

Кроме этого, на предприятиях Группы по добыче угля и руды из соображений безопасности мы откачиваем шахтные (карьерные) воды из шахт и открытых рудников. Шахтные воды образуются в результате смешения подземных вод различных горизонтов и их взаимодействия с воздухом шахт и горными породами, обнажаемыми в результате выработки. К сожалению, мы не имеем возможности полностью контролировать или прогнозировать объемы этих вод, поскольку они зависят от природных факторов. Мы всегда ищем возможности по использованию шахтных вод в производстве вместо свежей воды, однако их объемы существенно превышают объемы потребления воды нашими горнодобывающими

активами. Кроме того, большинство наших шахт расположены в удаленных районах, что исключает возможность транспортировать избыток воды другим потребителям. В 2020 году в производстве вместо свежей воды мы использовали 24,3 млн м³ (или 34,6%) шахтной воды. Оставшийся объем — 45,8 млн м³ (65,4%) — был сброшен в водоемы. Согласно цели нашей Экологической стратегии в части водопользования, шахтная вода подвергается очистке для удаления загрязняющих веществ, попадающих в нее в процессе добычи.

Мы строго придерживаемся законодательных требований, связанных со сбросом воды. В 2020 году общий объем сброшенных вод составил 125,3 млн м³,

что на 0,6 млн м³ меньше, чем в 2019 году. В соответствии с нашей Экологической стратегией мы стремимся сократить сброс воды, что также способствует снижению удельного потребления воды ЕВРАЗом. Общие удельные сбросы воды в 2020 году составили 9,19 м³ на тонну отлитой стали, однако 4,16 м³ на тонну из них приходится на шахтные воды. Как указано выше, сброс шахтных вод не поддается полному контролю, поскольку связан с обеспечением безопасности рабочих путем откачки подземных вод из шахт. Удельные сбросы сточных вод, связанные с производством стали, составили 5,03 м³ на тонну отлитой стали. При планировании мер по сокращению сброса воды мы также ориентируемся на отраслевую медиану.

Пример из практики

Чистая вода и санитария

В ходе продолжения деятельности по снижению связанного с водными ресурсами негативного воздействия на окружающую среду в рамках программы «Вода» ЕВРАЗ ЗСМК начал в 2020 году строительство водоочистных сооружений. Эти меры позволят остановить сброс воды в озеро Узкое в соответствии с целью, поставленной в рамках Экологической стратегии. Очищенные сточные воды будут использоваться для производственных нужд.

Проект предусматривает многоступенчатую очистку сточных вод, что позволит предотвратить превышение предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ. Предполагается, что производительность



очистных установок в рамках проекта достигнет 600 м³ в час. Завершение проекта запланировано на конец 2022 года.

Заинтересованные стороны: местные сообщества.

Ценность для заинтересованных сторон: чистое озеро.

Ценность для ЕВРАЗа: повышение общественного доверия, улучшение репутации, отсутствие штрафов.



ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

GRI 306–1

GRI 306–2

GRI 306–4

GRI 306–5

Мы признаем, что в ходе нашей деятельности образуются существенные объемы отходов (в том числе отходов металлургического производства и общих отходов, не связанных с горной добычей),

в том числе отходов горного производства, таких как вскрышные породы, хвосты и пустые породы. Мы стремимся внедрять лучшие доступные методы управления в этой области, чтобы рационально использовать

природные ресурсы и, как следствие, сократить образование отходов. Наша стратегия управления отходами включает в себя следующие направления (перечислены в порядке приоритетности):

Сведение отходов к минимуму в местах их образования

- Совершенствование технологических процессов для повышения качества продукции
- Получение побочных продуктов без образования отходов

Повторное использование

- Повторное использование основных видов отходов металлургического производства: шлака, клинкера и хвостов, в том числе из старых отвалов

Переработка

- Разработка новых продуктов, в производстве которых используются различные виды отходов
- Использование инертных отходов для изменения формы земельных участков и строительства дамб или дорог

Сжигание в качестве топлива / Выработка тепловой энергии

- Генерация тепловой энергии из горячего шлака; использование отходов для отопления (локальные котельные установки)

Хранение

- Безопасное хранение отходов, которые не могут быть использованы в текущий момент, с сохранением возможности использования объектов размещения в качестве промышленных площадок в будущем

Сжигание

- «Запрещается сжигать отходы производства и потребления без специальных установок, а также размещать отходы вне установленных площадок» (Кардинальные экологические требования ЕВРАЗа)

Пример из практики

Переработка использованных шин

Мы используем любую возможность, которая позволяет нам более рационально применять наши отходы. В качестве примера можно привести использованные шины от крупногабаритных самосвалов, которые перерабатываются в Распадской Угольной Компании. Шины являются неопасными отходами с низким уровнем воздействия на окружающую среду, однако при разложении могут выделять опасные вещества.

По мере накопления использованные шины вывозятся с рудника подрядчиком. Затем их очищают от металлических частей и арматуры и дробят на частицы. Резина используется для изготовления мягких покрытий для дорожек и кровельного материала, ее можно добавлять в тротуарную плитку. Кроме того, около 30% шин используется для строительства барьеров безопасности на дорогах.

Ежегодно на Распадской перерабатывается более 200 использованных шин, что составляет более 500 тонн отходов.

Суммарный объем образования не относящихся к горному производству отходов и побочных продуктов по предприятиям ЕВРАЗа составил 8,7 млн тонн в 2020 году.

Образование отходов горной добычи и прочих отходов ЕВРАЗа, 2018–2020 годы, млн тонн

GRI 306–3

Тип отходов	2018	2019	2020
Прочие отходы	7,9	8,4	8,7
Отходы горной добычи	232,0	198,8	135,6

Отходы ЕВРАЗа и отходы, полученные с других объектов, 2020 год, %

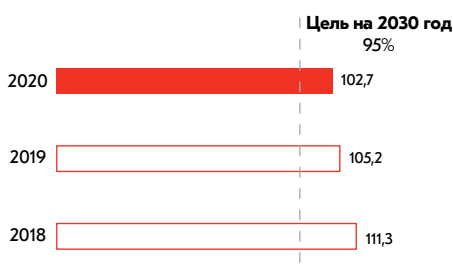


Отходы горной добычи 93,10
Образовано прочих отходов 6,86
Поступление от других предприятий 0,04

Согласно своей Экологической стратегии, ЕВРАЗ стремится увеличить количество перерабатываемых и повторно используемых отходов. В 2020 году 48,9 млн тонн отходов (включая отходы горного производства) были повторно использованы. Группа использует неопасные отходы горной добычи в рекультивации земель, строительстве дамб и дорог, где это возможно. В 2020 году было утилизировано 38,6 млн тонн таких отходов, что составило 79% от общего объема утилизированных отходов.

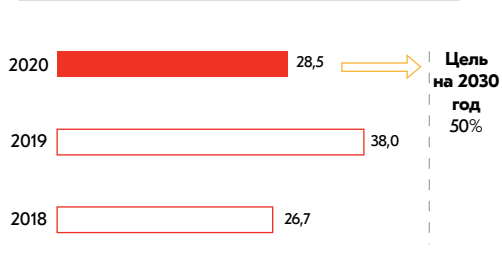


Доля переработки и повторного использования отходов, не относящихся к горному производству¹, 2018–2020 годы, %



Отходы металлургического производства хранятся в хвостохранилищах. В собственности ЕВРАЗа находятся три действующих хвостохранилища, расположенных на ЕВРАЗ ЗСМК и ЕВРАЗ КГОК. Безопасность хвостохранилищ является высочайшим приоритетом для Группы, поскольку их эксплуатация сопряжена со значительными экологическими рисками. Мы разработали систему управления безопасностью дамбы,

Доля переработки и повторного использования отходов горной добычи, 2018–2020 годы, %



которая обеспечивает соблюдение действующего законодательства и охватывает все этапы срока службы хвостохранилища, включая проектирование, строительство, эксплуатацию и закрытие. Система управления также включает постоянный мониторинг безопасности, а наши хвостохранилища регулярно проверяются как внутренними, так и внешними специалистами, а также инспекторами из регулирующих органов.

Пример из практики

Кампания по улучшению местной окружающей среды «Жизнь на земле»

ЕВРАЗ активно поддерживает различные инициативы, направленные как на повышение осведомленности о проблемах окружающей среды, так и на улучшение местных экосистем. В 2020 году наши работники провели ряд мероприятий по посадке деревьев и кустарников в Междуреченске и Новокузнецке, в том числе на территории детских садов, школ, больниц и городских площадей. В общей сложности угольщики и экологи ЕВРАЗа посадили более 700 деревьев и кустарников.

Наши работники активно участвуют в городских экологических мероприятиях и получают награды в различных номинациях. Так, работники Распадской получили диплом от администрации Междуреченска за участие в акции «Дни защиты от экологической опасности» и победили в номинации «Самое активное предприятие».

ЗАЩИТА БИОРАЗНООБРАЗИЯ

GRI 304–1

Будучи крупной компанией, мы считаем себя ответственными за защиту биоразнообразия местных видов животных и растений, мест их обитания и произрастания. ЕВРАЗ оценивает воздействие на биологическое разнообразие на всех этапах реализации проектов в области горной добычи и производства стали. Активы ЕВРАЗа не располагаются на охраняемых природных территориях или территориях с высокой ценностью био разнообразия, наша деятельность не оказывает прямого воздействия на биоразнообразие.

Наша активность направлена на продвижение рационального и бережного отношения к природному разнообразию и на улучшение условий жизни наших работников. Мы также активно взаимодействуем с местными сообществами по вопросам биоразнообразия.

В 2020 году ЕВРАЗ провел следующие мероприятия, связанные с сохранением биоразнообразия:

- восстановление нарушенных земель и благоустройство;
- восстановление водного биоразнообразия.

Восстановление нарушенных земель и благоустройство

Для восстановления земель, нарушенных в результате горнодобывающей и сталелитейной деятельности, Группа реализует экологические проекты по рекультивации поврежденных территорий. В 2020 году мы завершили проект рекультивации хвостохранилища № 2 на предприятии Евразруда (ЕВРАЗ ЗСМК). Общие затраты ЕВРАЗа на закрытие и рекультивацию площадок по состоянию на 31 декабря 2020 года составили 296 млн долл. США.



¹ Доля переработки и повторного использования превышает 100% за счет утилизации ранее накопленных отходов.