

Охрана окружающей среды

ПОДХОД К ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ МЕНЕДЖМЕНТУ

Постоянное развитие устойчивых бизнес-процессов является неотъемлемой частью главных стратегических целей ЕВРАЗа. Как горнодобывающая и сталелитейная компания, мы стремимся уменьшить неблагоприятные воздействия от нашей деятельности для соответствия применимым требованиям экологического законодательства, а также ожиданиям заинтересованных сторон. Многосторонний подход Группы к вопросам защиты окружающей среды нашел свое отражение как в бизнес-стратегии, так и в структуре управления экологическими вопросами.

На уровне Управляющей компании дирекция по координации природоохранной деятельности занимается вопросами охраны окружающей среды (ООС), включая вопросы стратегии и КПЭ Группы, планирования экологических мероприятий, разработки корпоративных требований, сбора и консолидации экологических данных, подготовки экологической отчетности и мониторинга соответствующих рисков и обязательств.

Дирекция по координации природоохранной деятельности ЕВРАЗа отвечает за большинство вопросов, связанных с окружающей средой, и взаимодействует с сегментами Группы по вопросам, касающимся экологических показателей ЕВРАЗа.

Система экологического менеджмента

В соответствии с Политикой в области ОТ, ПБ и Э мы стремимся использовать наилучшие доступные технологии и внедрять наиболее надежные методы управления позволяющие ускорить переход к устойчивому развитию. Система экологического менеджмента (СЭМ) Компании основана на следующих принципах:

- координация экологических программ и стратегии развития Группы;
- оценка и минимизация экологических рисков, выявление рисков, возникающих в связи с существующими и будущими активами;
- обоснование экологических проектов с учетом рисков;
- управление экологическими проектами в соответствии с требованиями управления инвестиционными проектами, рассмотрение и утверждение таких проектов Управляющей компанией, личная ответственность за реализацию проектов;
- взаимодействие с административно-правовой дирекцией по вопросам законодательного регулирования в области охраны окружающей среды;
- постоянный мониторинг и анализ действующего природоохранного законодательства.

Группа осознает риски и ответственность, связанные с ведением нашей основной деятельности, и уделяет все больше внимания вопросам предотвращения или сокращения любых негативных воздействий, вызванных метал-

лургическими и горнодобывающими процессами. Таким образом, все предприятия Группы обязаны выполнять процедуры по охране окружающей среды в соответствии с системой экологического менеджмента ЕВРАЗа, которая выстроена по модели PDCA и призвана реализовать принципы политики ЕВРАЗа в части охраны труда, промышленной безопасности и экологии, а также способствовать реализации стратегии в области охраны окружающей среды. Процедуры системы экологического менеджмента находятся под контролем дирекции по координации природоохранной деятельности головного офиса.

ОСНОВНЫЕ СОБЫТИЯ

- Установка «самой чистой» в России металлургической доменной печи на ЕВРАЗ НТМК
- Работниками ЕВРАЗа было высажено 3,5 тыс. деревьев в рамках проектов благоустройства и рекультивации земель
- В 2018 году в рамках проектов по восстановлению экосистемы в реки Кемеровской и Свердловской областей было выпущено 72,3 тыс. мальков рыбы

ФУНКЦИИ ДИРЕКЦИИ ПО КООРДИНАЦИИ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЕВРАЗА



КЛЮЧЕВЫЕ ПРОЦЕДУРЫ СЭМ ЕВРАЗ

Процедура	Описание
Мониторинг правовых экологических требований	Цель – ежедневное информирование операционного менеджмента об изменениях в законодательстве и предоставление юридического заключения о выполнении экологических требований. Все существенные изменения нормативно-правовых требований доносятся до сведения президента, вице-президентов и Комитета по ОТ, ПБ и Э.
Оценка экологических рисков	Цель – выявление экологических рисков и разработка мероприятий по управлению ими. Подход к оценке экологических рисков соответствует общей структуре управления рисками ЕВРАЗа. Риски и действия по управлению ими каждый квартал проверяются президентом, вице-президентами сегментов и Комитетом по ОТ, ПБ и Э.
Оценка экологических обязательств	Единый подход к управлению экологическими обязательствами, для обеспечения соблюдения экологических норм и снижения риска несвоевременного выполнения экологических обязательств, которые могут привести к отзыву экологических разрешений и лицензий, наложению штрафов и приостановке деятельности.
Экологическое планирование	Методология и подход к определению ежегодных КПЭ и составлению бюджета природоохранных мероприятий. Выполняется с учетом требований законодательства и принципов управления рисками.
Управление экологическими проектами	Единый подход к обоснованию и управлению экологическими проектами с учетом оценки экологических рисков и принципов управления проектами. Для каждого экологического проекта должны быть установлены цели и сроки, определен бюджет и выделены ресурсы.
Оценка обязательств по ликвидации активов	Единый подход к оценке стоимости рекультивации в рамках юридических обязательств, связанных с ликвидацией материального долгосрочного актива (т. е. проведение восстановительных мероприятий, таких как восстановление земель, удаление подземных резервуаров для хранения топлива, очистка и т. д.).
Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)	Для всех новых видов деятельности и проектов ЕВРАЗ проводит оценку воздействия на окружающую среду, в которую входят консультации с местными и региональными органами власти, представителями бизнеса и общественности в затронутых областях. В рамках оценки проводится анализ любого потенциального прямого или косвенного воздействия, которое новая деятельность может оказать на окружающую среду и население. Процесс оценки предусматривает разработку планов по минимизации и управление уровнем потенциального воздействия, а также взаимодействие с местными сообществами по решениям, которые могут быть приняты в ходе реализации проекта.
Комплексная проверка по природоохранному вопросу (аудит)	Процесс, установленный для определения экологической ответственности и рисков, связанных как с существующими, так и с приобретаемыми активами. Данный процесс осуществляется дополнительно к внутренним экологическим аудитам и проверкам, проводимым специалистами на местах.
Соблюдение требований REACH	Процедура, установленная для обеспечения соблюдения правил регистрации, оценки, авторизации и ограничения использования химических веществ (REACH).
Корпоративная экологическая отчетность (управленческий анализ)	Устанавливает методологию и условия оценки результатов природоохранной деятельности ЕВРАЗа. Цель – обеспечение единого подхода к сбору и анализу экологических данных на объектах Группы.

Мы уделяем большое внимание вопросам развития фундаментальной системы экологического менеджмента и проводим сертификацию наших предприятий в соответствии со стандартом ISO 14001, чтобы соответствовать международным передовым практикам. ЕВРАЗ гордится тем, что все крупные металлургические предприятия Группы обладают данной сертификацией.

Кардинальные экологические требования ЕВРАЗа

Технологические процессы металлургического производства неизбежно связаны с воздействием на окружающую среду. Чтобы свести к минимуму количество аварийных ситуаций и происшествий, Группа разработала Кардинальные экологические требования ЕВРАЗа.

Нарушение Кардинальных экологических требований влечет за собой дисциплинарное взыскание в отношении руководителей соответствующих структурных подразделений с последующим денежным штрафом.

ЕВРАЗ обязан соблюдать экологические требования, установленные властями регионов, в которых осуществляется деятельность Группы. Мониторинг соблюдения экологических норм является ключевой процедурой экологического менеджмента ЕВРАЗа, которая выполняется на ежедневной основе. Расходы, связанные с улучшением экологических

КАРДИНАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ЕВРАЗ

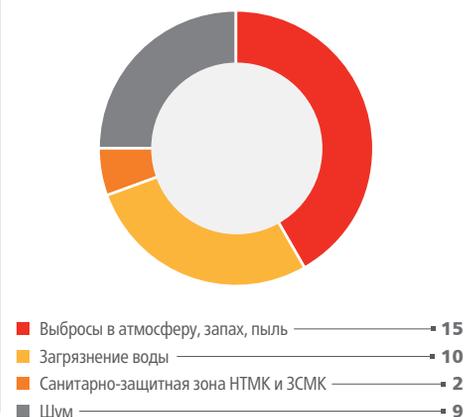
	Запрещается отключать системы экологического контроля без надлежащего разрешения и уведомления.
	Запрещается сбрасывать какие-либо химические продукты (нефть, кислоты, щелочи и другие жидкие продукты, запрещенные к сбросу в соответствии с технологическими требованиями предприятия) в канализационные системы или на рельеф.
	Запрещается сжигать или складировать отходы производства и потребления вне специально оборудованных участков.

показателей, в 2018 году составили 29,8 млн долл. США по сравнению с 28 млн долл. США в 2017 году. Общая сумма штрафов за несоблюдение требований в 2018 году составила 2,2 млн долл. США, в 2017 году этот показатель был равен 2,6 млн долл. США.

В 2018 году на предприятиях Группы не произошло серьезных экологических аварий¹. Тем не менее в 2018 году было зарегистрировано 36 жалоб от населения: по каждой из них проведена подробная проверка и предоставлена обратная связь. На ЕВРАЗ ЗСМК и ЕВРАЗ НТМК, в адрес которых были направлены жалобы на выбросы в атмосферу, запах

и пыль, выполняются проекты «Чистый воздух» (для более подробную информацию см. в разделе «Сокращение выбросов в атмосферу» на стр. 51–52) для смягчения последствий своей деятельности. Шахта «Распадская-Коксовая», в отношении которой была получена общественная жалоба на загрязнение воды, ведет строительство новой установки по очистке сбрасываемой воды (для более подробную информацию о наших экологических программах и проектах см. в разделе «Стратегия в области охраны окружающей среды» на стр. 48).

ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЕ ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЖАЛОБЫ, 2018 ГОД, шт.



¹ Серьезные экологические аварии (происшествия первой и второй категории) – массовые сбросы в природные зоны, опасные выбросы, разрушение резервуаров и пожары на объектах.

Обучение

Мы организуем и проводим различные учебные курсы и семинары в рамках мероприятий по повышению информированности об экологических проблемах для менеджмента ЕВРАЗа, специалистов по окружающей среде и рабочих на местах. К ним относится проведение ежегодных сессий по вопросам охраны окружающей среды для головного офиса (при участии руководителей всех экологических проектов), где мы организуем внутренние семинары и принимаем участие во внешних мероприятиях, в основном в конференциях. Работникам завода предоставляется возможность пройти обучение по экологическим вопросам в корпоративном учебном центре ЕВРАЗа.

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОБУЧЕНИЯ В 2018 ГОДУ

ЕЖЕГОДНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СЕССИЯ

- Реакция на ужесточение экологических требований
- Пятилетние экологические цели
- Статус программ в области охраны окружающей среды
- Переход к использованию наилучших доступных технологий

ОБУЧЕНИЕ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ДЛЯ РАБОТНИКОВ

- Управление отходами
- Изменения в нормативно-правовой базе

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СТРАТЕГИЯ

ЕВРАЗ занимается вопросами окружающей среды на стратегическом уровне, поэтому наши экологические цели составляют критически важную часть задач Группы. Основное внимание в нашей деятельности сосредоточено на рациональном водопользовании, переработке и утилизации отходов и выбросах в атмосферу, поскольку именно эти направления подвержены наибольшему неблагоприятному воздействию в процессе металлургического производства. В 2017 году Комитет по ОТ, ПБ и Э утвердил три основные цели в сфере окружающей среды, связанные с указанной проблематикой, на пятилетний период, а также ряд программ, направленных на улучшение экологических показателей в целом.

К концу 2018 года Группа достигла заметного прогресса в достижении целевых показателей потребления воды, снизив потребление свежей воды на 29,1%. Переработка отходов (за исключением отходов горнодобывающей промышленности) в целом составила 111,3% по сравнению с 104,7% в предыдущем году. Нам удалось снизить интенсивность выбросов парниковых газов на 1%, и мы уверенно идем к достижению своей цели, установленной на пятилетний период.

Экологические программы

Ключевые экологические программы, реализуемые на предприятиях ЕВРАЗа:

- национальный экологический проект «Чистый воздух», реализуемый на ЕВРАЗ ЗСМК;
- национальный экологический проект «Чистый воздух», реализуемый на ЕВРАЗ НТМК;
- модернизация газоочистительных систем в ЕВРАЗ Ванадий Тула;
- водоохранная программа ЕВРАЗ ЗСМК и Распадской Угольной Компании;
- модернизация биохимической установки на коксохимическом производстве ЕВРАЗ НТМК.

ПЯТИЛЕТНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ ЕВРАЗА

Направление	Задача на пятилетний период (2018–2022 годы)	Результаты 2018 года
Сокращение потребления свежей воды	На 10%	На 29,1%
Утилизация отходов, не являющихся отходами горнодобывающей промышленности	До 95% в год	111,3% в год
Непревышение уровня интенсивности выбросов парниковых газов	Удерживать удельный показатель выбросов ниже 2 т эквивалента углекислого газа (CO ₂ -эквивалент) на тонну отлитой стали	2,005 т CO ₂ -эквивалента на тонну отлитой стали

УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ

Вода является одним из ключевых ресурсов, необходимых для повседневной деятельности Группы, поэтому повышение эффективности водопользования и предотвращение связанных с ним экологических происшествий остаются приоритетными направлениями нашей деятельности.

В контексте наших пятилетних экологических целей мы намерены добиться сокращения потребления свежей воды на 10% по сравнению с уровнем 2016 года. В 2018 году общий объем потребления свежей воды для нужд производства был на уровне 226,49 млн м³, а за последние три года суммарное снижение водозабора

составило 31%¹. По сравнению с 2017 годом потребление свежей воды ЕВРАЗом сократилось приблизительно на 93 млн м³, что произошло преимущественно за счет отчуждения некоторых активов², потребление свежей воды которых составляло около 63 млн м³. Удельный показатель потребления воды (в м³ воды, используемой на тонну отлитой стали) резко снизился на 28,1% в 2018 году, составив 0,014³. Кроме того, удельный показатель забора свежей воды (соотношение объема воды в м³ к консолидированному доходу) также снизился, достигнув уровня 17,64 по сравнению с 29,5 в 2017 году.

ПОТРЕБЛЕНИЕ ЕВРАЗОМ СВЕЖЕЙ ВОДЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ НУЖД, МЛН М³



¹ Включены данные по ЕВРАЗ ЗСМК (включая Евразруд), ЕВРАЗ НТМК, ЕВРАЗ КГОК, ЕВРАЗ ДМЗ (продан в 2018 году), Распадской Угольной Компании, Южжоксу (продан в 2017 году), ЕВРАЗ Суха Балка (продан в 2017 году), НМТП (продан в 2017 году), Ваметко (продан в 2017 году), Межегуйуголь, Evraz Caspian Steel, Evraz Palini e Bertoli, ЕВРАЗ Ванадий Тула, Evraz Stratcor Inc., EVRAZ Nikom, a.s., EVRAZ Inc. NA, EVRAZ Inc. NA Canada.

² ЕВРАЗ ДМЗ, Южжокс, ЕВРАЗ Находкинский морской торговый порт, ЕВРАЗ Суха Балка, Ваметко.

³ Включены данные по ЕВРАЗ ЗСМК, ЕВРАЗ НТМК, ЕВРАЗ ДМЗ, EVRAZ Inc. NA, EVRAZ Inc. NA Canada.