

Использование озоноразрушающих веществ

В процессе деятельности «Норникеля» не производятся и при изготовлении продукции не применяются озоноразрушающие вещества, за исключением использования в крайне ограниченных количествах:

- в качестве реагента при проведении химических анализов в лабораториях;
- для заправки и дозаправки компрессорного оборудования установок кондиционирования, промышленных кондиционеров и автоматов для приготовления газированной воды в качестве хладагента средне- и низкотемпературного холодильного оборудования.

Компания в установленные сроки направляет отчет об использовании таких веществ в Минприроды России.

В 2023 году выбросы озоноразрушающих веществ в атмосферу отсутствовали.

Система мониторинга и прогнозирования качества воздуха

В 2023 году Компания продолжила создание системы автоматического контроля на источниках выбросов для промышленных объектов и провела опытно-промышленную эксплуатацию системы мониторинга качества атмосферного воздуха в населенных пунктах¹ в режиме реального времени. В 2024 году планируется запуск в эксплуатацию систем (городская среда и промышленные объекты).

Взаимодействие с заинтересованными сторонами по вопросам охраны атмосферного воздуха

«Норникель» является членом технических комитетов по стандартизации ТК-457 «Качество воздуха», ТК-409 «Охрана окружающей среды», выполняет экспертизу проектов государственных стандартов в области охраны атмосферного воздуха, проектов технических условий на газоанализаторы.

Представители Компании входят в состав Общественного совета при Минприроды России, Росприроднадзоре и Росгидромете.

Интересы и предложения Компании в области охраны атмосферного воздуха были представлены на ежегодном Международном конгрессе «АТМОСФЕРА», Научно-практической конференции в области газоочистки, Международной научно-технической конференции «Экология в энергетике».

¹ Г. Норильск, г. Мончегорск, п. г. т. Никель и г. Заполярный.

ВОДА

Охрана водных объектов

GRI 303-1, 303-2, 303-3, 303-4, 303-5/ SASB EM-MM-140a.2

В соответствии с принятыми на себя обязательствами, которые закреплены в Стратегии в области экологии и изменения климата до 2031 года и Программном заявлении ПАО «ГМК «Норильский никель» в области управления водными ресурсами, Компания стремится рационально использовать водные ресурсы

и предотвращать загрязнения водных объектов. Следуя данному приоритету, «Норникель»:

- производит забор воды на нужды производства и сброс сточных вод в соответствии с установленными лимитами;
- не осуществляет водозабор из охраняемых природных территорий и объектов, включенных

в список водно-болотных угодий международного значения (Рамсарский список);

- на постоянной основе ведет контроль соблюдения установленных нормативов;
- развивает систему замкнутого водооборота;
- осуществляет оценку качества водных ресурсов;
- устанавливает очистные сооружения.

Основные принципы в области управления водными ресурсами

Соблюдение применимых законов и правил на национальном уровне

Обеспечение информационной открытости и прозрачности в вопросах управления водными ресурсами

Поддержание установленных целевых уровней водопотребления и водоотведения, эффективное водопользование

Соблюдение требований передовых международных стандартов и ведущих международных ассоциаций в сфере устойчивого развития

Сотрудничество с государственными органами для участия в разработке экологически ответственных норм государственного права в сфере охраны водных ресурсов

Отказ от ведения деятельности Компании и ее филиалов в районах с дефицитом водных ресурсов в соответствии с картой водных рисков «Акведук» Института мировых ресурсов (WRI)

Активное взаимодействие с заинтересованными сторонами по вопросам внешнего управления водными ресурсами для поддержки предсказуемого, последовательного и эффективного регулирования

Обеспечение соблюдения принятого в Компании в 2021 году Программного заявления в области управления водными ресурсами сотрудниками производственных предприятий Компании и ее филиалов на всех этапах жизненного цикла объектов

Развитие знаний и компетенций сотрудников в области ответственного водопользования на действующих предприятиях Компании, ее филиалах и определение существенных стимулов, способствующих ответственному поведению сотрудников в отношении водопользования

Активы «Норникеля» расположены в регионах с достаточным обеспечением водными ресурсами. В 2023 году, как и в предыдущие годы, дефицита водных ресурсов не зафиксировано¹, а обеспечение водой предприятий и населения осуществлялось в достаточном объеме.

В «Норникеле» на ключевых производственных объектах создана система замкнутого водооборота, что позволяет поддерживать забор воды на относительно низком уровне. В целях хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения вода забирается из поверхностных и подземных источников, а также из сточных вод других организаций и естественного водопритока.

Сброс сточных вод в водные объекты происходит в пределах допустимых лимитов и не оказывает

существенного воздействия на биоразнообразие водных объектов и связанных с ними местообитаний животных.

Деятельность Компании нацелена на обеспечение соответствия концентраций веществ в сточных водах нормативным требованиям. Все дивизиональные программы Компании предусматривают соответствующие мероприятия для реализации намеченных целей. Оценка качества сточных вод проводится в аккредитованных лабораториях в соответствии с периодичностью, установленной законодательством.

Часть производственных и шахтных сточных вод направляется для повторного использования в производстве (на обогатительную фабрику).

Все выпуски хозяйственно-бытовых сточных вод оборудованы очистными сооружениями биологической либо физико-химической очистки, обеспечивающими очистку до нормативов качества воды водных объектов.

не выявлено существенного воздействия «Норникеля» на водные объекты, забор воды находился в пределах установленных лимитов в 2023 году

82,7%
объем воды, используемой в оборотном и повторном водоснабжении в 2023 году

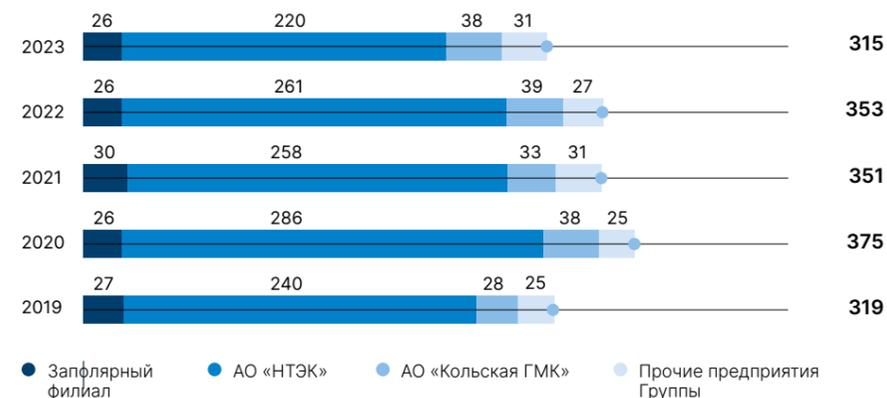
Управление рисками в области управления водными ресурсами



¹ Методика определения территорий с нехваткой воды основана на данных проекта Aqueduct Всемирного института ресурсов и климатического районирования территорий Российской Федерации.

GRI 303-3

Общий объем забираемой воды из внешних источников¹, млн м³

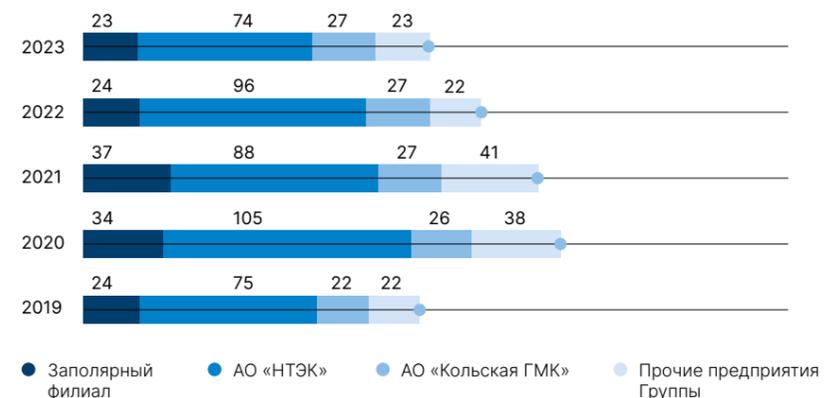


315
353
351
375
319

Общий объем забираемой воды из внешних источников в 2023 году снизился на 10,8%, или 38 млн м³, по отношению к 2022 году, что обусловлено внедрением автоматизированных систем коммерческого учета энергоресурсов, экономией потребляемой воды, а также сокращением объемов забора воды для охлаждения оборудования ТЭЦ. На естественный водоприток в 2023 году пришлось 16,3% от общего забора воды. На всех водных объектах, где осуществляется водопользование, реализуются регулярные наблюдения за водными объектами и их водоохранными зонами.

GRI 303-4

Общий объем сбросов сточных вод, млн м³



147
168
194
203
142

Требования к качеству сточных вод определяются законодательством Российской Федерации, включая технологические нормативы, предельно допустимые концентрации веществ в воде водных объектов, используемых в рыбохозяйственных и культурно-бытовых целях. «Норникель» осуществляет сброс сточных вод в водные объекты преимущественно в пределах допустимых лимитов. Объем сброса сточных вод в 2023 году был на 12,5% меньше, чем в 2022 году.

Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод по итогам 2023 года составил 157,3 тыс. тонн, что на 25% меньше, чем в предыдущем периоде. Перечень загрязняющих веществ в сточных водах определяется на основании применяемых технологических процессов.

¹ Без учета забираемой воды из сетей АО «НТЭК». До 2019 года включительно в объеме водозабора Заполярного филиала были учтены также объемы водозабора «Норильскэнерго» — филиала ПАО «ГМК «Норильский никель», с 2020 года они учитываются в объемах водозабора в АО «НТЭК». Данные представлены с учетом естественного водопритока шахтных вод.

GRI 303-4

Объем сбросов и передачи сточных вод в разбивке по типу принимающего водного объекта в 2023 году,

млн м³



4,7 млрд руб.
операционные затраты по направлению «Сбор, очистка и отведение сточных вод» в 2023 году

1,1 млрд руб.
капитальные затраты по направлению «Охрана и рациональное использование водных ресурсов» в 2023 году

Воздействие транспорта на водные объекты

GRI 303-1

В состав Группы входят транспортные активы, в том числе водные, эксплуатация которых оказывает влияние на состояние окружающей среды. Воздействие «Норникеля» на водные объекты было исследовано в процессе Большой научной экспедиции в 2022–2023 годах.



Выявление и митигация рисков, связанных с негативным воздействием транспорта Компании на водные объекты, осуществляется в контексте системы управления экологическими рисками, для реагирования на которые «Норникель» реализует природоохранные мероприятия и программы, направленные в том числе на снижение расхода топливных ресурсов и предотвращение загрязнения акватории рек Дудинки и Енисей. Также «Норникель» регулярно осуществляет выпуск молоди рыб для компенсации расчетного вреда водным биологическим ресурсам.

➔ Более подробная информация представлена в разделе «Биоразнообразие».

АО «ЕРП», входящее в Группу, является одним из основных перевозчиков грузов по водным путям бассейна реки Енисей. АО «ЕРП» уделяет значительное внимание состоянию и техническому обеспечению флота, от этого зависит выполнение требований действующего природоохранного законодательства по предотвращению загрязнения водных объектов судами водного транспорта.

Компания на ежегодной основе реализует комплекс природоохранных мероприятий, в том числе в 2023 году были реализованы:

- содержание и эксплуатация судов природоохранного назначения;
- осуществление мониторинга качества поверхностных вод на участках судоходства в соответствии с условиями безопасного использования для здоровья населения;
- эксплуатация судовых систем, исключающая попадание загрязняющих веществ в воду;

- выполнение производственно-экологического контроля за состоянием атмосферного воздуха;
- обучение сотрудников по программам обеспечения экологической безопасности.

Ежегодно в период навигации пароходство разворачивает на реках Енисей и Нижняя Ангара природоохранный флот:

5
судов-сборщиков

2
очистные станции

2
судна комплексной переработки отходов

Силами вспомогательного флота пароходства осуществляется обеспечение судов водой питьевого качества, сбор и транспортирование загрязняющих веществ с судов — мусора, фекальных сточных и подсланевых вод.

В 2023 году суда — сборщики пароходства собрали в общей сложности

13,3 тыс. тонн
сточных вод

3,8 тыс. тонн
нефтесодержащих вод

>1 тыс. тонн
мусора

и завезли на суда

4,36 тыс. тонн
питьевой воды

В отчетном году на реализацию природоохранных мероприятий пароходством направлено

> 343 млн руб. + 15%