

ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА

Компания большую часть своих промышленных отходов использует на собственном производстве, так как около 96% отходов относятся к V классу опасности, то есть являются неопасными.

В основном это отходы горно-металлургического производства: скальные и вскрышные породы, хвосты обогащения, металлургические шлаки. Отходы при добыче рудных полезных ископаемых идут на закладку выработанного пространства рудников, на засыпку карьеров, подсыпку автодорог и укрепление дамб хвостохранилищ. В 2019 году на предприятиях «Норникеля» было утилизировано около 63% от всех образующихся отходов (в 2018 г. — 70%), остальные отходы были переданы на утилизацию либо на обеззараживание специальным организациям. Рост образования отходов в 2019 году связан с ростом объемов переработки сырья.

ХВОСТОХРАНИЛИЩА

На текущий момент в Компании функционируют шесть хвостохранилищ: четыре — на территории Заполярного филиала и ООО «Медвежий ручей», которые принимают сырье от Талнахской и Норильской обогатительных фабрик, а также от Надеждинского металлургического завода; одно — на территории Кольской ГМК, относящееся к обогатительной фабрике г. Заполярного, а также хвостохранилище Быстринского ГОКа.

«Норникель» ответственно относится к безопасности хвостохранилищ и регулярно проводит мониторинг состояния гидротехнических сооружений хвостохранилищ, а также мониторинг окружающей среды на территориях и в пределах их воздействия. В соответствии с государственными требованиями для каждого хвостохранилища разработаны и согласованы с надзорными органами критерии безопасности, соответствие которым является обязательным условием эксплуатации объекта. Основной контролирующей организацией является Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор).

Комплексные проверки с предварительной обязательной процедурой подготовки декларации безопасности гидротехнических сооружений (ГТС) проводятся один раз в пять лет. Декларация разрабатывается независимой экспертной организацией, аккредитованной Ростехнадзором, только после детального обследования ГТС.

Образование отходов по классу опасности тыс. т

| Показатель | '17 | '18 | '19 |
|--------------|---------------|---------------|---------------|
| V | 30 722 | 29 517 | 35 300 |
| IV | 1 190 | 1 191 | 1 115 |
| III | 12 | 15 | 5 |
| II | 2,4 | 1,1 | 0,03 |
| I | 0,1 | 0,1 | 0,04 |
| ИТОГО | 31 926 | 30 725 | 36 420 |

Все хвостохранилища Компании расположены отдаленно от производственных площадок и населенных пунктов. Согласно расчетам вероятного вреда, произведенным при разработке декларации безопасности, риски негативного воздействия на сообщества, экосистемы и критически важную инфраструктуру в случае катастрофы / прорыва плотины минимальны. За последние пять лет на гидротехнических сооружениях Компании не было зафиксировано ни одного инцидента, связанного с воздействием на окружающую среду, также не было получено предписаний от органов надзора об устранении предаварийных или аварийных состояний.

Внутренний контроль гидротехнических сооружений проводится на постоянной основе эксплуатационным персоналом и Экологической службой. Специалисты Компании по эксплуатации хвостохранилищ регулярно проходят обучение и оценку Ростехнадзора на наличие соответствующих знаний.

После катастрофических аварий на хвостохранилищах в Брумадиньо и Самарко в Бразилии Компания опубликовала специальный доклад о безопасности всех своих гидротехнических сооружений в ответ на обращение инвесторов во главе с правлением Пенсионного фонда Церкви Англии и Шведского совета по этике Фондов AP, руководствующихся Принципами ответственного инвестирования ООН. Отчет доступен по ссылке.



Отчет о безопасности
хвостохранилищ

Хвостохранилища

| Филиал / дочерняя компания | Количество | Актив, использующий хвостохранилище |
|----------------------------|------------|--|
| Заполярный филиал | 2 | Талнахская обогатительная фабрика, Надеждинский металлургический завод |
| ООО «Медвежий ручей» | 2 | Норильская обогатительная фабрика |
| Кольская ГМК | 1 | Обогатительная фабрика г. Заполярного |
| ООО «ГРК «Быстринское» | 1 | Обогатительная фабрика Быстринского ГОКа |

ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Основные производственные активы «Норникеля» расположены в регионах с достаточным обеспечением водными ресурсами. Несмотря на это, Компания бережно относится к использованию чистой воды и производит забор воды на нужды производства строго в соответствии с установленными лимитами.

В «Норникеле» на ключевых производствах создана система замкнутого водооборота, что позволяет снизить забор чистой воды. Кроме того, Компания не осуществляет водозабор из охраняемых природных объектов. В 2019 году объем воды, используемой в оборотном и повторном водоснабжении, составил 87% от общего объема. В основном это вода из поверхностных и подземных водных объектов, а также из сточных вод других организаций и естественного водопритока. На естественный водопроток и талую воду в 2019 году пришлось 12% от общего забора воды. На всех объектах, где используется вода, реализуются регулярные программы наблюдений

за водными объектами и их водоохранными зонами.

Сбросы сточных вод также осуществляются в пределах допустимых лимитов и не оказывают существенного влияния на биоразнообразие водных объектов и связанных с ними местообитаний животных.

Компания стремится к рациональному использованию водных ресурсов и предотвращению загрязнения водных объектов.

Структура водопотребления и сброса воды

