

ОК РУСАЛ // UC RUSAL

ОК РУСАЛ (www.rusal.ru) – один из крупнейших в мире производителей алюминия.

В 2014 г. на долю компании приходилось около 7% мирового производства алюминия и 7% глинозема. В компании работают около 61 тыс. человек. РУСАЛ присутствует в 20 странах мира на пяти континентах.

Компания реализует свою продукцию преимущественно на рынках Европы, Северной Америки, Юго-Восточной Азии, в Японии, Китае и Корее.



**СОЛОВЬЁВ
ВЛАДИСЛАВ
АЛЕКСАНДРОВИЧ**
Генеральный
директор

**SOLOVIEV
VLADISLAV**
CEO

UC RUSAL (www.rusal.com) is a leading global producer of aluminium, in 2014 accounting for approx. 7% of global production of aluminium and 7% of alumina. UC RUSAL employs over 61 thousand people in 20 countries, across 5 continents. UC RUSAL markets and sells its products primarily in the European, Japanese, Korean, Chinese, South East Asian and North American markets.

СТРАТЕГИЯ БЕЗОПАСНОГО БУДУЩЕГО

Охрана окружающей среды и экологическая ответственность лежат в основе производственной деятельности и технического развития Объединённой компании РУСАЛ, лидирующего мирового производителя алюминия и глинозёма. Активы РУСАЛа расположены в 13 странах на пяти континентах, и компания принимает активное участие в природоохранных инициативах регионального, общенационального и международного значения.

Действующая в РУСАЛе корпоративная Экологическая политика принята с целью последовательного улучшения показателей в области охраны окружающей среды с учётом практических возможностей и социально-экономических факторов. Она определяет принципы экологической ответственности, которыми руководствуется менеджмент всех уровней компании при принятии управленческих решений на всех действующих и строящихся предприятиях ОК РУСАЛ:

Управление рисками: выявлять и оценивать риски для окружающей среды, устанавливать цели и планировать работу, принимая во внимание вопросы управления экологическими рисками;

Соответствие: выполнять требования экологического законодательства стран присутствия и добровольно принятые обязательства в области охраны окружающей среды;

Предотвращение: применять наилучшие доступные технологии и методы для предотвращения загрязнения, минимизации рисков экологических аварий и других факторов негативного воздействия на окружающую среду;

Обучение: проводить обучение работников компании экологическим требованиям, применимым к их сфере деятельности, для лучшего понимания их возможностей и ответственности, а также последствий для окружающей среды при нарушении этих требований;

Взаимодействие: учитывать мнения и интересы заинтересованных сторон, устанавливать экологические требования при выборе своих поставщиков и подрядчиков и оказывать им содействие в выполнении этих требований;

Измеримость и оценка: устанавливать, измерять и оценивать экологические показатели, а также проводить самооценку соответствия экологическому законодательству стран присутствия и добровольно принятым обязательствам в области охраны окружающей среды;

Открытость: открыто демонстрировать планы и результаты своей экологической деятельности, в том числе через публичную отчётность компании.

В развитие Экологической политики руководством компании утверждены стратегические цели РУСАЛа по уменьшению воздействия на окружающую среду.

Цель 1. Достижение предприятиями компании к 2020 г. нормативов выбросов в атмосферу, установленных законодательством стран присутствия;

Цель 2. Сокращение выбросов парниковых газов;

Цель 3. Создание систем замкнутого оборотного водоснабжения для основных процессов предприятий компании к 2020 г.;

Цель 4. Ежегодное увеличение доли перерабатываемых и используемых отходов. Обеспечение безопасного размещения отходов;



- Цель 5. Полное удаление оборудования и отходов, содержащих полихлорированные бифенилы, к 2020 г.;
- Цель 6. Ежегодное увеличение доли восстанавливаемых земель и выведенных из эксплуатации объектов складирования отходов;
- Цель 7. Достижение сертификации на соответствие экологическому стандарту ISO 14001 100% предприятий, осуществляющих реализацию продукции на рынке, к 2020 г.;
- Цель 8. Содействие созданию современной нормативно-правовой базы по экологии производства алюминия и глинозёма.

ОК РУСАЛ осуществляет деятельность по увеличению доли производств с низкими удельными выбросами загрязняющих веществ за счёт строительства новых заводов и серий электролиза, оснащённых новейшими электролизерами с обожжёнными анодами собственной конструкции (Хакасский, Богучанский, Тайшетский и Иркутский алюминиевые заводы), а также по экологической модернизации действующих заводов с внедрением новых природосберегающих технологий, разработанных компанией для достижения мировых стандартов. На ежегодной основе в компании проводится внутренняя оценка статуса реализации принципов и подходов, закреплённых в положениях Экологической политики.

Далее представлены два практических примера деятельности ОК РУСАЛ по достижению экологических целей устойчивого развития в производственной и общественной сфере.

Международные инициативы по сокращению выбросов парниковых газов и сохранению климата

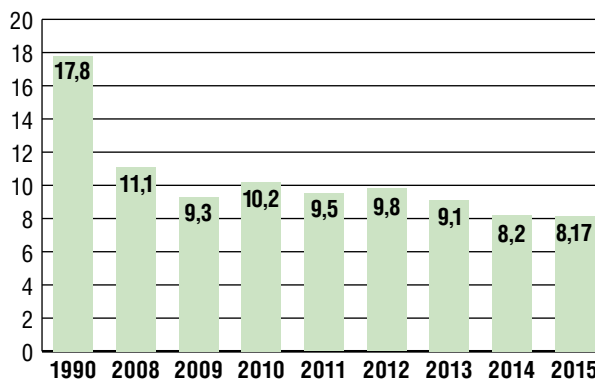
Среди значимых направлений природоохранной деятельности ОК РУСАЛ выделяет обеспечение надёжного доступа к источникам экологически чистой возобновляемой электроэнергии и стремление к сокращению углеродного следа. Являясь лидирующим мировым производителем алюминия, компания уже много лет осуществляет деятельность по снижению выбросов парниковых газов.

В 2006 г. был создан специальный проект, направленный на формирование стратегии в области изменения климата и реализации проектов по сокращению эмиссии парниковых газов.

В 2007 г. компанией принята инициатива «Стратегия безопасного будущего», целью которой было определено снижение к 2015 г. выбросов парниковых газов алюминиевыми заводами на 50% по сравнению с базовым 1990 г.

В том же 2007 г. было подписано рамочное соглашение с Программой развития ООН о сотрудничестве в области сохранения климата. РУСАЛ – первая в мире компания, которая зарегистрировала и реализовала проекты по сокращению выбросов парниковых газов за счёт снижения частоты анодных эффектов. Результативно используя механизм Совместного осуществления (Joint Implementation, JI), предусмотренный Киотским протоколом, за период 2008–2012 гг. компания снизила свои выбросы на 14 млн тонн эквивалентов CO₂. А к концу 2015 г. выбросы парниковых газов алюминиевыми заводами РУСАЛа были сокращены на 54% к уровню 1990 г., таким образом, досрочно достигнув и превысив целевой показатель «Стратегии безопасного будущего».

Динамика снижения выбросов парниковых газов алюминиевыми заводами ОК РУСАЛ, млн тонн CO₂-экв.



Сокращение общего объёма выбросов парниковых газов более чем на 50% по сравнению с уровнем 1990 г., который в РФ считается базовым для отслеживания данной динамики, стало возможным благодаря усилиям РУСАЛа в части реализации программ модернизации предприятий. Одной из таких программ является *введение систем автоматической подачи глинозёма (АПГ)* на существующих мощностях, где таких систем ранее не было. Равномерная и своевременная подача глинозёма стабилизирует процесс электролиза, снижая тем самым частоту анодных эффектов, во время которых выбрасываются перфторуглероды (ПФУ). Внедрение АПГ, изменение подходов к контролю процесса электролиза, изменение сознания персонала и применение лучших практик позволили с 1990 г. добиться сокращения выбросов ПФУ более чем на 80%.

Компания занимается модернизацией существующих мощностей, внедряя наилучшие доступные технологии. Передовые технологии электролиза активно применяются на вновь построенных предприятиях компании. Это позволяет снизить удельные выбросы парниковых газов по сравнению с технологиями действующих предприятий примерно на 20–30%. И это не только прямые выбросы парниковых газов, но также косвенные – от выбросов электростанций, вырабатывающих электроэнергию. Более высокая сила тока позволяет снижать удельное потребление электроэнергии на выпуск тонны алюминия, что повышает энергоэффективность производства и тем самым снижает выбросы парниковых газов от электростанций, входящих в энергосистему страны и работающих на ископаемом топливе.

Следует отметить, что производство первичного алюминия характеризуется значительным потреблением электроэнергии. Для выпуска 1 тонны металла в среднем требуется затратить порядка 15 тыс. кВт·ч. В итоге, как бы это ни странно прозвучало, основной негативный эффект в области изменения климата от производства алюминия связан именно с выбросами от производства электроэнергии электростанциями, работающими на угле. Например, для угольной электрогенерации косвенные выбросы более чем в 5 раз превышают прямые выбросы от процесса электролиза алюминия. В связи с этим наиболее актуальным вопросом для всех производителей алюминия является вопрос о «зелёной» энергии, при генерации которой парниковые газы не выбрасываются. ОК РУСАЛ постоянно двигается в этом направлении. На сегодняшний день более 90% алюминиевого производства компании обеспечивается чистой энергией ГЭС.

Вторым по значимости источником выбросов парниковых газов является окисление углерода при сгорании анодов, которые делаются из угольных блоков. Исключение углерода из процесса производства алюминия позволило бы сделать этот металл полностью углеродно-нейтральным при условии использования электроэнергии, выработанной без выбросов парниковых газов. ОК РУСАЛ в настоящий момент ведёт разработку электролизеров с инертным анодом. Построен опытный электролизер на таких анодах. После достижения требуемого качества алюминия данная технология будет тиражироваться на все предприятия компании.

У РУСАЛа большие планы и принятые обязательства в части дальнейшего сокращения выбросов парниковых газов и уменьшения воздействия на окружающую среду в целом.

РУСАЛ не только напрямую сокращает углеродный след, но и опосредованно – выпуская высокотехнологичную продукцию. Например, сплавы, которые применяются для производства колёсных дисков, которые в последнее время всё чаще устанавливаются на крупнотоннажных грузовиках. Вес таких дисков компенсирует вес оборудования для контроля за загрязнением воздуха, которое необходимо устанавливать для соблюдения федеральных правил по регулированию выбросов в атмосферу. Более лёгкие диски также повышают топливную эффективность, компенсируя рост цен на топливо и способствуя перевозке товаров с меньшей нагрузкой на состояние окружающей среды. Соответственно, грузовики сжигают меньше топлива и выбрасывают меньшее количество двуокиси углерода. Таким образом, один грузовик компенсирует ежегодный углеродный след, оставляемый среднестатистической семьёй из четырёх человек.

С целью осуществления совместных действий, направленных на снижение выбросов парниковых газов, в 2007 г. ОК РУСАЛ подписала Меморандум о намерениях с Программой развития ООН. Кроме того, компания принимает участие в деятельности Международного института алюминия, нацеленной на сокращение выбросов парниковых газов и рациональное использование энергии.

В 2015 г. в преддверии Климатической конференции ООН в Париже (COP 21) ОК РУСАЛ совместно со Сбербанком России и компаниями «Роснано», «РусГидро» и «Ингосстрах» выступили с инициативой объединить усилия российского бизнеса по сокращению воздействия на окружающую среду и предотвращению климатических изменений и сформировать Российское партнёрство за сохранение климата. На дату написания данного материала участниками Российского партнёрства за сохранение климата стали 14 компаний.

Наряду с осуществлением экологической деятельности в производственной сфере ОК РУСАЛ принимает участие в инициативах по сохранению природных территорий и среды обитания на местах. Примером такой инициативы является проводимый в течение 5 лет проект «День Енисея».



Национальная экологическая инициатива «ДЕНЬ ЕНИСЕЯ»

Красноярский край и Республика Хакасия являются двумя из 11 российских регионов, в которых осуществляется производственная деятельность ОК РУСАЛ и расположены крупнейшие предприятия компании. В обоих регионах протекает Енисей – одна из великих российских рек, которая требует особого внимания и бережного отношения.

Осенью 2011 г. ОК РУСАЛ и красноярское отделение Русского географического общества (РГО) выступили с инициативой об учреждении ежегодного экологического и просветительского мероприятия, посвящённого Енисею. Инициатива была поддержана, и в январе 2012 г. указом губернатора Красноярского края № 12-уг от 30.01.2012 последняя суббота сентября объявлена региональным экологическим праздником «День Енисея».

В апреле 2012 г. председатель попечительского совета РГО В. В. Путин призвал другие регионы развивать собственные экологические праздники. Позже учреждение Дня Енисея поддержала и Республика Хакасия (постановление главы – председателя правительства Республики Хакасия от 11.07.2012 г. № 41-ПП).

В течение 5 лет РУСАЛом были инициированы и реализованы масштабные субботники на берегах Енисея, конкурсы рисунков, открытые уроки для школьников, соревнования судомоделистов, экологические квесты, фестивали, велоэкскурсии и другие акции.

У Дня Енисея появилось множество партнёров: школьники, студенты, журналисты, активисты-экологи, сотрудники различных организаций. На берегу острова Татышева (г. Красноярск) создана

площадка «День Енисея» – общедоступное пространство (сцена, лавочки из природных материалов), пользоваться которым могут партнёры экологического движения и любые другие организации и жители. Компания РУСАЛ взяла шефство над этой территорией и следит за её состоянием и поддержанием порядка. На площадке уже традиционно проходят форумы под открытым небом.

Для того чтобы сделать праздник максимально содержательным, чтобы бережное отношение к Енисею культивировалось и внимание реке уделялось в течение всего года, был создан Координационный комитет Дня Енисея. Он стал открытым центром для обсуждения инициатив и предложений по проведению марафона экологических мероприятий, посвящённых реке, по планированию совместной деятельности, обмену идеями и ресурсами участников.

В Координационном комитете Дня Енисея принимают участие представители отделения Русского географического общества, студенты Сибирского федерального и Красноярского аграрного университетов, работники предприятий РУСАЛа, сотрудники Восточно-Сибирского банка Сбербанка России, Госкорпорации «Росатом», Красноярской ГЭС, регионального управления МЧС России, министерства природных ресурсов и экологии Красноярского края, Общественной палаты Республики Хакасия. А также представители администрации, управления городского хозяйства, природоохранной прокуратуры, депутаты краевого парламента и городского совета г. Красноярска.

Основные мероприятия проекта

- Ежемесячные встречи Координационного комитета, на которых разрабатываются стратегия реализации проекта в течение года и дальнейшая корректировка планов.
- Серия экологических мероприятий, посвящённых сохранению экосистемы реки Енисей: экологические квесты, которые позволяют охватить различные возрастные категории участников. Во время квестов волонтеры убирают мусор, исследуют прибрежные территории и наносят на карту излюбленные места отдыха горожан. Чтобы эти места всегда оставались чистыми, на них размещают плакаты и указатели до ближайших мусорных баков.
- Создание экологической карты прибрежных зон Енисея, выявление проблемных зон в излюбленных местах отдыха горожан и наличия (отсутствия) необходимой инфраструктуры. Предложение муниципалитетам по улучшению инфраструктуры отдыха в прибрежных зонах.
- Городской фестиваль «День Енисея» (г. Красноярск) – событие под открытым небом в течение одного дня, которое состоит из совместных дел (мастерских площадок), в ходе которых организаторы, известные люди, заинтересованные горожане и просто отдыхающие на о. Татышеве совместно делают что-то на благо реки, экологии и городского пространства. Для привлечения большего внимания в фестивале принимают участие известные и авторитетные красноярцы как главные вдохновители для реализации важных, добрых, полезных дел.
- Велозаезды – популяризация экологического отдыха, совмещение активного отдыха с познавательным, знакомство жителей с историей родного города, освоения реки Енисей и её ролью в развитии общества в приенисейских районах.

Экологические акции с элементами игры и командной составляющей проходили во многих городах присутствия РУСАЛа.

Так, в рамках проекта в г. Красноуральске Свердловской области проведены командные соревнования: игра-путешествие по станциям и сводная эстафета, а также массовое культурно-досуговое мероприятие экологической направленности на открытом воздухе. Основным результатом проекта стало привлечение внимания работающей молодежи предприятий и организаций города к проблемам экологии, развитию туризма, природоохранным мероприятиям и здоровому образу жизни.

В г. Ачинске Красноярского края корпоративный благотворительный Центр социальных программ РУСАЛа и молодёжный совет Ачинского глинозёмного комбината инициировали и провели экологический квест «Сделаем!», который объединил неравнодушных жителей города. Всего русаловцам удалось привлечь для участия в акции более 300 волонтеров. Собрано и вывезено на свалку более 10 м³ смешанного мусора. Отправлено на утилизацию более 500 кг макулатуры. Высажено более 100 саженцев деревьев и кустарников различных пород.

В сентябре 2015 г. в г. Саяногорске (Республика Хакасия) также прошёл экологический квест, посвящённый Дню Енисея. Основная задача, решённая командами участников, – проверка состояния прибрежной зоны и подготовка карты ее загрязнённости. Кроме того, участники продемонстрировали знание истории Саяногорска, реки Енисей, а также полезные умения и навыки. Во время прохождения пяти станций, запланированных в маршруте квеста, участники занимались уборкой прибрежной территории.

За 5 лет в акциях, посвящённых Дню Енисея, приняло участие около 64 тыс. человек. *В результате создана новая сибирская традиция, формирующая современную культуру экологического сознания жителей, а также сеть инициативных команд, способных самостоятельно и ответственно продолжать ценности проекта. Можно сказать, что День Енисея из праздника и акций по очистке берегов превращается в общественную позицию, социокультурный долг, новое правило жизни.*

Общественное признание

2013 г. – диплом Российского промышленно-экологического форума в номинации «Лучшее экологически ответственное предприятие Республики Хакасия в 2013 году» получил Саяногорский алюминиевый завод ОК РУСАЛ.

2014 г. – победитель номинации «За вклад в решение социальных проблем территорий» Всероссийского конкурса РСПП «Лидеры российского бизнеса: динамика и ответственность»;

– Красноярский алюминиевый завод и Уральский алюминиевый завод ОК РУСАЛ – победители в номинации «Природоохранная деятельность и ресурсосбережение» XII отраслевого конкурса «Предприятие горно-металлургического комплекса высокой социальной эффективности»;

– проект ОК РУСАЛ «День Енисея» победил в номинации «Лучший проект в области социальных коммуникаций и благотворительности» Сибирского регионального конкурса Национальной премии «Серебряный лучник»;

– молодёжная организация Новокузнецкой промплощадки РУСАЛа победила в городском конкурсе «ЭкоЛидер» за лучшую организацию работы по проведению Дней защиты от экологической опасности на территории Новокузнецкого городского округа;

– Новокузнецкий алюминиевый завод ОК РУСАЛ ежегодно в период 2013–2015 гг. получал благодарственные письма за участие в глобальной общественной экологической инициативе «Всероссийская уборка «Сделаем!» за активную гражданскую позицию в сохранении природы и формировании экологической культуры жителей г. Новокузнецка, а также за значительный вклад в формирование современной системы управления отходами и сохранение чистоты.

2015 г. – Программа развития социального предпринимательства заняла II место в номинации «Лучшая программа (проект), раскрывающая политику корпоративной благотворительности и принципы социальных инвестиций компании» конкурса «Лидеры корпоративной благотворительности», проводимого НПО «Форум доноров», газетой «Ведомости» и компанией PwC, партнёр номинации – РСПП.

