

Обращение с отходами

GRI 306-2

При ведении ЕВРАЗом горнодобывающих работ и производстве стали образуется значительное количество отходов, таких как пустая порода, отработанная руда и хвосты – побочный продукт обогащения руды и производства концентратов. Наша цель – сокращение объемов образования отходов и рациональное обращение с ними. Используемые нами подходы к управлению отходами соответствуют основным тенденциям индустрии:

- сведение к минимуму объема генерируемых отходов в местах их образования за счет улучшения технологических процессов;
- увеличение доли повторно используемых и утилизируемых отходов;
- безопасное размещение или сжигание отходов на специальных установках.

Мы ни при каких обстоятельствах не сжигаем и не храним отходы вне специально отведенных площадок, что соответствует законодательным нормам и Кардинальным экологическим требованиям ЕВРАЗа. Также Группа активно внедряет на своих предприятиях систему раздельного сбора отходов для упрощения процесса их утилизации в дальнейшем.

Суммарный объем образования отходов (за исключением отходов горнодобывающей промышленности) и побочных продуктов по предприятиям ЕВРАЗа составил 8,45 млн т в 2019 году.

Отходы, образованные в ЕВРАЗе, и отходы, полученные с других объектов, 2019 год, %



Группа стремится повторно использовать или утилизировать отходы. В 2019 году было утилизировано 84,35 млн т отходов (в том числе отходов горной добычи). ЕВРАЗ использует неопасные отходы горной добычи в целях реабилитации земель, строительства дамб и дорог, где это применимо. По итогам отчетного периода 75,5 млн т указанных отходов было утилизировано, что соответствует 38% от общего объема отходов.

Согласно установленной пятилетней экологической цели, каждый год мы должны утилизировать 95% отходов (без учета отходов горной добычи) и побочных продуктов. В 2019 году показатель утилизации достиг 105,2% в результате переработки металлургического шлака и прочих отходов прошлых периодов.

Коэффициент переработки отходов, 2017–2019 годы, %¹



¹ Отходы, полученные от третьих сторон, не учитываются в расчете коэффициента.

Ответственное потребление и производство

Проект: обращение с отходами, не подлежащими переработке
Заинтересованные стороны: местные сообщества

Для неперерабатываемых отходов, таких как отходы обогащения руды (хвосты), ЕВРАЗ создает объекты для надежного долгосрочного хранения. В 2019 году на балансе Группы состояло три хвостохранилища в эксплуатации, дамбы которых возведены способом наращивания в сторону верхового откоса (Upstream) на ЕВРАЗ ЗСМК и ЕВРАЗ КГОК.

Для обеспечения безопасности хвостохранилищ в ЕВРАЗе действует система по управлению безопасностью дамб, соответствующая всем законодательным требованиям. Система охватывает все этапы жизненного цикла дамбы: проектирование, строительство, эксплуатацию и вывод из эксплуатации, а также предусматривает мониторинг безопасности и экологический мониторинг. За процессами и процедурами на хвостохранилищах осуществляется регулярный контроль со стороны операционных подразделений ЕВРАЗа, проводятся аудиты работниками подразделений ОТ, ПБ и Э и инспекторами надзорных органов, а также внутренние аудиты промышленной безопасности ЕВРАЗа. Вокруг всех хвостохранилищ установлены санитарно-защитные зоны, в пределах которых не допускается размещение жилых построек и социальной инфраструктуры, а ЕВРАЗ, в свою очередь, также делает все необходимое для предотвращения любого ущерба, насколько это возможно.

В октябре 2019 года, в ответ на запрос Пенсионного Совета Церкви Англии, для обеспечения прозрачности и укрепления доверительных отношений с заинтересованными сторонами ЕВРАЗ выпустил отчет, в котором раскрывается подробная информация о хвостохранилищах Группы.

Отчет и другая информация о хвостохранилищах размещены в открытом доступе, заинтересованные стороны могут ознакомиться с материалами на нашем официальном веб-сайте: <https://www.evraz.com/ru/sustainability/tailings-storage-facilities/>.



Ценность для заинтересованных сторон: чистая и безопасная окружающая среда.

Ценность для ЕВРАЗа: доверие общественности, улучшение репутации, безопасность операционной деятельности.



Защита биоразнообразия

GRI 304-1

Забота о биоразнообразии является важным аспектом устойчивого развития в глобальном масштабе. Горнодобывающие и сталелитейные компании могут оказывать целый ряд воздействий на биоразнообразие. Несмотря на то, что предприятия ЕВРАЗа расположены вдали от особо охраняемых природных территорий или территорий с высокой ценностью биоразнообразия, а деятельность Группы не оказывает непосредственного значительного воздействия на биоразнообразие, мы по-прежнему рассматриваем сохранение биоразнообразия как важную проблему, требующую принятия мер. Мы стремимся развивать культуру, в которой у наших работников формируется правильное отношение к природе и биоразнообразию, и налаживаем эффективное взаимодействие с местными сообществами по этим вопросам. Особое внимание мы уделяем поощрению локальных инициатив наших предприятий.

Чистая вода и санитария

Проект: обогащение водной фауны
Заинтересованные стороны: местные сообщества

ЕВРАЗ НТМК продолжает реализацию мероприятий программы реабилитации водоемов: федеральный «Госрыбцентр» провел исследования и рекомендовал несколько пород, которые будут потреблять водоросли и не давать зарастать водохранилищам, прудам и рекам вблизи Нижнего Тагила.

В 2019 году экологи предприятия выпустили в Леновское водохранилище и городской пруд Нижнего Тагила 5 000 мальков белого амура и 32 000 мальков белого толстолобика.

Белый толстолобик помогает поддерживать водоем чистым, фильтруя зацветшую, зеленую и мутную воду. Он также может представлять интерес для рыбаков, поскольку к зрелому возрасту может достигать 100 сантиметров в длину.



Ценность для заинтересованных сторон: чистые водные объекты.

Ценность для ЕВРАЗа: доверие общественности, улучшение репутации.

Наша деятельность по сохранению биоразнообразия реализуется в следующих направлениях:

- восстановление нарушенных земель, благоустройство и озеленение;
- восстановление водного биоразнообразия;
- социально-экологические кампании, проводимые совместно с муниципальными властями.

ВОССТАНОВЛЕНИЕ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ, БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ

ЕВРАЗ реализует экологические проекты в целях компенсации воздействия от горнодобывающих и сталелитейных процессов.

GRI 304-3

В 2019 году были достигнуты следующие результаты:

- на Евразруде (ЕВРАЗ ЗСМК) было высажено более 64 000 семян сосны и саженцев

облепили в рамках рекультивации хвостохранилища № 2;

- продолжается рекультивация нарушенных земель блока № 3 ПАО «Распадская» (горно-технический этап): было использовано 2 114 тыс. т породы.

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ВОДНОГО БИОРАЗНООБРАЗИЯ

Обеспечение качества водных экосистем и мест обитания различных особей животного мира является неотъемлемой составляющей деятельности ЕВРАЗа по сохранению биоразнообразия. Мы регулярно выпускаем различные виды рыб в водоемы для поддержания и приумножения существующего биоразнообразия. В 2019 году ЕВРАЗ¹ выпустил более 379 000 мальков рыб.

ЕВРАЗ НТМК реализует комплексную программу реабилитации водоемов, которая включает обработку хлорелмой, заселение воздушно-водными растениями пистией и эйхорнией, а также выпуск растительноядных рыб.



¹ Значение включает данные по ЕВРАЗ ЗСМК (в том числе Евразруде), ЕВРАЗ НТМК и Распадской Угольной Компании (Новокузнецкая и Междуреченская площадки).

СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ КАМПАНИИ

Предприятия ЕВРАЗ продолжают организацию экологических и социальных акций совместно с муниципальными властями, приглашая волонтеров, которые хотели бы внести вклад в улучшение окружающей среды. Подобные мероприятия нацелены на объединение работников ЕВРАЗа и представителей местных сообществ, заботящихся о состоянии окружающей среды.

По результатам наших экологических кампаний в 2019 году было высажено 920 деревьев в парках и садах. Одним из самых ярких событий стала инициатива «Вторая жизнь деревьям», в рамках которой молодые деревья пересаживают с участков, где планируется проведение горных работ, в городские парки.

Среди прочих мероприятий необходимо упомянуть:

- экологические субботники;
- экологический квест «Чистые игры»;
- акцию «Рекам – чистые берега»;
- кампанию «Живи, родник».



В 2019 году ЕВРАЗ продолжил поддержку инициатив работников по организации экологических мероприятий, в том числе волонтерских субботников, посадку деревьев, постройку и установку скворечников. За отчетный период специалисты по экологии Распадской Угольной Компании (Междуреченская площадка) провели в образовательных учреждениях экологические курсы.

Подобные мероприятия часто проводились в сотрудничестве с местными властями, школами, детскими садами – в целях повышения осведомленности о проблемах окружающей среды, особенно на особо охраняемых природных территориях.



Подробнее см. в разделе «Поддержка местных сообществ» на стр. 76

Пример из практики

Защищаем обитателей лесов

Попавшая в землю, одна пальчиковая батарейка загрязняет тяжелыми металлами около 20 м² вокруг. Это может повлиять на деревья, представителей фауны – кротов, ежей и тысячи дождевых червей в месте попадания в почву. В 2019 году работники ЦОФ Абашевская, вдохновленные примером коллег с Междуреченской площадки, впервые организовали кампанию по сбору батареек. Собранные батарейки были переданы на утилизацию. В настоящее время экологическая кампания продолжается на фабрике.

Цели на 2020 год и среднесрочную перспективу

В 2020 году мы продолжим прикладывать усилия по содействию устойчивому развитию. Поскольку Группа установила для себя одним из ключевых приоритетов выполнение обязательств по национальному проекту «Чистый воздух» и достижению целей в области экологии по снижению выбросов в Новокузнецке и Нижнем Тагиле, программа ЕВРАЗа по снижению выбросов включает следующие мероприятия.

ЕВРАЗ ЗСМК

- Модернизация комплекса по конечному охлаждению обратного коксового газа. Задача на 2020 год – начать выполнение строительных работ.
- Комплекс серогазоочистки. Задача на 2020 год – завершить этап проектирования.

- Модернизация электрофильтров. Задача на 2020 год – осуществить реконструкцию фильтров за котлом № 10.

ЕВРАЗ НТМК

- Перевод коксового газа для очистки в цехе улавливания № 3. Задача на 2020 год – начать выполнение строительных работ.
- Повышение эффективности газоочистных установок. Задача на 2020 год – завершить модернизацию установок газоочистки кислородно-конвертерного цеха.
- Современная пылегазоочистная установка доменной печи № 6. Задача на 2020 год – завершить строительные работы.

ЕВРАЗ ВАНАДИЙ ТУЛА

- Модернизация системы газоочистки обжиговой печи. Задача на 2020 год – завершить ввод в эксплуатацию новой системы газоочистки.

ЕВРАЗ NORTH AMERICA

- Установка нагревательной печи с низким уровнем образования оксидов азота (NO_x). Задача на 2020 год – завершить установку горелок с низким уровнем выбросов NO_x.

Программы по управлению водными ресурсами, запущенные в предыдущие годы, также будут продолжены на следующих предприятиях ЕВРАЗа: ЕВРАЗ ЗСМК, ЕВРАЗ НТМК, Распадская Угольная Компания и ЕВРАЗ Ванадий Тула. Строительство очистных сооружений в Угольной компании Межегейуголь также начнется в 2020 году.