

«Норникель» бережно использует тепловую и электрическую энергию. Выработка электроэнергии происходит на 87,5% за счет собственных топливно-энергетических компаний, которые снабжают электроэнергией свои предприятия и внешних потребителей.

Инвестиционной программой «Норникеля» предусмотрена реализация нескольких крупных приоритетных проектов, цель которых:

- увеличение использования возобновляемых источников энергии (потенциала гидрогенерации);
- экономия топливно-энергетических ресурсов.

В 2019 году объем инвестиций в проекты составил около 16 млрд руб. (246 млн долл. США).

Среди основных проектов в 2019 году было выполнено:

- замена оборудования гидроагрегатов на Усть-Хантайской ГЭС (машинный и электрические цеха);
- замена оборудования энергоблоков на ТЭЦ-2.

Также реализован ряд мероприятий по повышению энергоэффективности. Общая экономия условного топлива — 49 924 т у. т. Удельный расход топлива на отпуск электроэнергии теплоэлектростанций (ТЭЦ) составил 271 г / кВт · ч, что ниже планового показателя на 17 г / кВт · ч. На дочерних предприятиях Компании удалось сэкономить 15 млн м³ природного газа за счет уменьшения собственных технологических нужд и сокращения потерь при транспортировке.

СОХРАНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ

СОТРУДНИЧЕСТВО С ЗАПОВЕДНИКАМИ

Производственные комплексы «Норникеля» на Таймыре и Кольском полуострове располагаются в относительной близости от заповедников. В Мурманской области заповедники «Пасвик» и Лапландский находятся в 10–15 км от Кольской ГМК. В Красноярском крае буферная зона Путоранского заповедника

начинается на расстоянии 80–100 км от площадок Заполярного филиала.

Для сохранения уникальной арктической природы Компания уже более десяти лет оказывает поддержку заповедникам. Ежегодная шефская помощь составляет сотни миллионов рублей. Эта деятельность отвечает стратегии «Норникеля» стать в ближайшие пять лет более «зеленым», для чего Компания реализует новый инвестиционный цикл в целях обеспечения устойчивого развития.

В Забайкальском крае Компания поддерживает развитие научно-технической базы, а также образовательные экологические программы заказчика «Реликтовые дубы».

Заповедник «Пасвик» (Кольский полуостров)

Государственный природный заповедник «Пасвик» включен в Перспективный список водно-болотных угодий международного значения под названием «Фьярванн (полигон Сконнинга)». Общая площадь заповедника превышает 14 тыс. га. «Пасвик» — единственный в России заповедник с сертификатом федерации «ЕВРОПАРК», присуждаемым лучшим природоохранным зонам мира. Наличие такого сертификата — важное условие международного сотрудничества с зарубежными заповедниками.

В заповеднике обитают редкие виды животных, включенных в международную Красную книгу и Красную книгу России. С 2006 года заповедник

Заповедник «Пасвик»



«Пасвик» в рамках договора с «Норникелем» выполняет научно-исследовательскую работу «Экологическая оценка природной среды в районе действия Кольской ГМК, включая г. Заполярный и п. г. т. Никель и их окрестности, в том числе территорию государственного заповедника «Пасвик», и разработка схемы долговременного мониторинга».

Заповедник также реализует проекты, получившие гранты Компании по благотворительной программе «Мир новых возможностей». Проекты ориентированы на российскую и норвежскую аудиторию и охватывают тематики: традиционное природопользование, школьное экопросвещение, популяризация научных исследований заповедников.

«Норникель» поддерживает научные исследования заповедника, его работу по охране природного и культурного наследия, развитию туризма и экологическому просвещению. Компания принимает участие в организации международного природно-исторического музея под открытым небом на острове Варлама. При финансовой поддержке «Норникеля» издана книга «Остров Варлама — жемчужина Пасвика». В 2019 году благодаря Компании была приобретена уникальная мобильная экологическая лаборатория. Визит-центр заповедника «Пасвик», также построенный при поддержке Компании, является международной площадкой для научных форумов и просветительской работы по вопросам охраны окружающей среды.

Лапландский заповедник (Кольский полуостров)

Лапландский заповедник — одна из крупнейших охраняемых территорий в Европе. Площадь заповедника — 278 тыс. га. Он был создан в целях сохранения от истребления диких северных оленей, а сейчас на его территории обитает самое большое в Северной Европе оленье стадо — более 1 тыс. особей. Также полностью восстановлена популяция европейского бобра.

С 2002 года «Норникель» проводит мероприятия в рамках договоров, заключенных с Лапландским заповедником, о восстановлении нарушенных природных комплексов в зоне многолетнего воздействия аэротехногенных выбросов Кольской ГМК, а также ведет мониторинг территории Мончегорского района (прилегающей к промышленной площадке «Мончегорск») и территории Лапландского заповедника. Данные, полученные в ходе научных исследований, стали основой для дальнейших работ по рекультивации нарушенных земель, санитарному и противопожарному благоустройству земель лесного фонда, выполняемых на договорной основе.

При поддержке Компании было создано несколько экологических троп, в том числе первая детская экотропа «Лесная почемучка», а также подготовлены и изданы книги об основателях заповедника.

При финансовой поддержке Компании реализуется познавательная саамская экспозиция «В краю летучего камня». Этот социально значимый



проект направлен на повышение уровня знаний о северной природе и коренном малочисленном населении Кольского полуострова — саамах.

В природном парке «Полуострова Рыбачий и Средний» на площади свыше 83 тыс. га в рамках соглашения Компании с правительством Мурманской области ведется разработка экологических маршрутов и создание информационных объектов.

Путоранский заповедник (Таймырский полуостров)

Путоранский заповедник с 2010 года включен в число памятников Всемирного наследия ЮНЕСКО. Это один из крупнейших заповедников России, его площадь — свыше 1887 тыс. га. Путоранский заповедник, наряду с Таймырским и Большим Арктическим заповедниками, а также Пуринским и Североземельским заказниками, входит в организацию ФГБУ «Объединенная дирекция заповедников Таймыра».

«Объединенная дирекция заповедников Таймыра» реализует экологические проекты, победившие в конкурсе социальных проектов благотворительной программы «Норникеля» «Мир новых возможностей». Их тематика охватывает экопросвещение, природоохранную деятельность и вовлечение в нее местного населения, благоустройство и озеленение.

В 2019 году по итогам проведения очередного конкурса социальных проектов «Объединенная дирекция заповедников Таймыра» стала победителем, получив финансовую поддержку Компании в сумме 4,5 млн руб. (70 тыс. долл. США) для реализации проекта «Друзья заповедников Таймыра: Чисто Аян». Проект направлен на восстановление экологической безопасности центральной части плато Путорана силами волонтерского сообщества Таймыра в целях сохранения и развития туристической привлекательности региона. В рамках проекта силами волонтеров и сотрудников «Объединенной дирекции заповедников Таймыра» в районе озера Аян было собрано 638 металлических бочек и несколько сотен килограммов металлолома, находившихся там с «дозаповедных» времен. На средства гранта в труднодоступный регион плато Путорана воздушным транспортом была заброшена экспедиция, которая за 24 дня обустроила лагерь на кордоне Южный Аян и провела очистку территории.

Дубовая роща (Забайкальский край)

Дубовая роща в Газимуро-Заводском районе является единственной рощей естественного происхождения, сохранившейся на территории Сибири. Роща располагается на площади 30 тыс. га вдоль берега реки Аргуни. «Норникель» способствует созданию эффективного режима охраны и изучения экосистем заказника «Реликтовые дубы», оказывая благотворительную помощь в рамках заключенного с Правительством Забайкальского края соглашения. При поддержке Компании заказнику переданы средства видеонаблюдения, также планируется построить и оснастить научную базу и проводить научно-просветительскую работу для детей и взрослых.

ПРОГРАММЫ ПО ОХРАНЕ ПРИРОДЫ

«Норникель» предпринимает активные действия, направленные на защиту окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов. В этих целях Компания в 2019 году на Дне инвестора впервые представила десятилетнюю стратегию устойчивого роста и комплексную экологическую программу до 2030 года. Программа предусматривает поэтапное сокращение выбросов SO₂ на 95% к 2030 году и поддержание наименьшего в отрасли углеродного следа при одновременном обеспечении глобального перехода на экологически чистый транспорт.

Еще одним направлением деятельности является экологическое просвещение и обмен опытом. Компания выступила организатором VIII экологического форума «Ответственность бизнеса перед будущим. Технологии на стороне общества и природы», который состоялся 17–18 октября 2019 года в Москве. На форуме обсуждались вопросы повышения эффективности производства и достижения баланса между экономическим развитием, улучшением социальной сферы и сохранением окружающей среды, что невозможно без устойчивого развития территорий, грамотного и квалифицированного персонала, минимизации воздействия вредных факторов производства на окружающую среду. В мероприятии приняли участие более 200 экспертов со всей страны и из стран Арктического региона.

Водные ресурсы

На протяжении многих лет Компания ведет работы, направленные на инкубацию и последующий выпуск молоди ценных пород рыб в водные объекты с целью их воспроизводства. Выращивание ценных пород рыб, в том числе занесенных в Красную книгу, осуществляется на производственных мощностях специализированных организаций.

Так, в 2019 году было осуществлено мероприятие по искусственному воспроизводству водных биологических ресурсов путем выпуска 4 тыс. мальков сига в озеро Лумболка (Кольский полуостров). В период 2017–2019 годов в Заполярном филиале в Енисей выпущено порядка 1 млн мальков, в том числе 201 тыс. мальков осетра сибирского. Затраты на реализацию данных мероприятий за последние три года составили более 110 млн руб. (2 млн долл. США). Также в 2019 году Компания продолжила благоустройство территории в районе озера Долгое в г. Норильске.

В 2020 году планируется продолжить работы, направленные на инкубацию и последующий выпуск молоди ценных пород рыб в водные объекты.

Озеленение и санитарная чистка

В г. Норильске Компания совместно с администрацией города регулярно проводят санитарную чистку и озеленение территорий в летний период. Также в 2019 году продолжена реализация ежегодного экомарафона с участием сотрудников-волонтеров.

В мае 2019 года стартовал Четвертый экологический марафон «Понеслось» на территориях присутствия «Норникеля». В Норильске силами 250 волонтеров было организовано более 100 мероприятий с участием 3 тыс. жителей города, собрано около 20 т мусора, проведены фестивали, мастер-классы, благоустроено несколько городских объектов, создана мастерская по переработке пластика и экотропа. В г. Мончегорске состоялся экологический квест «Настройся на экволну», в котором приняли участие свыше 140 человек, объединенных в 35 команд.

В октябре 2019 года в Кавказском заповеднике (г. Сочи) прошел экослет, на котором встретились 72 самых активных участника марафона из городов присутствия Компании. В течение трех дней проходили стратегические сессии и мастер-классы, добровольцы делились опытом с коллегами и обустроили «Тропу зубра». «Тропа»

представляет собой интерактивную площадку, каждый элемент которой рассказывает о жизни зубров. «Тропа» будет элементом визит-центра в Кавказском заповеднике. Кульминацией экологического слета стал показ фильма о волонтерах «Норникеля» «Неравнодушные», отмеченного на Каннском и Лос-Анджелесском кинофестивалях.

Сохранение и восстановление земель

Компания реализует все необходимые меры по восстановлению нарушенных земель: проводит рекультивацию, регенерацию и т. д. Мероприятия по рекультивации включают технический и биологический этапы. На первом — техническом этапе выполняются операции по благоустройству и озеленению, такие как засыпка ям, построение профилей трасс и террас, разравнивание поверхности насыпей и добавление сверху глинистой породы для лучшей адаптации молодых насаждений. На втором — биологическом этапе начинают расти, укрепляя горизонтальные и наклонные поверхности, хвойные деревья (сосна, лиственница или кедр) и древесно-кустарниковые растения.

В соответствии с требованиями российского законодательства при составлении проектной документации на разрабатываемые объекты, в том числе месторождения, требуется указывать мероприятия по охране окружающей среды и экологическому контролю за изменением всех компонентов экосистемы, которые будут реализованы при эксплуатации объектов, а также при авариях.

Проекты разработки месторождений, ликвидации горных выработок и рекультивации земель сформированы Компанией для всех разрабатываемых месторождений. Для осуществления рекультивационных мероприятий формируются специальные финансовые резервы. В проектах предусмотрены технические мероприятия: планировка, формирование откосов, устройство гидротехнических и мелиоративных сооружений и другие работы. Важно отметить, что месторождения, разрабатываемые Компанией, находятся в стадии эксплуатации, и ближайший срок их ликвидации или консервации — не ранее 2050 года.

«Норникель» соблюдает все требования законодательства в части осуществления мероприятий по охране окружающей среды при разработке месторождений и осуществлении строительных и других работ.