистемы озера Байкал.



# 2,0 м

диапазон естественных колебаний уровня воды в озере Байкал до строительства Иркутской ГЭС. Такой диапазон способствовал развитию богатого биоразнообразия экосистемы озера.

### Очистка сточных вод на ГЭС

В настоящее время планируется модернизация процессов очистки сточных вод на ГЭС En+ Group. Многие из наших ГЭС были построены очень давно, и первоначальные проекты не предполагали создания эффективных сточных систем. После внедрения новых очистных сооружений будет проводиться сбор сточных вод от автомобильных дорог, проходящих

через плотины, а также с обеих сторон плотины. Затем сточные воды будут проходить фильтрацию, чтобы исключить утечку грязной воды. Мы завершили технико-экономическое обоснование и назначили подрядчика; в настоящее время проводятся инженерные изыскания для определения окончательных решений и методов реализации.



### Социально-экологическая оценка

Байкальская природная территория (БПТ) — уникальная и ценная экосистема России, где сохранению баланса между охраной природы и комфортными условиями жизни граждан необходимо уделять большое внимание.

В начале 2021 года En+ Group запустила проект по выявлению и систематизации социально-экологических проблем БПТ. Реализация нашего проекта происходит при поддержке и активном участии общественности. Группа высококвалифицированных экспертов проводит комплексные исследования, включающие в себя анализ деятельности, осуществляемой на охраняемых территориях, а также передового международного опыта. Будет применяться подход, в основе которого лежит стратегическая экологическая оценка (СЭО).

Результаты проекта будут использоваться для последующей СЭО планов развития БПТ и дальнейшего решения выявленных проблем с участием многих заинтересованных сторон. Основные выводы будут также представлены широкому кругу заинтересованных сторон, включая государственный сектор, представителей научных и неправительственных организаций и широкую общественность.

### Проект «Орнитофауна»

В Иркутской области острова в русле Ангары и пойменная зона являются естественной средой обитания крачек, чаек, уток и других птиц. При резком повышении уровня воды в реке некоторые районы гнездования местных птиц могут затопляться. В 2020 году En+ Group начала научное исследование района наибольшего скопления колоний

птиц — 200 км ниже Иркутской ГЭС. В рамках исследования изучаются виды обитающих здесь птиц, способы их гнездования и влияние на них колебаний уровня воды. Если исследование покажет, что птицы не могут адаптироваться к резким колебаниям уровня воды рек, мы рассмотрим все возможные решения и меры поддержки.

### Великая Байкальская тропа

В 2020 году En+ Group стала партнером Большой Байкальской тропы для ремонта и защиты экологической тропы вдоль озера Байкал. Самая популярная трасса от Листвянки до Большого Голоустного имеет протяженность 54 км и ежегодно посещается более чем 28 тыс. человек. Проект направлен на реконструкцию инфраструктуры тропы. Специалисты восстановили

более 6 км тропы, считающиеся самым сложным и опасным участком, и обустроили два палаточных городка и места для костра. Кроме того, вдоль тропы установлено 50 знаков и 10 информационных стендов, содержащих историческую, геоморфологическую и биологическую информацию о территории, правилах поведения на природе и навигационные инструкции.

## Последние события

### Международный водный хаб

В рамках масштабной инвестиционной программы развития городов планируется стратегический план устойчивого развития города Байкальска, в том числе территории бывшего Байкальского целлюлозно-бумажного комбината (БЦБК). В рамках плана развития Байкальска En+ Group планирует построить Международный водный хаб, который объединит глобальные знания и исследования в области пресноводных озер. Международный водный центр будет построен после завершения текущих работ

по рекультивации земель бывшего БЦБК. В его состав войдут научно-исследовательский, производственный и образовательный кластеры, научные лаборатории для поддержки исследований Байкала, зоны коворкинга, конференц-залы и музей.

Основное внимание будет уделяться исследованиям в области сохранения источников пресной воды и созданию открытой платформы для общения различных сообществ и обмена знаниями.



### Грантовый конкурс экологических проектов

Наша программа экологических грантов, запущенная в 2020 году, призвана стимулировать региональные инициативы в сфере устойчивого развития. В рамках программы мы вручаем награды местным предпринимателям в четырех номинациях:

- поддержка местных волонтерских инициатив;
- местное экологическое предпринимательство;

- образовательные проекты в области экологии;
- научные исследования для защиты водных ресурсов.

Программа активно развивается: число кандидатов в 2021 году увеличится с 83 до 150, а сумма грантов победителям удвоится.

## Долгосрочные обязательства в области устойчивого развития

### Снижение воздействия на водные ресурсы

Благодаря программе «Новая энергия» мы повышаем эффективность наших гидроэлектростанций и максимально увеличиваем производство чистой энергии с минимальным воздействием на водные ресурсы регионов. Инвестиции в размере 5,3 млрд руб.

(81,9 млн долл. США) позволили нам модернизировать оборудование на наших гидроэлектростанциях, что значительно снижает риск утечки смазочных материалов и масел в воду.



### Мониторинг качества воды и экологического состояния озера Байкал

В 2019 году En+ Group запустила научную программу по мониторингу качества воды и экологического состояния озера Байкал. En+ Group организует экспедиции для определения общих гидрохимических характеристик воды озера, изучения содержания в воде тяжелых металлов и микропластика, исследования причин болезни вида байкальской губки и развития нитчатых водорослей — спиририры.

Несмотря на трудности, связанные с пандемией COVID-19, в 2020 году была проведена вторая ежегодная экспедиция совместно с Институтом проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН.

В 2020 году было отобрано 75 проб воды в 24 различных точках на озере Байкал, на реках Селенге и Ангаре. Пробы воды были взяты также из питьевых колодцев прибрежных населенных пунктов. Основные результаты опубликованы в научных статьях и представлены на Российском водном конгрессе в октябре 2020 года.

В рамках экспедиции 2021 года основное внимание уделялось сбору более точной информации о потоках питательных веществ и точных гидрохимических данных с использованием изотопных и биоиндикаторных методов.

## Долгосрочные обязательства в области устойчивого развития



### Сохранение биоразнообразия на охраняемых территориях

Компания проводит мониторинг, изучение и сохранение редких видов биоразнообразия на трансграничных территориях особо охраняемых природных территорий Алтае-Саянского экорегиона. Мониторинг снежного барса и лесного северного оленя проводился при поддержке регионального научного сообщества. Мониторинг проходит с использованием спутникового отслеживания

и фотоловушек, а также посредством ежегодных экспедиций в высокогорные районы заповедника. Экспедиции позволяют определить численность и состояние популяций снежного барса и лесного северного оленя, согласовать оперативные мероприятия по их сохранению, а также разработать соответствующие рекомендации.



### Экологический мониторинг национального парка «Красноярские Столбы»

В сотрудничестве с национальным парком «Красноярские Столбы» Компания проводит мониторинг техногенного воздействия на природные комплексы особо охраняемых природных территорий.

Изначально мониторинг был сосредоточен в первую очередь на изучении состояния снежного покрова национального парка как основного показателя загрязнения окружающей среды промышленной агломерацией Красноярска. В последние годы программа мониторинга была значительно расширена. В настоящее время он включает в себя исследования не только снежного покрова, но и других компонентов экосистемы, таких как почва, растительность, вода, донные отложения и другие.

### Обеспечение благосостояния реки Выми

С 2000 года мониторинг водных биологических ресурсов на реке Выми осуществляется совместно с Институтом биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук. Целью является управление состоянием водных биологических ресурсов и качеством поверхностных вод

(ручьев), которые обеспечивают благополучие популяций рыб на протяжении всего жизненного цикла. Результаты помогают ученым подготовить рекомендации относительно наиболее эффективных мер по сохранению рыбных запасов в бассейне реки Выми.



### Сохранение байкальской нерпы

En+ Group выступает в качестве партнера в научной программе, разработанной Институтом экологии и эволюции Российской академии наук для поддержки сохранения байкальской нерпы, эндемичной для данного региона.

Проект предусматривает научное отслеживание перемещений популяции нерпы, состояния животного, а также причины основных воздействий на нерпу. С 2019 года периодически проводился подсчет численности популяции; на несколько

нерп были установлены датчики перемещения для отслеживания геолокации; изучено токсикологическое, вирусологическое и гормональное состояние нерп; начато исследование их кормовой базы. При изучении условий среды обитания использовались результаты нашего экомониторинга Байкала. Эта информация будет использоваться для разработки инициатив, направленных на минимизацию негативного воздействия на популяцию нерп и улучшение защиты их основных мест обитания.

### Воспроизводство видов рыб

В 2021 году En+ Group совместно с лидирующими научными институтами начнет исследование различных экосистем и видов рыб в верхнем и нижнем бьефах ГЭС.

С 2014 года En+ Group успешно восстанавливает водные биоресурсы, эндемичные для рек Восточной Сибири. В 1973 году, через год после строительства Красноярской ГЭС, был введен в эксплуатацию Белоярский рыбоводный завод в целях компенсации воздействия на водные биоресурсы. Сегодня

это старейшее специализированное осетровое хозяйство в бассейне реки Енисей на Красноярском водохранилище. Мощности Белоярского рыбоводного завода по производству молоди осетра позволяют выращивать до 1,2 млн штук в год (0,8 млн мальков осетра и 0,4 млн мальков стерляди). Красноярская ГЭС продолжает сотрудничество с Белоярским рыбоводным заводом по восстановлению разнообразия водных биологических ресурсов реки Енисей.

### Обеспечение безопасности наших шламохранилищ

Восстановление земель, использованных при добыче, переработке глинозема и производстве алюминия, является одной из основных обязанностей Компании. Разработаны подробные планы по каждому объекту. Для обеспечения безопасности шламохранилищ мы разрабатываем комплексные планы рекультивации

земель и вывода из эксплуатации шламохранилищ и золошлакохранилищ. Мы постоянно следим за полным соблюдением всех нормативных актов, регулирующих утилизацию бокситового шлама и золы. Наши шламохранилища проходят все технические аудиты, проводимые независимыми экспертами.

## Долгосрочные обязательства в области устойчивого развития

### Проект утилизации бокситового шлама

Сырье для производства алюминия — глинозем — получают из руды: бокситов и нефелинов. Отходы бокситов от производства глинозема называют красным шламом. В 2020 году продолжались работы над усовершенствованием технологии

извлечения оксидов цветных металлов, в том числе скандия, из красного шлама. Процесс позволяет увеличить объемы извлекаемого скандия, оптимизировать показатели ресурсоэффективности и стандартизации получаемого продукта.

### Огиниш

Огиниш, глиноземный завод в Ирландии, принимает активное участие в европейских проектах развития технологий использования шлама

**Проект RECOVER**, запущенный ЕС в 2016 году с целью разработки новой технологии повторного использования бокситовых отходов для производства технически сложных продуктов, таких как неорганические полимеры, используемых для производства строительных материалов

**Проект RemovAL**, крупный исследовательский проект, финансируемый ЕС и направленный на объединение различных отраслей промышленности для решения проблемы утилизации красного шлама

**Проект ReActiv**, запущенный в ноябре 2020 года и направленный на то, чтобы связать побочные продукты производства глинозема и цемента и таким образом изменить свойство промышленных отходов, превратив их в активный материал, подходящий для новых цементных продуктов с низким уровнем выбросов CO<sub>2</sub>



### Сухое складирование крупнотоннажных отходов

Мы разработали дорожную карту по оптимизации безопасного хранения бокситового и нефелинового шлама и золы. Технологии сухого складирования шлама и золы в будущем позволят снизить текучесть отходов и необходимый полезный объем

капитальных сооружений для их складирования, что ведет к уменьшению масштаба воздействия хранилищ на окружающую среду. Сухое складирование также облегчит вовлечение отходов в использование.

### Рекультивация, повторное использование и переработка бокситового шлама

На глиноземном заводе в Огинише в Ирландии разработан передовой в отрасли подход к управлению и восстановлению земель шламовых полей. В Огинише песок, гипс и компост соединяются с остатками боксита для создания почвы. Полученный плодородный слой засеивается семенами трав, характерных для Ирландии, которые

привлекают местных птиц, млекопитающих и беспозвоночных. Эффективность такого восстановления территории подтверждена анализом образцов трав на содержание питательных веществ, что в дальнейшем способствует обогащению и сохранению локального биологического разнообразия.



### «Проект 360»

Первоначально запущенный в 2011 году, «Проект 360» направлен на регионы присутствия En+ Group, а в последние годы были разработаны новые форматы волонтерства: сбор мусора, высадка деревьев и строительство туристических объектов. На сегодняшний день «Проект 360» — одна из крупнейших волонтерских инициатив в России, в которой каждый год участвует свыше 3 тыс. волонтеров. За последние 10 лет более 148 тыс. волонтеров

собрали свыше 4 540 тыс. т мусора, восстановили несколько сотен метров природных троп, вывезли строительные отходы из заповедников, посадили тысячи деревьев и убрали огромное количество рыболовных сетей.

В 2020 году появился новый формат — онлайн-эко, который позволил привлечь намного больше людей.

# Развитие человеческого потенциала



En+ Group активно работает над тем, чтобы все сообщества в регионах нашей деятельности получали выгоду от нашего присутствия. Мы поощряем здоровый образ жизни через спорт, оказываем поддержку в случае проблем со здоровьем, предлагаем доступ к отраслевому образованию и обучению и уделяем особое внимание обеспечению устойчивого экономического развития регионов.



**Хардигов Михаил Юрьевич,**  
Руководитель энергетического бизнеса



Последние 18 месяцев показали нам уязвимость, но также и невероятный потенциал человечества. Никогда еще наши основные обязательства перед людьми — нашим персоналом на предприятиях в России и остальных странах, а также сообществами, живущими и работающими рядом с нашими производственными площадками, — не были столь важны. Эти обязательства перед людьми лежат в основе всего, что мы делаем как бизнес, и способствуют нашей работе по достижению двух ЦУР ООН: ЦУР 3 и 8.

**3** ХОРОШЕЕ ЗДОРОВЬЕ И БЛАГОПОЛУЧИЕ



**8** ДОСТОЙНАЯ РАБОТА И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ



**16+** ТЫС.

**пожилых людей и пенсионеров** были обеспечены продуктами питания в разгар пандемии



**800** ТЫС.

**медицинских масок** было передано в дар больницам, учреждениям здравоохранения и социальным службам



**8**

**новых центров для лечения COVID-19** построено En+ Group в регионах присутствия



**60**-местный стационар

**стационар открылся в Гвинее** для лечения пациентов с COVID-19 с разрешения Агентства национальной санитарной безопасности



**79,5** млн долл. США

**инвестиции металлургического сегмента** в борьбу с COVID-19

# Адаптация к пандемии

В начале 2020 года пандемия COVID-19 поразила все мировое сообщество. Компании по всему миру были вынуждены адаптировать свою деятельность к новым условиям. En+ Group не стала исключением: пандемия повлияла и продолжает влиять на нашу деятельность и на наших сотрудников. Чтобы защитить наш персонал в различных странах, в марте 2020 года, до введения каких-либо государственных решений, весь персонал немедленно перевели на удаленную работу, а всех командированных сразу же отозвали. Все зарплаты оставались неизменными.

Для En+ Group, крупнейшего поставщика электроэнергии в Сибири, было крайне важно поддерживать работу своих предприятий. Чтобы защитить наших сотрудников на предприятиях, были введены санитарные меры. Отобранному эксплуатационному персоналу на наших ГЭС были предложены дополнительные добровольные трудовые договоры, в соответствии с которыми они вызвались избегать любых личных контактов с людьми вне рабочего места на период повышенной готовности в регионах. Этим коллегам были предоставлены безопасные гостиничные номера и корпоративный транспорт. Мы чрезвычайно гордимся реакцией наших сотрудников на кризис и их добровольными ограничениями ради поддержания надежного электроснабжения регионов Сибири.

## Комитет по охране труда, промышленной безопасности и экологии

Комитет, возглавляемый Джоан Макнотон, был создан в 2019 году и проводит совещания не реже одного раза в квартал. Комитет контролирует соблюдение международных стандартов в области охраны труда, промышленной безопасности и экологии, сравнивает опыт Группы с передовой мировой практикой, изучает ведущие международные

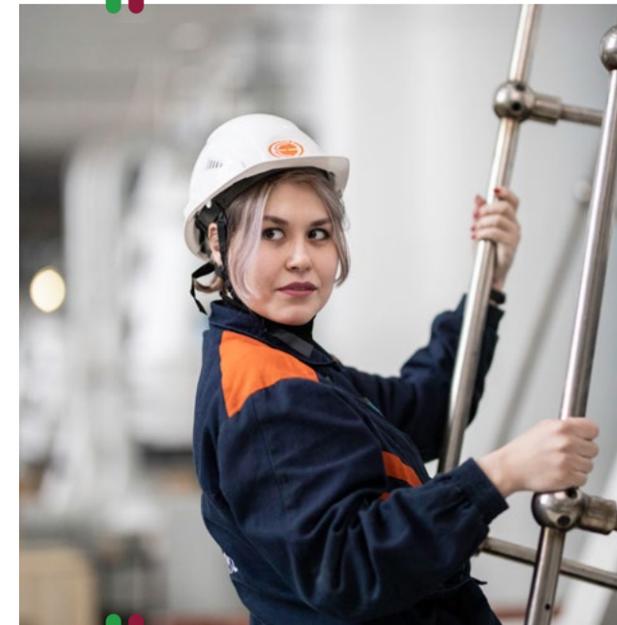
исследования и готовит стратегические рекомендации для Совета директоров по новым стратегиям и политикам. Комитет участвует в разработке новых политик и положений и обеспечивает поддержку в En+ Group самых высоких стандартов и ожиданий в области промышленной и экологической безопасности.

## Сохранение здоровья наших сотрудников в России

«Медицинский Центр РУСАЛ» (МЦР) был основан в 2005 году, чтобы предоставить доступ к высококачественным услугам и объектам здравоохранения более чем 45 тыс. сотрудников и местным жителям в России. Имея сеть из 14 клиник в девяти регионах присутствия Компании, МЦР насчитывает

более 560 высококвалифицированных специалистов и оказывает неотложную медицинскую помощь мирового уровня, а также проводит регулярные медицинские осмотры в соответствии с законодательством Российской Федерации.

## Долгосрочные обязательства в области устойчивого развития



### Женщины в отрасли

Группа признает, что она работает в сферах с преобладанием мужского персонала, но тем не менее уделяет особое внимание гендерному равенству. Женщины составляют 25% высшего руководства Группы и 33% членов Совета директоров. Мы признаем, что равенство — это шаг к равноправию, и именно поэтому наш Исполнительный председатель присоединился к Клубу 30% и взял на себя обязательство добиться и поддерживать долю женщин не менее 30% на всех уровнях принятия решений.



33%

членов Совета директоров — женщины

### Рабочие места для местного населения

На наших предприятиях мы строго придерживаемся следующей политики: при поисках сотрудников отдаем предпочтение местному населению и привлекаем сотрудников из других городов

или из-за границы только в тех случаях, когда необходимые навыки невозможно найти в региональных сообществах. Все наши вакансии размещаются в регионах присутствия Группы.



### Инвестирование в местные сообщества

Группа инвестирует в сообщества во всех регионах присутствия, в том числе за пределами России. От образования до инфраструктурных проектов и инвестиций в инициативы местного сообщества — в 2020 году РУСАЛ инвестировал 5,7 млн долл. США в сообщества за пределами России. Мы осознаем связь между образованием и экономическим ростом, поэтому предоставляем стипендии молодым студентам в Гвинее, Швеции и на Ямайке. В Ирландии и Швеции РУСАЛ проводит многочисленные благотворительные акции и финансирует местные спортивные команды для поощрения активного образа жизни. В Гвинее мы инвестируем в инфраструктуру для обеспечения питьевой водой, электричеством, медициной и образованием.

## Долгосрочные обязательства в области устойчивого развития



### Высококачественная медицинская помощь в Гвинее

Группа осуществляет деятельность в Гвинее, где мы ведем добычу бокситов. Наши предприятия предоставляют высококачественное медицинское обслуживание как персоналу, так и местному населению. Эти медицинские центры позволили Группе возглавить ответные меры частного сектора на вспышки лихорадки Эбола с 2014 года и COVID-19 с начала 2020 года. Наши программы инвестиций, исследований и вакцинации продолжают и по сей день, а их реализация осуществляется по всей стране.

### Специализированные медицинские услуги

Compagnie des Bauxites de Kindia РУСАЛа создала два диспансера и три круглосуточные клиники, предоставляя нашим сотрудникам, а также местным жителям бесплатную неотложную и профилактическую медицинскую помощь. Эти объекты, расположенные недалеко от наших предприятий, работают круглосуточно. Диспансеры располагают специалистами в различных областях, включая акушерство и гинекологию, а также специальным центром вакцинации.

### Родильные дома мирового уровня

Боксито-глиноземный комплекс Friguia РУСАЛа включает в себя два оздоровительных центра и больницу на 120 койко-мест с хирургическим и терапевтическим отделениями. В родильном отделении больницы, полностью оборудованном инкубаторами, с 2006 года благополучно родились более 7 тыс. детей.

### Учреждения по лечению лихорадки Эбола и разработка вакцины

В ноябре 2014 года РУСАЛ инвестировал более 10 млн долл. США в создание проекта Научного клинично-диагностического центра эпидемиологии и микробиологии для разработки эффективной вакцины против Эболы, проведения обследований и карантинного лечения людей, инфицированных этим вирусом. Совместно с Международной торговой палатой России и Министерством здравоохранения мы разработали вакцину «ГамЭвак-Комби», признанную медицинскими экспертами наиболее эффективной из всех вакцин против Эболы. После тестирования в 2018 году мы вакцинировали более 2 тыс. граждан Гвинеи от лихорадки Эбола.

## Поощрение занятий спортом

Осознавая, что устойчивое будущее возможно только при наличии здорового населения, En+ Group реализует ряд проектов, направленных на поощрение занятий спортом среди местных жителей.

### Хоккейный клуб «Байкал-Энергия»

С момента своего появления в регионе в начале 1920-х годов хоккей стал частью жизни многих жителей региона. Этот популярный вид спорта объединяет любителей всех возрастов, профессий, религий и политических убеждений. Первоначально известная как «Локомотив» (1947—1992 годы), а затем как «Сибскана» (1992—2004 годы), сегодня команда «Байкал-Энергия» считается спортивным символом Иркутска.

Группа гордится тем, что спонсирует эту команду с богатой историей с 2001 года и сегодня является основным партнером хоккейного клуба. «Байкал-Энергия» регулярно участвует в российских соревнованиях, а также чемпионатах мира. Именно благодаря нашей помощи клуб может развиваться, расти и радовать болельщиков.



### Корпоративный университет

Корпоративные программы обучения En+ Group, которые предлагают курсы для сотрудников всех уровней внутри Компании, основаны на стандартном обязательном обучении, требуемом во всех сферах энергетики. Мы поддержали создание

### Программа «На лыжи!»

En+ Group поддерживает и продвигает лыжный спорт в регионах присутствия в Сибири. С 2016 года мы реализуем проект «На лыжи!» в Иркутской и Кемеровской областях, Красноярском крае, республиках Коми и Хакасия. Наша программа в партнерстве с Федерацией лыжных гонок России направлена на реконструкцию и строительство лыжной инфраструктуры, обучение инструкторов и обеспечение лыжным снаряжением спортсменов и молодежных команд. В 2020 году En+ Group провела второй конкурс «Лучший лыжный тренер года», в котором пять тренеров выиграли стипендии.



Корпоративного университета при Иркутском национальном исследовательском техническом университете, в котором на сегодняшний день подготовлены более 300 специалистов, работающих на объектах энергетики по всей Сибири.

## Долгосрочные обязательства в области устойчивого развития

### Инженерно-технологический центр

Инженерно-технологический центр РУСАЛа курирует наши программы научно-технических разработок в металлургическом сегменте. Основываясь на исследованиях и разработках, Инженерно-технологический центр успешно внедрил ряд

новых технологий для снижения энергопотребления и воздействия на окружающую среду, повышения эффективности производства глинозема, увеличения занятости, улучшения условий труда и промышленной безопасности.



### Лаборатория РУСАЛа

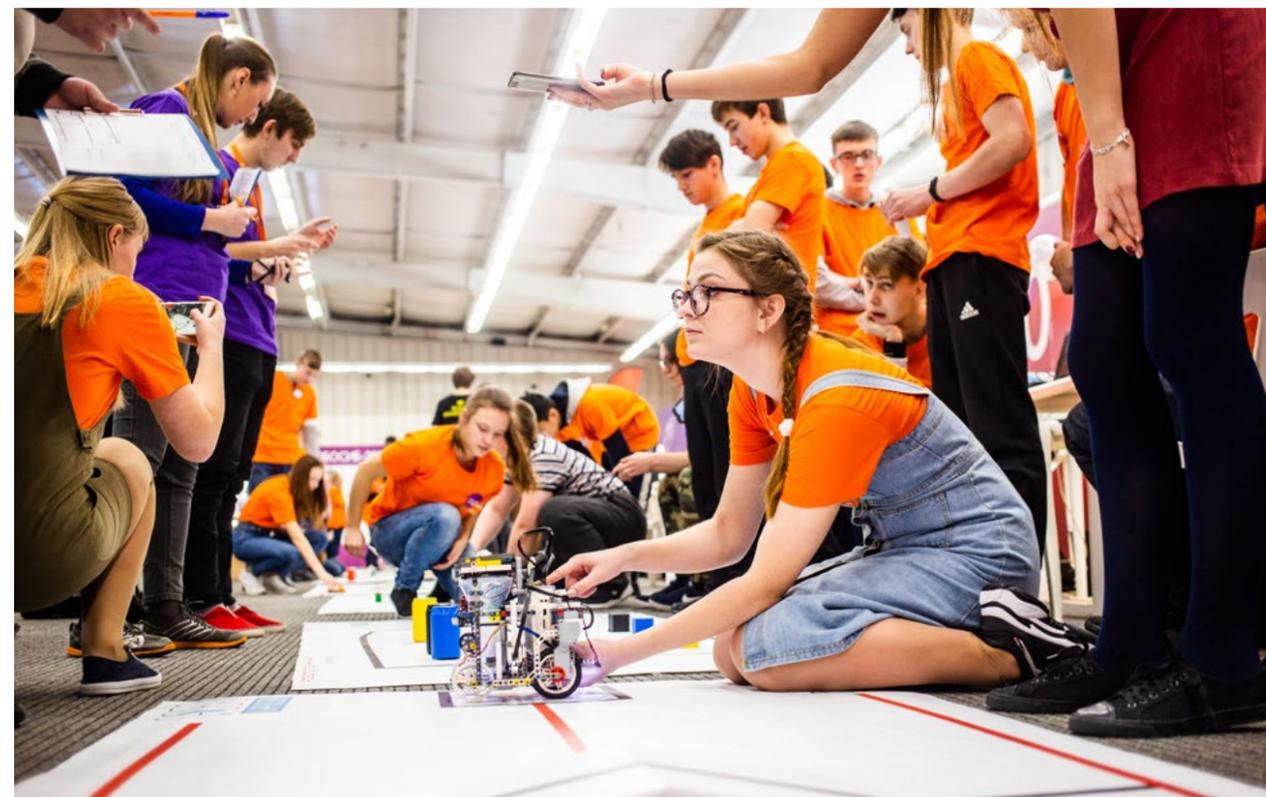
Лаборатория РУСАЛа открыла центры студенческих инициатив в ряде университетов, включая Иркутский национальный исследовательский технический университет, Сибирский государственный индустриальный университет, Сибирский федеральный университет и Волгоградский государственный технический университет, в целях обеспечения

взаимодействия между талантливыми студентами университетов и специалистами En+ Group. За последние годы студенты работали над многочисленными проектами, чтобы найти инновационные решения технических задач, с которыми сталкивается Компания.

### Поддержка инженеров будущего

En+ Group поддерживает программу «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России». Программа обеспечивает целевую подготовку молодежи, планирующей карьеру в инженерном деле, поощряя развитие ключевых навыков, погружая участников в реальную бизнес-среду и определяя приоритетные

области для регионального развития. В рамках этой программы с 2013 года проводится крупнейший в Сибири фестиваль робототехники «РобоСиб». 800 студентов и 5 тыс. зрителей со всей России и из Китая приняли участие в «РобоСиб-2020».



### Территория РУСАЛ

С момента создания программы в 2010 году более 250 различных объектов социальной инфраструктуры были восстановлены и созданы Компанией по всей России. Реализация инфраструктурных проектов основана на потребностях заинтересованных сторон, выявленных с помощью социальных

исследований. Несмотря на пандемию COVID-19 и введенные ограничения, проекты были продолжены, поскольку стратегический подход основывался на реализации высококачественных инфраструктурных проектов в жилых домах, районах и городах.

## Последние события



### Оценка влияния Енисея на качество воздуха в Красноярске

В Красноярске бывают периоды, особенно зимой, неблагоприятных погодных условий, когда загрязнения от местных домохозяйств, транспорта и промышленности превращаются в плотный смог и влияют на качество воздуха. Река Енисей ниже по течению от Красноярской ГЭС остается незамерзшей зимой и способствует циркуляции воздушных масс над городом. Начиная с 2019 года мы запустили проект по мониторингу состояния воздуха вдоль реки в Красноярске и его окрестностях, оценке влияния Енисея на местную атмосферу и анализу того, как температура воды и испарение влияют на образование смога.



### «Энергия в каждой капле»

В 2020 году мы начали разработку образовательного курса для школьников «Энергия в каждой капле», чтобы поддержать интерес к изучению детьми принципов работы ГЭС. В разработке курса приняли участие специалисты Усть-Илимской и Братской ГЭС. Курс был протестирован в школах Иркутска и Красноярска. По согласованию с Министерствами образования Иркутской области и Красноярского края курс будет проводиться на постоянной основе в 14 школах в течение 2021 года.

## Региональное развитие

Для нас очень важно концентрироваться на региональном развитии, способствовать экономическому росту и наличию достойной работы в регионах присутствия En+ Group. Концентрация на региональном развитии создает новые возможности для занятости и преобразования регионов, сохраняя при этом исторические особенности. В Красноярском крае и Иркутской области мы проводим реконструкцию исторических памятников, парков, городских площадей и набережных. Также в Усть-Илимске и Иркутске ведется строительство детских площадок и кластеров для активной общественной жизни.



### Устойчивое развитие Байкальска

En+ Group присоединилась к крупной региональной программе подготовки стратегического плана развития города Байкальска, где ранее располагался Байкальский целлюлозно-бумажный комбинат (БЦБК), разрабатываемого с учетом концепции устойчивого развития. Территория бывшего БЦБК будет преобразована с учетом социально-экономического развития и обеспечении экологической безопасности, что поможет реформировать и перепрофилировать «моногород» Байкальск. В рамках этой программы En+ Group планирует реализовать масштабный проект по строительству Международного водного центра, включающий в себя научно-образовательный кластер, производственный (добыча воды), информационно-туристический (музей, зоны коворкинга). Этот центр будет способствовать социально-экономическому развитию Байкальска, в рамках которого будут созданы новые рабочие места, внедрены современные технологии, благодаря которым увеличатся доходы бюджета региона.

### Лыжные базы En+

В мае 2020 года En+ Group завершила строительство лыжной базы площадью 170 м<sup>2</sup> в Тулуно. Этот проект стал частью программы реконструкции города после сильных наводнений летом 2019 года. Новая инфраструктура обеспечила инфраструктуру для спортсменов и хранения спортивного снаряжения. Мы также предоставили снегоход для подготовки лыжных трасс и 70 комплектов лыж для юных спортсменов. Лыжная база была передана городу, администрация области высоко оценила качество объекта и оборудования.

Также в 2020 году началось строительство лыжной базы в Дивногорске. Работы по созданию лыжной инфраструктуры, включают в себя расширение лыжных склонов, реконструкцию многочисленных трасс, установку освещения, строительство ограждений и систем навигации. База должна открыться в ноябре 2021 года.

# Сотрудничество и партнерство



Ни одно правительство, ни одна организация или компания не сможет осуществить переход к зеленой экономике в одиночку. Сотрудничество с партнерами стимулирует наши инициативы в области устойчивого развития. Сотрудничество с ключевыми заинтересованными сторонами и коллегами позволяет нам более эффективно поддерживать международные цели в области устойчивого развития.



**Бутманов Антон Алексеевич,**  
директор по устойчивому развитию



**17** ПАРТНЕРСТВО В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



Наши сотрудничество и партнерство ориентированы как на международные заинтересованные стороны, так и на решение неотложных задач устойчивого развития внутри страны. Вместе с лидерами в области устойчивого развития климата и лидерами наших отраслей мы собираемся, чтобы обсуждать и развивать последние достижения и лучшие практики в области устойчивого развития.

**Наши партнерские отношения охватывают следующие области.**



**Продвижение рынка**

**6 лет**

с момента принятия глобальной Повестки в области устойчивого развития на период до 2030 года. ЦУР остаются далеко не достигнутыми



**Прозрачность и сертификация**

**Углеродная прозрачность**

необходима для отслеживания усилий производителей по борьбе с изменением климата и увеличения скорости декарбонизации отрасли



**Энергетический переход**

**3%**

ежегодные темпы повышения энергоэффективности, необходимые с 2018 по 2030 год для достижения глобальной цели в области энергоэффективности



**Климат**

**1,2 °C**

Средняя мировая температура в 2020 году выше доиндустриального уровня, что, к сожалению, выходит за рамки 1,5 °C, предусмотренные Парижским соглашением

# Продвижение рынка

Признавая, что глобальные изменения не могут происходить за счет усилий только одного участника, En+ Group объединяется с отраслью и единомышленниками, чтобы выступить за полный переход рынка к зеленой экономике.

## Глобальный договор ООН

ГД ООН — крупнейшая в мире корпоративная инициатива в области устойчивого развития. Будучи специальной инициативой Генерального секретаря ООН, ГД ООН призывает компании привести свою деятельность в соответствие с универсальными принципами в области прав человека, труда, окружающей среды и соблюдения нормативных требований и предпринимать действия, способствующие достижению целей общества. ГД ООН направлен на создание мира, в котором бизнес выступает в качестве силы, действующей на благо человечества, поддерживая ЦУР ООН и устойчивое будущее нашей планеты. ГД ООН является катализатором изменений, предоставляя компаниям-участницам передовой опыт, ресурсы и возможности для налаживания контактов.

Признавая усилия Группы в области климата, ГД ООН предложили Группе выступить в качестве одного из международных партнеров Программы повышения амбициозности климатических целей «Климатический акселератор».



## Всемирный бизнес-совет по устойчивому развитию (WBCSD)

WBCSD — ведущий орган, где компании высказывают свое мнение по вопросам устойчивого развития. WBCSD — международная организация, представляющая более 200 ведущих компаний, сопровождает совместную работу над ускорением перехода к миру, основанному на принципах устойчивого развития. Участники WBCSD представляют совокупный доход в размере более 8,5 трлн долл. США и 19 млн сотрудников из всех секторов бизнеса и крупных экономик.

а также отстаивают требования общей политики. Это, в свою очередь, позволяет участникам ускорить преобразование основных экономических систем в соответствии с ЦУР и Парижским договором по климату.

En+ Group присоединилась к Совету весной 2021 года и участвует в платформах по климату и природе.



WBCSD создает объединения и платформы, которые способствуют обмену знаниями, обеспечивают и ускоряют принятие стандартов и инструментов,

## Российское партнерство за сохранение климата

En+ Group является одним из ключевых участников Российского партнерства за сохранение климата. Это партнерство было создано в преддверии конференции КС-21 как инициатива, направленная

на консолидацию усилий российского бизнеса по снижению воздействия на окружающую среду и поощрение российских компаний к переходу к декарбонизированной, зеленой экономике.

## Международная торговая палата (МТП) России

МТП работает над развитием международной торговли, ответственного ведения бизнеса и глобального подхода к регулированию. В качестве члена Комиссии по экономике изменения климата

и устойчивому развитию МТП России эксперты РУСАЛа участвуют в разработке рекомендаций МТП России по устойчивому развитию, низкоуглеродному развитию и зеленому финансированию.

## Коалиция лидеров по углеродному ценообразованию (CPLC)

En+ Group и РУСАЛ являются двумя представителями российского бизнеса в составе CPLC, добровольного партнерства под эгидой Всемирного банка, созданного для продвижения глобального углеродного регулирования. В Ежегодном отчете CPLC за 2020–2021 годы En+ Group подчеркнула свою амбициозную цель — достичь нулевого баланса выбросов ПГ к 2050 году. В 2021 году Лорд Баркер, Исполнительный председатель Совета директоров En+ Group, был выбран в качестве одного из двух Сопредседателей CPLC. Приветственное обращение Лорда Баркера

к членам и стратегическим партнерам CPLC было опубликовано в июне 2021 года. В 2020 году Лорд Баркер выступил в рамках Диалога высокого уровня CPLC: «Использование потенциала углеродного регулирования для восстановления экономики после COVID-19».



## Международная коалиция в интересах устойчивого роста

En+ Group является партнером Международной коалиции в интересах устойчивого роста, созданной под эгидой Торговой палаты США. Международная коалиция в интересах устойчивого роста

опубликовала на своем сайте информацию о подходе En+ Group к либерализации торговли низкоуглеродными материалами.

## «Деловая двадцатка» (Business 20, B20)

En+ Group и РУСАЛ участвуют в разработке рекомендаций по вопросам изменения климата, углеродному ценообразованию и устойчивому развитию для лидеров «Группы двадцати» (G20) — международного форума, членами которого являются 19 государств и Европейский союз.

первоначальных свойств; об использовании электронных паспортов для товаров, в которых будет фиксироваться углеродный след, были включены в Программный документ Группы по энергетике, устойчивому развитию и климату B20. Документ отмечает важность создания рынков для низкоуглеродных материалов, в том числе алюминия. Программа модернизации ГЭС «Новая энергия» была включена в сборник инициатив стран G20 в рамках развития низкоуглеродной экономики.

В 2020 году предложения En+ Group о важности закупок материалов с низким углеродным следом, возможностью вторичной переработки без потери

### Консультативный комитет по вопросам бизнеса и промышленности при Организации экономического сотрудничества и развития

En+ Group и РУСАЛ являются членами Консультативного комитета по вопросам бизнеса и промышленности при ОЭСР. В 2020 году позиция En+ Group о необходимости продвижения энергетических решений с более низкой углеродоемкостью, в частности гидроэлектроэнергетики, была отражена в Стратегии развития Комитета для ОЭСР. В документ была включена позиция En+ Group относительно того, что одним

из критериев для инвесторов должен быть углеродный след производимых материалов. Позиция En+ Group о необходимости увеличения закупок материалов с низким углеродным следом в рамках «зеленого» восстановления была отражена в официальном заявлении Комитета, сделанном на заседании ОЭСР на уровне представителей стран-членов по восстановлению экономики после COVID-19.

## Прозрачность и сертификация

En+ Group поддерживает идею о том, что прозрачность выбросов — это первый этап на пути к усилению обязательств в отношении климата. Мы раскрываем информацию о собственных выбросах и содействуем прозрачности и раскрытию информации в масштабах всей отрасли.

### Инициатива по ответственному управлению в области производства алюминия (ASI)

ASI — международная некоммерческая организация по разработке стандартов и сертификации с участием различных заинтересованных сторон. Она объединяет производителей, потребителей и заинтересованные стороны в цепочке создания стоимости алюминия через приверженность максимальному увеличению вклада алюминия в формирование устойчивого общества. РУСАЛ является активным членом ASI, а его представители участвуют в различных рабочих группах по пересмотру стандартов ASI. На ежегодных выборах в Совет

директоров ASI в 2021 году Алексей Спиринов, директор департамента управления экологическими и климатическими рисками En+ Group, был избран в члены совета директоров ASI.



### Международный институт алюминия (IAI)

РУСАЛ является членом IAI с 2002 года. IAI — платформа, с помощью которой алюминиевая промышленность стремится продемонстрировать как свою ответственность при производстве металла, так и потенциальные выгоды от экологически безопасного применения алюминия. IAI собирает статистические данные и другую важную информацию,

а также содействует и способствует постоянному прогрессу в безопасном и экологически чистом производстве алюминия. Представители РУСАЛа активно участвуют в отраслевых комитетах, включая Комитет по энергетике и окружающей среде и Комитет по здравоохранению, а также в различных проектах и рабочих группах.

### Проект раскрытия информации по углеродной отчетности (CDP)

CDP — международная организация, которая ведет глобальную систему раскрытия информации для инвесторов, компаний, городов, штатов и регионов с целью управления их воздействием на окружающую среду. CDP стремится сделать экологическую отчетность и управление рисками нормой бизнеса, а также способствовать раскрытию информации, анализу и действиям

в направлении устойчивой экономики. РУСАЛ участвует в CDP с 2015 года и обязуется полностью раскрывать информацию о своих выбросах ПГ.

В 2020 году РУСАЛ получил рейтинг «А-», самый высокий из когда-либо присвоенных CDP производителю алюминия.

### Лондонская биржа металлов (LME)

LME, основанная более 150 лет назад, является международным звеном торговли металлами и оказывает значительное влияние на весь рынок. С 2019 года En+ Group активно призывает LME ввести новые правила раскрытия информации о выбросах через биржу. Наша миссия — обеспечить прозрачность и раскрытие информации о выбросах, сделав первый значимый шаг в сокращении выбросов углерода в алюминиевом секторе, и вдохновить на достижение более амбициозных целей по декарбонизации.

После подробных консультаций с различными ключевыми заинтересованными сторонами

в алюминиевой промышленности в декабре 2020 года LME объявила о своем первом значимом шаге в направлении углеродной нейтральности и представила LMEpassport — новую торговую платформу, которая обеспечивает возможность для большей прозрачности в отношении экологически устойчивого производства металла. Поощряя производителей алюминия раскрывать углеродный след своего металла, LMEpassport способствует прозрачности всей цепочки создания стоимости и помогает покупателям выбирать материалы, соответствующие их стремлению к декарбонизации до нулевого уровня.

## Энергетический переход

Будучи крупнейшим в мире независимым производителем электроэнергии на ГЭС, En+ Group ставит в основу своих ценностей переход к альтернативным источникам. Мы считаем, что зеленая экономика будущего будет определяться переходом к альтернативным источникам и будет зависеть от возобновляемых источников энергии. За счет партнерства, ориентированного на энергетику, мы стремимся повысить осведомленность о будущих возможностях, связанных с альтернативными источниками энергии.

### Международная ассоциация гидроэнергетики (IHA)

IHA — некоммерческая членская организация, занимающаяся развитием устойчивой гидроэнергетики. IHA, насчитывающая около 100 членов, которые работают в более чем 120 странах, представляет на международном уровне позицию гидроэнергетики и выступает за постоянное совершенствование и устойчивые практики во всем секторе.

IHA является разработчиком Протокола оценки устойчивости гидроэнергетики и инструментов экологии, социального взаимодействия и корпоративного управления (ESG), которые представляют собой важный ориентир для отрасли.

«ЕвроСибЭнерго» вступила в IHA в 2017 году. В 2020 году Исполнительный председатель Совета директоров Группы Лорд Баркер выступил перед Правлением IHA, призвав организацию вывести гидроэнергетику на передний план в обсуждении климатических вопросов. Этот призыв к действию был встречен единодушным одобрением и на протяжении 2021 года IHA работала над повышением своего влияния среди энергоемких отраслей и подготовила декларацию в Сан-Хосе.



### Глобальное партнерство в области устойчивого энергоснабжения (GSEP)

GSEP — это альянс ведущих мировых электро-энергетических компаний, возглавляемый генеральным директором, продвигающий электрификацию и устойчивое развитие энергетики. GSEP выступает за более чистое производство электроэнергии, энергоэффективность и электрификацию в качестве пути к глобальному развитию и климатическим целям. «ЕвроСибЭнерго» вступила в GSEP в 2015 году. В 2021 году организация

GSEP опубликовала отчет об электрификации, где в исследовании участвовали оба подразделения En+ Group.



### Global Sustainable Electricity Partnership

### Ассоциация «Гидроэнергетика России»

Ассоциация «Гидроэнергетика России» нацелена на содействие развитию гидроэнергетики в Российской Федерации и повышение надежности и эффективности производства гидроэнергии. Она представляет интересы отечественной гидроэнергетики на правительственном уровне. В 2020 году

En+ Group приняла участие в разработке национальной методики оценки устойчивой гидроэнергетики. В 2021–2022 годах выполняется апробация этой методики, после чего она будет представлена широкой общественности.

## Климат

Работая в энергоемких секторах, En+ Group осознает влияние промышленности на климат. Поэтому мы считаем, что очень важно сократить наши выбросы ПГ, чтобы внести свой вклад в международные усилия по смягчению изменения климата и соответствовать траектории 1,5 °C. Представленные ниже партнерства поддерживают наши климатические амбиции.

### Инициатива «Научно обоснованные целевые показатели» (SBTi)

В 2019 году En+ Group приняла на себя обязательства в рамках инициативы «Научно обоснованные целевые показатели», совместной инициативы CDP, ГД ООН, Института мировых ресурсов и Всемирного фонда дикой природы, которая направлена на повышение корпоративных амбиций и помощь предприятиям в поиске

более смелых решений по борьбе с изменением климата. Эта инициатива поддерживает компании в установлении целевых показателей сокращения выбросов в соответствии с рекомендациями, изложенными в отчетах по оценке Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК).

### Политический форум высокого уровня ООН по устойчивому развитию

Деятельность En+ Group в сфере устойчивого развития отражена в первом Добровольном национальном обзоре достижения Российской Федерацией ЦУР ООН и реализации Повестки в области устойчивого развития на период до 2030 года. В обзоре отражена информация о программе «Новая энергия» в рамках реализации

Цели 7 и об усилиях Группы по сохранению экосистемы озера Байкал в рамках реализации Цели 15. В июле 2020 года в рамках Политического форума высокого уровня по устойчивому развитию ООН состоялась презентация обзора. В обзор также включены материалы РУСАЛа в рамках реализации Цели 8, Цели 12 и Цели 13.

### Конференции сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (UNFCCC)

En+ Group и РУСАЛ регулярно принимают участие в конференциях сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата. В 2020 году En+ Group была официальным спикером конференции высокого уровня: «На пути к КС-26: глобальные усилия по предотвращению изменения климата и роль России в данном процессе», организованной

Российским партнерством за сохранение климата. В 2021 году En+ Group и РУСАЛ участвовали в мероприятиях UNFCCC в качестве экспертов российской делегации, в том числе с целью подготовки к 26-й сессии Конференции сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (КС-26) в Глазго.

### Business Ambition for 1,5 °C

В сентябре 2019 года En+ Group присоединилась к инициативе Business Ambition for 1,5 °C и взяла на себя обязательство установить научно обоснованные цели по сокращению выбросов (SBTs) в соответствии с траекторией 1,5 °C. Business Ambition for 1,5 °C — это настоятельный призыв широкой коалиции компаний, гражданского общества и лидеров ООН к решительным действиям с целью внесения необходимого вклада в сдерживание повышения глобальной температуры в пределах 1,5 °C от доиндустриального уровня.

В мае 2020 года En+ Group подписала Призыв к действию по «зеленому» восстановлению после COVID-19, инициированный ГД ООН и Business Ambition for 1,5 °C, призывая правительства и политиков соответствовать амбициозным устремлениям компаний, уже поставивших перед собой эту цель, и добиться углеродной нейтральности задолго до 2050 года.



### «Алюминий для климата»

En+ Group является одним из ключевых участников инициативы Всемирного экономического форума «Алюминий для климата» с момента ее создания в сентябре 2019 года. Эта программа, запущенная на Неделе климата ООН в 2019 году, реализуется в рамках партнерства ВЭФ «Миссия выполняема», направленного на налаживание сотрудничества в целях ускорения декарбонизации энергоемких

отраслей. «Алюминий для климата» предоставляет отраслевым ассоциациям, производителям и конечным потребителям форум для согласования подходов с участием многих заинтересованных сторон к решению наиболее насущных экологических проблем алюминиевой промышленности.

### «Гонка к нулю» (Race to Zero)

Основанная организаторами КС-26 «Гонка к нулю» — глобальная кампания по мобилизации лидерства и поддержки со стороны предприятий, городов, регионов и инвесторов для здорового, устойчивого восстановления с нулевым балансом выбросов, которое предотвращает будущие угрозы, создает достойные рабочие места и открывает доступ к инклюзивному и устойчивому росту. Она формирует коалицию ведущих инициатив по достижению углеродной нейтральности.

Задача состоит в том, чтобы придать импульс переходу к декарбонизированной экономике в преддверии Климатической конференции ООН (КС-26) и призвать правительства увеличить свой вклад в достижение целей Парижского соглашения. В 2020 году En+ Group стала участницей инициативы как член Business Ambition for 1,5 °C.



# En+ Group поддерживает все 17 ЦУР

Восемь приоритетных ЦУР для En+ Group были выбраны на основе областей, в которых Группа могла бы оказать наиболее существенное положительное влияние. Тем не менее из-за взаимосвязанности глобальных целей En+ Group поддерживает все 17 ЦУР.



Проект	Поддерживаемые ЦУР
<b>Климатическое лидерство</b>	
Инвентаризация ПГ от водохранилищ	6, 8, 13
Зеленый водород	7, 8, 9, 13
Сертификаты I-RECs	7, 8, 13, 17
Зарядная инфраструктура для электромобилей	7, 8, 9, 11, 13
Инертный анод	8, 9, 13
«Климатический акселератор»	4, 7, 8, 9, 13, 17
Верификация SBTi	7, 13, 17
Новые объекты по производству гидроэнергии	1, 7, 8, 9, 13
ALLOW	7, 9, 11, 13
Рабочая группа En+ Group по вопросам изменения климата	7, 8, 9, 13, 17
Исследование перспективных технологий использования солнечной энергии	7, 9, 13
Программа «Новая энергия»	6, 7, 8, 9, 13, 15
Под зеленым крылом	13, 15, 17
«Чистый воздух»	13, 15, 17
<b>Рациональное использование природных ресурсов</b>	
Совершенствование режима работы наших электростанций	6, 15
Очистка сточных вод на ГЭС	6, 9, 15
Социальная и экологическая оценка	15, 17
Проект «Орнитофауна»	15, 17
Великая Байкальская тропа	11, 15
Международный водный хаб	6, 8, 11, 17
Грантовый конкурс экологических проектов	6, 8, 9, 11, 15
Снижение воздействия на водные ресурсы	6, 7, 9
Мониторинг качества воды и экологического состояния озера Байкал	6, 14, 15, 17
Сохранение биоразнообразия на охраняемых территориях	15, 17
Экологический мониторинг национального парка «Красноярские Столбы»	6, 15, 17
Обеспечение благосостояния реки Выми	6, 15, 17
Сохранение байкальской нерпы	6, 15, 17

Проект	Поддерживаемые ЦУР
Воспроизводство видов рыб	15, 17
Обеспечение безопасности наших шламохранилищ	12, 15
Проект утилизации бокситового шлама	9, 11, 12, 13, 17
Сухое складирование крупнотоннажных отходов	12, 15
Рекультивация, повторное использование и переработка бокситового шлама	12, 15
«Проект 360»	6, 14, 15
<b>Развитие человеческого потенциала</b>	
Адаптация к пандемии	2, 3, 10
Комитет по охране труда, промышленной безопасности и экологии	3, 8, 13
Сохранение здоровья наших сотрудников в России	3
Женщины в отрасли	5, 8
Рабочие места для местного населения	1, 8
Инвестиции в местные сообщества	3, 4, 6, 8, 11
Высококачественная медицинская помощь в Гвинее	3, 10
Поощрение занятий спортом	3
Корпоративный университет	4, 7, 8
Инженерно-технологический центр	3, 8, 9, 13
Лаборатория РУСАЛа	4, 8
Поддержка инженеров будущего	4, 8, 9
Территория РУСАЛ	11
Оценка влияния Енисея на качество воздуха в Красноярске	3
Региональное развитие	1, 3, 6, 8, 10, 11, 17
Энергия в каждой капле	4, 7, 13
<b>Сотрудничество и партнерство</b>	
Продвижение рынка	7, 8, 11, 12, 13, 15, 16, 17
Прозрачность и сертификация	7, 8, 13, 15, 16, 17
Энергетический переход	6, 7, 8, 11, 13, 15, 17
Климат	7, 8, 9, 12, 13, 15, 16, 17

Оставайтесь устойчивыми, скачайте электронную версию



Мы заботимся о наших природных ресурсах, поэтому активно восстанавливаем и защищаем леса и экосистемы. Мы стремимся сокращать использование бумаги: отчет в ваших руках — один из 35 напечатанных. Электронная версия размещена на нашем сайте [www.enplusgroup.com](http://www.enplusgroup.com) и доступна по QR-коду.

**En+**  
G R O U P

ЦУР-отчет за 2021 год

