

# Отходы и хвостохранилища

**Цели:** обеспечение безопасной эксплуатации хвостохранилищ, минимизация воздействия минеральных и неминеральных отходов на окружающую среду.

**Планируемые мероприятия:** создание модели баланса масс для обращения с отходами и подготовка к внедрению принципов Глобального отраслевого стандарта управления хвостохранилищами.

## ОТХОДЫ

Компания использует большую часть своих промышленных отходов на собственном производстве, так как около 99% из них являются неопасными. В основном это отходы горно-металлургического производства: скальные и вскрышные породы, хвосты обогащения и металлургические

шлаки. Отходы при добыче рудных полезных ископаемых идут на закладку выработанного пространства рудников, засыпку карьеров, подсыпку автодорог и укрепление дамб хвостохранилищ. Увеличение массы образования отходов IV и V классов опасности вызвано увеличением производственной деятельности и проведением строительных и демонтажных работ.

### Образование отходов по классу опасности (тыс. тонн)

Класс опасности	2017	2018	2019	2020	2021
V	30 722	29 517	35 300	144 052	154 923
IV	1 190	1 191	1 115	1 175	1 487
III	12	15	5	7	5,6
II	2,4	1,1	0,03	0,05	0,05
I	0,1	0,1	0,04	0,04	0,04
Итого	31 926	30 725	36 420	145 234	156 416

## ХВОСТОХРАНИЛИЩА

На текущий момент в Компании функционирует шесть хвостохранилищ: четыре — в Норильском дивизионе, которые принимают сырье от Талнахской и Норильской обогатительных фабрик, а также Надеждинского металлургического завода, одно — на территории Кольской ГМК, относящееся к Заполярной обогатительной фабрике, а также хвостохранилище Быстринского ГОКа.

Несмотря на то что все хвостохранилища, эксплуатируемые Компанией, располагаются на значительном расстоянии от производственных объектов и населенных пунктов, «Норникель» признает, что они являются активами с повышенным риском, которые потенциально способны оказывать существенное воздействие на окружающую среду и социальную сферу. Компания обеспечивает безопасность хвостохранилищ, регулярно отслеживают состояние гидротехнических сооружений и обследуют места сброса, а также прилегающие территории.



### В 2021 ГОДУ КОМПАНИЯ ПРИНЯЛА ПОЛИТИКУ В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ ХВОСТОХРАНИЛИЩАМИ, В КОТОРОЙ ПОСТАВЛЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ЦЕЛИ:

- ответственное управление хвостохранилищами и стремление к максимальной повторной переработке отходов обогащения полезных ископаемых;
- обеспечение безопасности и минимизации рисков в течение всего жизненного цикла хвостохранилищ, стремление к снижению до нулевых значений рисков возникновения внештатных ситуаций;
- раскрытие информации по безопасной эксплуатации хвостохранилищ.