

№ 604151



Национальный
Экологический
Порядок



СЛАЙД №1

Межрегиональная общественная организация по обеспечению правовой защиты охраны окружающей среды



Национальный
Экологический
Порядок

Мы создаем чистоту и порядок!

www.nat-eco.ru, 117335, Москва г., ул. Вавилова д. 79
корп. 1, офис 3-2



Национальный
Экологический
Союз Молодежи



Национальный
Экологический
Порядок

СЛАЙД №2



ДНИ
РОССИЙСКО-НОРВЕЖСКОГО
ПРИГРАНИЧНОГО
СОТРУДНИЧЕСТВА

«Обзор экологически значимой деятельности промышленного комплекса России: нефтегазовых, металлургических, химических и других предприятий, в том числе в рамках освоения арктического региона»

Направления по решению вопросов защиты окружающей природной среды

Общественный контроль над обеспечением экологической безопасности здоровья населения, сохранением благоприятной окружающей среды, природных и культурно-исторических ценностей и объектов, соблюдением норм законодательства, а также прав и свобод граждан

Мониторинг состояния окружающей среды и потенциальных угроз

Развитие экологического сознания образа жизни и здорового питания

Противодействие коррупции в органах власти, судебных, правоохранительных и природоохранных органах

Содействие совершенствованию законодательства, принятие мер, направленных на сохранение высоких стандартов действующего законодательства в сфере охраны окружающей среды, а также защиты прав и свобод граждан

Содействие внедрению энерго- и ресурсосберегающих технологий во всех отраслях хозяйственной деятельности



Сотрудничество с международными и иностранными общественными, государственными и прочими организациями по вопросам охраны окружающей среды

Развитие экологической гласности: информирование граждан о положении дел в сферах охраны окружающей среды и культурно-исторических ценностей и объектов, обеспечения экологической безопасности, обеспечения прав, свобод и здоровья граждан, защита животных

Контроль над соблюдением прав и свобод граждан при планировании и реализации новых строительных проектов, принятии управленческих решений

Оказание информационной, юридической и иной помощи гражданам, чьи права были нарушены в связи с реализацией экологически опасных проектов и программ

Содействие формированию в регионе современной системы обращения с промышленными, бытовыми и сельскохозяйственными отходами

основные направления решения вопроса защиты окружающей природной среды



**Полное прекращение
промышленного производства**

Развитие и функционирование промышленных предприятий при игнорировании состояния природной среды, то есть отрицание экологических проблем. Однако это неизбежно приводит к экологическому кризису

Оптимальное сочетание функционирования промышленных предприятий с поддержанием максимально возможной их экологической безопасности. Сокращение производства до разумной достаточности и его оптимизация с одновременной защитой окружающей природной среды

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ



«Всегда существует противоречие между развитием и сохранением природы. Оно всегда было, есть и будет, но нам нужно найти этот баланс. Все мы понимаем, что если стимулов нет, то тогда это консервирует старые производства и старые технологии и ведёт к экстенсивному пути развития, которое всегда будет опаздывать за передовыми технологиями, за нашими конкурентами не угонится никогда, – мы будем всегда плестись в хвосте. И не только в хвосте решения проблем, связанных с сохранением природы, но и в хвосте экономического развития. Будем всегда догонять, а это ошибочный путь. Это путь, который не приведёт нас к лидерству ни в деле защиты природы, ни с точки зрения экономического развития, а значит, и решения социальных»

Хранилища и Свалки

Наличие накопленных отвалов, хвостохранилищ, хвостов обогащения, размещение вскрышных пород при добыче и переработке полезных ископаемых в результате прошлой деятельности горнодобывающего и обогатительного производств, накопленных промышленных отходов в результате прошлой деятельности предприятий чёрной, цветной металлургии и химической промышленности.



Особую опасность представляют заброшенные территории находящихся в городской черте предприятий с расположенными на них токсичными отходами, которые занимают значительные площади земель. Это приводит к попаданию опасных химических веществ в грунтовые воды, и, как следствие, к загрязнению поверхностных и подземных водных объектов и к последующему нарушению геохимического баланса территорий. В результате пыления отвалов происходит загрязнение атмосферного воздуха.

Отдельными исследованиями установлено, что в результате широкомасштабного загрязнения хромом и другими металлами, обусловленного деятельностью крупных горно-обогатительных и металлургических комбинатов, уровень заболеваемости раком легких в окрестностях гг. Ревды и Первоуральска (Свердловская область) **на 40–50 %** выше, чем в целом по области. В г. Дзержинске (Нижегородская область), главным источником негативного воздействия в котором является шламонакопитель завода «Капролактан» по производству хлора и каустика, продолжительность жизни населения на 10 лет ниже, чем в среднем по области. В г. Чапаевске (Самарская область), где в прошлом производились пестициды, содержащие стойкие органические загрязнители, и химические вещества военного назначения, уровень смертности на **30–35 %** превышает средний уровень по Самарской



По данным Минприроды России

По предварительным оценкам Минприроды России, наиболее проблемными субъектами Российской Федерации (в части суммарного нанесенного экологического ущерба) являются г. Санкт-Петербург, Ленинградская, Нижегородская, Кемеровская, Иркутская, Архангельская и Московская области, а также Хабаровский и Красноярский края, Чукотский автономный округ и Республика Хакасия.

«По данным Минприроды, за последние три года в России ухудшилась ситуация с выбросами вредных веществ в атмосферу. В целом по стране в 2014-2016 годах заболеваемость астмой, ассоциированная с загрязнением воздуха, среди детей выросла в 1,7 раза, среди взрослых – в полтора раза. 15% городского населения испытывают воздействие высокого и очень высокого уровня загрязнения».



Важнейший проект на Кольском полуострове

- Один из важнейших проектов в сфере экологии, связан с ликвидацией ядерного наследия ещё советского периода «утилизация подводных лодок. Реализован госкорпорацией «Росатом» с немецкими коллегами. Только со стороны Германии на различных этапах реализации этого проекта вложено инвестиций более 600 миллионов евро, и решена одна из важнейших задач в сфере обращения с ядерными отходами, проделана огромная работа. Основными партнёрами были Курчатовский институт и немецкая компания Energiewerke Nord.»

Н.п Сайда Губа полностью приведено в экологически безопасное состояние, создана инфраструктура для разделки атомных подводных лодок, формирования реакторных отсеков, и создана эффективнейшая система обращения с ядерными отходами. Это огромный комплекс, который способен принять на хранение 155 реакторных отсеков от атомных подводных лодок. Этот проект не имеет аналогов в мире на сегодняшний день и по уровню технологий, и по уровню безопасности.

Это работа уникального коллектива, российско-немецкого коллектива (это не просто инженерный - это творческий коллектив), это уникальный проект, который решает вопрос долговременного хранения ядерных отходов не только на территории Северо-Запада России, но и всей Арктики.

Заккрытие Никелевого завода в Норильске - это масштабная экологическая политика Правительства России

- Заккрытие Никелевого завода в Норильске положительно повлияло на экологию Норильского промышленного района: выбросы в атмосферу снизились на 30%, ликвидированы порядка 600 источников загрязнения атмосферы, два выпуска сточных вод, прекращено образование порядка 1,5 млн тонн отходов.
- Никелевый завод работал с 1942 года. Это одно из самых старых производств компании и реконструкции оно уже просто не подлежало. Целевую программу его закрытия реализовали одновременно с запуском комплексной программы технического перевооружения Норильской промышленной площадки с общим объемом инвестиций в размере 70 млрд рублей.

Старейшее металлургическое предприятие, находящееся в городской черте, полностью прекратило свою работу в августе. Это стало одним из шагов программы реконфигурации производства и позволило существенно улучшить экологическую ситуацию в Норильске.

*«Уже сейчас мы понимаем, что закрытие никелевого завода – это один из крупных шагов по нормализации экологической обстановки в городе. Это далеко не последнее мероприятие, которое должно изменить ситуацию к лучшему. Дальнейшие мероприятия, которых мы ожидаем, – это реализация серных проектов, которые позволятратно уменьшить воздействие на окружающую среду»
(И.о. министра природных ресурсов и экологии Красноярского края Дмитрий Еханин)*

«Успешная природоохранная деятельность - это...»

В Природоохранной деятельности «Норникель» использует все средства, способствующие достижению **главной цели** - снижению техногенного воздействия на окружающую среду и улучшению экологической обстановки. Условно эту сложную работу можно представить в виде довольно простой формулы:

A = B+C+D, где

A - успешная природоохранная деятельность;

B - внедрение новых технологий и модернизация производства (на предприятиях «Норникеля» этот процесс не прекращается, в частности, в Кольской ГМК реализуют масштабный проект утилизации солевого стока никелевого рафинирования, продолжается работа по сокращению выбросов диоксида серы в Никеле и Заполярном.

Обновленная стратегия развития компании предусматривает постепенное вытеснение устаревшего и экологически небезопасного производства за счет модернизации и новых технологий);

C - устранение результатов техногенного воздействия прошлых лет, масштабные работы по рекультивации и озеленению территорий, в частности, в Мончегорске и Печенгском районе;

D - взаимодействие с экспертами в сфере природоохранной деятельности. В первую очередь - с заповедниками по вопросам мониторинга состояния природной среды на территориях, прилегающих к промышленным предприятиям (в Мурманской области это «Пасвик» и Лапландский заповедник).

Крупные реализованные экологические инвестиционные проекты АО «Кольская ГМК»

Утилизация солевого стока никелевого рафинирования.

Цель проекта: Реализация проекта осуществляется с целью сокращения сброса сульфатов и хлоридов натрия, бора в борной кислоте со сточными водами ЦЭН за счет производства из них: товарных сульфата и хлорида натрия на продажу, борной кислоты и тепловой энергии. Реализация проекта позволит АО «Кольская ГМК» выполнить нормативы НДС по сульфатам и хлоридам по площадке Мончегорск и снизить экологические риски, связанные с увеличением платы за превышение НДС.

Статус проекта: проект в стадии пуско-наладочных работ. Выход на проектную мощность планируется в 1 квартале 2017 года.

Капитальные затраты: 1,7 млрд. руб.

Строительство кобальтового производства на выпуск 3000 тонн/год.

Цель проекта: организация на пл. Мончегорск эффективного и конкурентоспособного производства электролитного кобальта чистотой 99,85% и мощностью 3000 т/год. Разработанная Институтом Гипроникель совместно с КНЦ РАН и специалистами Кольской ГМК хлоридная экстракционно-электролизная технология отвечает самым современным требованиям гидрометаллургических схем получения электролитных кобальта в мире.

Статус проекта: Проект реализован

Капитальные затраты: 2,5 млрд. руб.

Строительство участка брикетирования рудного сырья на пл. Заполярный

Цель проекта: переход на безобжиговую технологию подготовки рудного концентрата к плавке для соблюдения требований экологического законодательства на пл. Заполярный. При полном переходе на технологию брикетирования достигается снижение выбросов диоксида серы более чем в 8 раз.

Статус проекта: Проект реализован
Капитальные затраты: 3,1 млрд. руб.



Восстановление рудно-термической печи №5 в Плавильном цехе (пл. Никель)

Цель проекта: реконструкция ранее выведенной из работы РТП-5, включая герметизацию печного пространства (установку газоплотного свода), модернизацию системы загрузки, внедрение автоматизированной системы управления процессом плавки и модернизацию системы газоудаления технологических и аспирационных газов. Реализация проекта позволяет вывести на реконструкцию РТП-4, сократить выбросы сернистого ангидрида из низких источников при переработке рудного сырья и улучшить условия труда на рабочих местах

Статус проекта: Завершены пуско-наладочные работы печи РТП-5, печь работает в режиме опытно-промышленной эксплуатации

Капитальные затраты: 732 млн. руб.

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ
ПРОЕКТЫ
КОМПАНИИ В
СТАДИИ
РАССМОТРЕНИЯ И
ПРИНЯТИЯ
РЕШЕНИЯ**

Реконструкция медного производства с полным переходом на современную технологию «обжиг-выщелачивание - электроэкстракция».
Ориентировочные капитальные затраты – 10 млрд. руб.
Проект наряду с экономической эффективностью позволит максимально увеличить утилизацию серы на пл. Мончегорск до уровня передовых предприятий Евросоюза.

Реконструкция ЦЭН-1 по технологии хлорного выщелачивания для переработки всего объема магнитной фракции фаянштейна.
Ориентировочные капитальные затраты – 6 млрд. руб.
Проект наряду с экономической эффективностью позволит полностью исключить процессы выплавки анодов и тем самым сократить безвозвратные потери цветных и драгоценных металлов на пл. Мончегорск.

Восстановительный капитализируемый ремонт 4-й системы отделения производства серной кислоты на пл. Мончегорск.
Ориентировочные капитальные затраты – 1,2 млрд. руб.
Проект позволит обеспечить технологический резерв оборудования и повысить надежность эксплуатации участка.

Модернизация газоочистки обжигового отделения РЦ на пл. Мончегорск. Замена электрофильтров.
Ориентировочные капитальные затраты – 500 млн. руб.
Проект позволит улучшить степень очистки газа и снизить нагрузку по пыли на сернокислотное отделение и повысить надежность его эксплуатации

Крупные инвестиционные проекты АО «Кольская ГМК» в стадии реализации, которые будут завершена в ближайшие два года сроки завершения в 2017-2018 годах

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ КОМПАНИИ

Проект по переходу на современную технологию электроэкстракции никеля из растворов хлорного раствора НПП на объём производства 145 тыс. тонн/год электролитного никеля

Цель проекта: проект реализуется в составе плана по оптимизации конфигурации рафинировочного производства ОАО «ГМК «Норильский никель» и является частью комплексного проекта по закрытию Никелевого завода в Норильске ПАО «ГМК «Норильский никель» и созданию на Кольском полуострове пл. Мончегорск самого крупного в мире центра рафинирования никеля. Проект позволяет достичь показателей лучших мировых практик производства товарного никеля.

Статус проекта: Стадия строительства. Срок ввода в эксплуатацию: 4 квартал 2018 года

Капитальные затраты: 18,5 млрд. руб.

Строительство станции очистки сточных вод рудника «Северный» на пл. Заполярный.

Цель проекта: Целью реконструкции существующих очистных сооружений рудника «Северный» является прекращение сверхнормативного сброса загрязняющих веществ в поверхностные водоемы и сокращение потребления свежей технической воды на производственные нужды производственно-хозяйственных подразделений на промышленной площадке «Заполярный». Разработчиком технологии является ГНЦ РФ ОАО «НИИ ВОДГЕО».

Статус проекта: Разработка ПСД. Планируемый срок ввода объекта в эксплуатацию - 4 квартал 2018 года

Капитальные затраты: 996 млн. руб.

Реализация инвестиционного проекта по строительству узла отгрузки рудного концентрата на пл. Заполярный

Цель проекта: Мероприятие предназначено для обеспечения отгрузки рудного концентрата стороннему переработчику. Мероприятие является обязательным для снижения переработки сырья в ПЦ, вывода из эксплуатации рудно-термической печи №3 и тем самым безусловного выполнения экологических требований по снижению выбросов на пл. Никель более чем на 25 тыс. тонн SO₂ в год.

Статус проекта: Подготовлено Техническое задание на строительство узла отгрузки концентрата обогатительной фабрики на условиях «под ключ». Инициировано проведение коммерческой работы по заключению контракта

Капитальные затраты: 3,8 млрд. руб.

Целенаправленная работа Кольской ГМК

Образование и подготовка специалистов-экологов.

Самые бесспорные «дивиденды» природоохранных забот — чистый воздух и вода в городах, в которых расположены предприятия КГМК. Сегодня в жилой зоне Мончегорска содержание загрязняющих веществ в воздухе значительно ниже предельно допустимых концентраций, предусмотренных действующими в России санитарно-гигиеническими нормативами. В Заполярном и поселке Никель среднесуточная концентрация загрязняющих атмосферу веществ находится в пределах допустимых санитарных норм. Сброс никеля со сточными водами уменьшился на 31% к уровню 2001 года.



В настоящее время планируется сертификация системы экологического менеджмента КГМК на соответствие требованиям международного стандарта управления окружающей средой ISO 14001:1996. Совместно с ОАО «Институт «Гипроникель» начаты работы по разработке удельных технических нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Проведено обучение инженерно-технического персонала КГМК по российско-норвежской программе «Чистое производство». Разработана и осуществляется программа мероприятий поэтапного достижения рыбохозяйственных предельно допустимых концентраций на выпуске сточных вод комбината «Североникель».

В конце сентября в Мончегорске и Заполярном намечен сертификационный аудит, по итогам которого компания получит сертификат фирмы BVQI, подтверждающий, что система экологического менеджмента, созданная в Кольской компании, соответствует самым жестким международным стандартам.

Многие крупные промышленные компании РФ, в том числе “Норильский никель” уделяют большое значение экологическим программам. В них есть место и для технического перевооружения, и для научно-исследовательских, и опытно-конструкторских разработок. Основным условием реализации этих программ является рекультивация нарушенных экосистем, компенсация того ущерба, что был нанесен биологическим объектам в результате воздействия хозяйственной деятельности человека.

Компания Норильский Никель готова на значительные траты в экологию, потому что это инвестиции в будущее, и намерена двигаться в этом направлении быстрее конкурентов, оставаясь, таким образом, лидером экологических изменений.

Все Российские планы освоения Арктики должны реализовываться на базе самых жестких экологических стандартов. Добиться настоящего прогресса можно, только если найти правильный и долгосрочный баланс между интересами бизнеса и необходимостью защиты хрупких арктических экосистем. Это – еще одна важная область международного сотрудничества в Арктике.

Межрегиональная общественная организация
по обеспечению правовой защиты охраны
окружающей среды



Национальный
Экологический
Порядок

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!