

УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ

GRI 303–2 GRI 303–5

В наших производственных процессах используются значительные объемы водных ресурсов. Мы стремимся внедрять наиболее эффективные методы управления водными ресурсами и передовую практику, чтобы рационально и экологически безопасно использовать объемы как шахтной, так и свежей воды. ЕВРАЗ стремится к сокращению объемов потребления воды, что соответствует нашей политике в области ОТ, ПБ и Э. Ответственность исполнительного руководства за достижение целей и выполнение задач, связанных с водой, консолидирована в рамках нашей структуры управления ОТ, ПБ и Э, которая включает Совет директоров, занимающийся, помимо прочего, вопросами управления рисками, связанными с водными ресурсами. ЕВРАЗ, будучи членом Российского союза промышленников и предпринимателей

(РСПП), активно участвует в диалоге по экологическим вопросам, в том числе связанным с управлением водными ресурсами. Мы прилагаем значительные усилия для очистки наших сточных вод, чтобы их можно было использовать на производственные нужды вместо свежей воды.

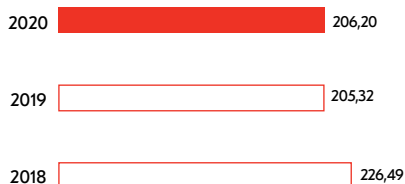
GRI 303–1

Большая часть наших производственных процессов осуществляется в регионах, не испытывающих дефицита воды. Хотя ЕВРАЗ не создает существенных рисков в отношении доступности водных ресурсов, мы стремимся минимизировать любое потенциальное воздействие, которое может оказать наша деятельность, путем сокращения забора воды. Группа использует свежую воду, забираемую из поверхностных

водоемов, подземных источников централизованных систем водоснабжения, в своих производственных процессах для охлаждения оборудования, обеспечения пожарной безопасности, а также хозяйственно-питьевых нужд. Почти 95% общего забора свежей воды на производственные нужды приходится на крупные сталелитейные заводы: ЕВРАЗ НТМК, ЕВРАЗ КГОК и ЕВРАЗ ЗСМК (включая Евразруду). Около 90% потребляемой этими предприятиями свежей воды приходится на поверхностные воды, в том числе из рек, озер и водохранилищ. Общее водопотребление в 2020 году на них составило 205,7 млн м³, на долю свежей воды пришлось более 95,2%. В 2020 году общий объем свежей воды, потребленной на производственные нужды, составил 206,2 млн м³, что на 0,9 млн м³ больше, чем в 2019 году.

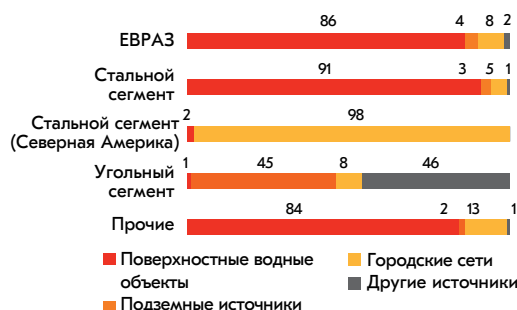
Потребление ЕВРАЗОм свежей воды на производственные нужды, 2018–2020 годы, млн м³

GRI 303–3

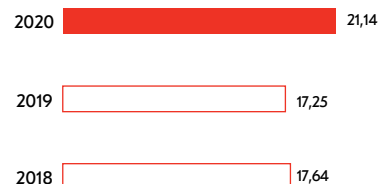


Потребление воды в разбивке по источникам, в целом по ЕВРАЗу и по сегментам¹, 2020 год, %

GRI 303–3



Удельный показатель забора свежей воды ЕВРАЗа, 2018–2020 годы, м³ на тыс. долл. США выручки

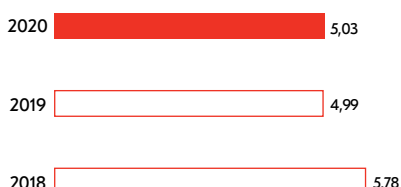


Удельный показатель забора свежей воды, 2018–2020 годы, м³ на тонну отливной стали



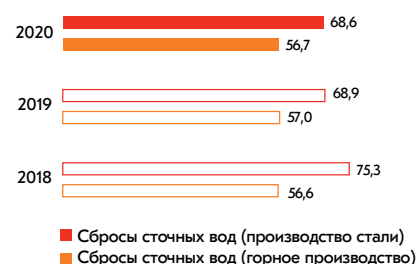
Удельные сбросы, 2018–2020 годы, м³ на тонну отливной стали

GRI 303–4



Общий объем сброшенных вод², млн м³

GRI 303–4



¹ Данные представлены без учета шахтных и карьерных вод. В целях раскрытия информации о потреблении воды в Стальной сегмент включены только ЕВРАЗ ЗСМК и ЕВРАЗ НТМК, при этом в категорию «Прочие» входят ЕВРАЗ КГОК, Евразруда, ЕВРАЗ Ванадий Тула, EVRAZ Nikom и ЕВРАЗ Каспиан Сталь. Горнодобывающие активы не включены в Стальной сегмент, так как они образуют стоки карьерных и шахтных вод, которые ЕВРАЗ не может сократить в силу их естественного происхождения.

² Сбросы воды в процессе горных работ (стоки карьерных и шахтных вод) показаны отдельно, так как ЕВРАЗ не может сократить эти сбросы в силу их естественного происхождения.

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):