



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТИТУТ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ЦИАНИДАМИ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОДЕКС ПО ОБРАЩЕНИЮ С ЦИАНИДАМИ

ИЮНЬ 2021

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТИТУТ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ЦИАНИДАМИ

Ай Стрит, 1400, Северо-Запад, офис 550 Вашингтон, округ Колумбия, 20005, США

Тел.: +1 202 495 4020 | Факс +1.202.835.0155 | Электронная почта info@cyanidecode.org | Сайт

CYANIDECODE.ORG

МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОДЕКС ПО ОБРАЩЕНИЮ С ЦИАНИДАМИ

Оглавление

| | |
|---|----------|
| ВВЕДЕНИЕ | 1 |
| ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ..... | 2 |
| СТРУКТУРА | 2 |
| МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОДЕКС ПО ОБРАЩЕНИЮ С ЦИАНИДАМИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИАНИДА В ПРОИЗВОДСТВЕ ЗОЛОТА..... | 3 |
| I. ГОРНЫЕ РАБОТЫ: ПРИНЦИПЫ И СТАНДАРТНЫЕ ПРАКТИКИ | 3 |
| Принцип 1 ПРОИЗВОДСТВО И ЗАКУПКА..... | 3 |
| Стандарт горнодобывающей промышленности 1.1 | 3 |
| Принцип 2 ТРАНСПОРТИРОВКА..... | 3 |
| Стандарт горнодобывающей промышленности 2.1 | 3 |
| Принцип 3 ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ..... | 3 |
| Стандарт горнодобывающей промышленности 3.1 | 3 |
| Стандарт горнодобывающей промышленности 3.2 | 3 |
| Принцип 4 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ | 4 |
| Стандарт горнодобывающей промышленности 4.1 | 4 |
| Стандарт горнодобывающей промышленности 4.2 | 4 |
| Стандарт горнодобывающей промышленности 4.3 | 4 |
| Стандарт горнодобывающей промышленности 4.4 | 4 |
| Стандарт горнодобывающей промышленности 4.5 | 4 |
| Стандарт горнодобывающей промышленности 4.6 | 4 |
| Стандарт горнодобывающей промышленности 4.7 | 4 |
| Стандарт горнодобывающей промышленности 4.8 | 4 |
| Стандарт горнодобывающей промышленности 4.9 | 4 |
| Принцип 5 ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ..... | 5 |
| Стандарт горнодобывающей промышленности 5.1 | 5 |
| Стандарт горнодобывающей промышленности 5.2 | 5 |
| Принцип 6 БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТНИКОВ..... | 5 |
| Стандарт горнодобывающей промышленности 6.1 | 5 |
| Стандарт горнодобывающей промышленности 6.2 | 5 |
| Стандарт горнодобывающей промышленности 6.3 | 5 |



МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОДЕКС ПО ОБРАЩЕНИЮ С ЦИАНИДАМИ

| | |
|--|----------|
| Принцип 7 ДЕЙСТВИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ..... | 5 |
| Стандарт горнодобывающей промышленности 7.1 | 5 |
| Стандарт горнодобывающей промышленности 7.2 | 5 |
| Стандарт горнодобывающей промышленности 7.3 | 6 |
| Стандарт горнодобывающей промышленности 7.4 | 6 |
| Стандарт горнодобывающей промышленности 7.5 | 6 |
| Стандарт горнодобывающей промышленности 7.6 | 6 |
| Принцип 8 ОБУЧЕНИЕ | 6 |
| Стандарт горнодобывающей промышленности 8.1 | 6 |
| Стандарт горнодобывающей промышленности 8.2 | 6 |
| Стандарт горнодобывающей промышленности 8.3 | 6 |
| Принцип 9 ДИАЛОГ И РАСКРЫТИЕ..... | 6 |
| Стандарт горнодобывающей промышленности 9.1 | 6 |
| Стандарт горнодобывающей промышленности 9.2 | 6 |
| II. ПРОИЗВОДСТВО ЦИАНИДОВ: ПРИНЦИПЫ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ..... | 7 |
| Принцип 1 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ | 7 |
| Производственный стандарт 1.1..... | 7 |
| Производственный стандарт 1.2..... | 7 |
| Производственный стандарт 1.3..... | 7 |
| Принцип 2 БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТНИКОВ..... | 7 |
| Производственный стандарт 2.1..... | 7 |
| Производственный стандарт 2.2..... | 7 |
| Принцип 3 МОНИТОРИНГ | 7 |
| Производственный стандарт 3.1..... | 7 |
| Принцип 4 ПОДГОТОВКА ПЕРСОНАЛА | 8 |
| Производственный стандарт 4.1..... | 8 |
| Производственный стандарт практики 4.2..... | 8 |
| Принцип 5 ДЕЙСТВИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ..... | 8 |
| Производственный стандарт 5.1..... | 8 |
| Производственный стандарт 5.2..... | 8 |
| Производственный стандарт 5.3..... | 8 |
| Производственный стандарт 5.4..... | 8 |
| Производственный стандарт 5.5..... | 8 |
| Производственный стандарт 5.6..... | 8 |



МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОДЕКС ПО ОБРАЩЕНИЮ С ЦИАНИДАМИ

| | |
|---|----|
| III. ПЕРЕВОЗЧИКИ ЦИАНИДА: ПРИНЦИПЫ И ТРАНСПОРТНЫЕ СТАНДАРТЫ | 9 |
| Принцип 1 ТРАНСПОРТ | 9 |
| Транспортный стандарт 1.1 | 9 |
| Транспортный стандарт 1.2 | 9 |
| Транспортный стандарт 1.3 | 9 |
| Транспортный стандарт 1.4 | 9 |
| Транспортный стандарт 1.5 | 9 |
| Транспортный стандарт 1.6 | 9 |
| Принцип 2 ВРЕМЕННОЕ ХРАНЕНИЕ..... | 9 |
| Транспортный стандарт 2.1 | 9 |
| Принцип 3 ДЕЙСТВИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ..... | 10 |
| Транспортный стандарт 3.1 | 10 |
| Транспортный стандарт 3.2 | 10 |
| Транспортный стандарт 3.3 | 10 |
| Транспортный стандарт 3.4 | 10 |
| Транспортный стандарт 3.5 | 10 |



МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОДЕКС ПО ОБРАЩЕНИЮ С ЦИАНИДАМИ

Международный кодекс по обращению с цианидами (далее «Кодекс», «Кодекс» или «Кодекс по цианидам»), этот документ и другие документы или источники информации, указанные на *сайте www.cyanidecode.org*, считаются надежными и были подготовлены добросовестно на основе информации, доступной составителям в разумных пределах. Однако мы не даем никаких гарантий относительно точности или полноты каких-либо других документов или источников информации. В связи с применением Кодекса, иных доступных дополнительных документов или справочных материалов не дается никаких гарантий предотвращения опасностей, несчастных случаев, инцидентов или травм сотрудников и/или представителей общественности на каком-либо конкретном участке, где осуществляется извлечение золота или серебра из руды методом цианирования. Соблюдение настоящего Кодекса не предназначено и не заменяет, не противоречит или иным образом не изменяет требования каких-либо конкретных национальных, государственных или региональных правительственных указов, законов, правил, постановлений или других требований, касающихся вопросов, включенных в настоящий Кодекс. Соблюдение настоящего Кодекса является полностью добровольным и не предназначено и не создает, не устанавливает и не признает каких-либо юридически закрепленных обязательств или прав со стороны его подписавших сторон, их представителей или любых иных участников.



МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОДЕКС ПО ОБРАЩЕНИЮ С ЦИАНИДАМИ

ВВЕДЕНИЕ

«Международный кодекс по обращению с цианидами при производстве, транспортировке и использовании цианидов при производстве золота» (Кодекс по цианидам) представляет собой добровольную, ориентированную на эффективность программу сертификации лучших практик для компаний, занимающихся добычей золота и серебра, а также компаний, занимающихся производством и транспортировкой цианидов, используемых в добыче золота и серебра. Эта структура обеспечивает механизм гарантии для усиления защиты здоровья человека и снижения потенциального воздействия на окружающую среду.

Целью Кодекса по цианидам является улучшение обращения с цианидом, используемым при добыче золота и серебра, а также улучшение защиты здоровья человека и снижение воздействия на окружающую среду, при этом гарантируя заинтересованным сторонам безопасное обращение с цианидом посредством раскрытия результатов периодических аудитов независимыми профессиональными аудиторами.

Основанный на принципах и стандартных практиках, Кодекс по цианидам обеспечивает систему управления для безопасного обращения с цианидами на протяжении всего цикла их использования. Программа Кодекса также предоставляет пошаговые инструкции по внедрению методов для достижения этих практик.

Компании по добыче золота и серебра, а также компании, производящие, хранящие, переупаковывающие и транспортирующие цианиды, используемые при добыче золота и серебра, могут стать сторонами, подписавшими Кодекс. Подписавшиеся компании обязуются следовать принципам Кодекса и внедрять его Стандартные практики для горнодобывающей промышленности, производства и транспорта.

Соблюдение Кодекса проверяется раз в три года аудиторами, проводимыми независимыми сторонними аудиторами. Компании, принявшие Кодекс по цианидам, должны провести аудит своих операций, связанных с использованием, транспортировкой или производством цианидов, чтобы определить статус соответствия Кодексу по цианидам. Те операции, которые соответствуют требованиям Кодекса будут сертифицированы.

Кодекс по цианидам находится в ведении Международного института по обращению с цианидами, некоммерческой корпорации, созданной для управления Кодексом по цианидам через независимый совет директоров, состоящий из лиц, обладающих знаниями в области использования и управления цианидами в золотодобывающей и серебродобывающей промышленности, и других заинтересованных лиц.

Кодекс по цианидам был разработан Руководящим комитетом с участием многих заинтересованных сторон под руководством Программы Организации Объединенных



МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОДЕКС ПО ОБРАЩЕНИЮ С ЦИАНИДАМИ

Наций по окружающей среде и тогдашнего Международного совета по металлам и окружающей среде.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Цианидный кодекс посвящен исключительно безопасному обращению с цианидами, которые производятся, транспортируются и используются для извлечения золота и серебра, а также в хвостах фабрик и растворах для выщелачивания.

Цианидный кодекс касается производства, транспортировки, хранения и использования цианида, а также вывода из эксплуатации предприятий по производству цианида. Он также включает требования, связанные с финансовыми гарантиями, предотвращением аварий, реагированием на чрезвычайные ситуации, обучением, публичной отчетностью, участием заинтересованных сторон и процедурами проверки. Деятельность предприятий занятых добычей полезных ископаемых с использованием цианида, а также производителей и перевозчиков цианида регулируется применимыми частями Кодекса по цианидам.

Цианидный кодекс предназначен для дополнения существующих нормативных требований. Необходимо соблюдение правил, положений и законов применимой политической юрисдикции; Цианидный кодекс не предназначен для противоречия таким законам. В нем не рассматриваются все вопросы безопасности или охраны окружающей среды, которые могут возникнуть при добыче золота и серебра, такие как проектирование и строительство хвостохранилищ или долгосрочное закрытие и восстановление горнодобывающих предприятий, а также вопросы безопасности или охраны окружающей среды при производственных и транспортных операциях, которые не включают применение цианида.

Термин «цианид», используемый в Кодексе по цианидам, обычно относится к иону цианида, циановодороду, а также к солям и комплексам цианида с различными металлами в твердых веществах и растворах. Следует отметить, что риски, связанные с различными формами цианида, зависят от конкретных химических форм и концентраций.

СТРУКТУРА

Цианидный кодекс состоит из двух основных компонентов для каждой из трех отраслей, входящих в его сферу действия. В принципах изложены широкие обязательства, которые берут на себя подписанты золотых и серебряных рудников, производителей и перевозчиков цианидов по ответственному обращению с цианидами. Стандартные практики изложены внутри каждого Принципа, определяя цели и задачи, которые должны быть достигнуты, чтобы соответствовать требованиям Принципа. Руководство по мерам, которые обычно должны быть реализованы для достижения этих целей, приведены в отдельных руководящих документах для предприятий по добыче полезных ископаемых, производственных и транспортных предприятий.



МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОДЕКС ПО ОБРАЩЕНИЮ С ЦИАНИДАМИ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОДЕКС ПО ОБРАЩЕНИЮ С ЦИАНИДАМИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИАНИДА В ПРОИЗВОДСТВЕ ЗОЛОТА

I. ГОРНЫЕ РАБОТЫ: ПРИНЦИПЫ И СТАНДАРТНЫЕ ПРАКТИКИ

Принцип 1 | ПРОИЗВОДСТВО И ЗАКУПКА

Поощрение ответственного производства цианида, покупкой его у производителей, которые работают безопасным образом и защищают окружающую среду.

Стандарт горнодобывающей промышленности 1.1

Приобретение цианида у сертифицированных производителей, применяющих соответствующие методы и процедуры для ограничения неблагоприятного воздействия цианида на свою рабочую силу и предотвращения выбросов цианида в окружающую среду.

Принцип 2 | ТРАНСПОРТИРОВКА

Защита населения и окружающей среды во время транспортировки цианида.

Стандарт горнодобывающей промышленности 2.1

Требование безопасного обращения с цианидом на протяжении всего процесса транспортировки и доставки от производственного объекта до рудника с использованием сертифицированного транспорта с четким распределением ответственности за безопасность, защиту, предотвращение выброса, обучение и реагирование на чрезвычайные ситуации.

Принцип 3 | ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Защита работников и окружающей среды во время работы с цианидом и его хранения.

Стандарт горнодобывающей промышленности 3.1

Проектирование и строительство производственных объектов для разгрузки, хранения и смешивания в соответствии с надежными, общепринятыми инженерными практиками, процедурами контроля/обеспечения качества, мерами по предотвращению и локализации разливов.

Стандарт горнодобывающей промышленности 3.2

Эксплуатация объектов разгрузки, хранения и смешивания с использованием инспекций, профилактического обслуживания и планов действий в чрезвычайных ситуациях для



МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОДЕКС ПО ОБРАЩЕНИЮ С ЦИАНИДАМИ

предотвращения или локализации выбросов, а также мер контроля и реагирования в случае неблагоприятного воздействия на работников.

Принцип 4 | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Обращение с технологическими растворами цианида и стоками отходов с целью защиты здоровья человека и окружающей среды.

Стандарт горнодобывающей промышленности 4.1

Внедрение систем управления и эксплуатации, предназначенных для защиты здоровья человека и окружающей среды, включая планирование на случай непредвиденных обстоятельств, а также процедуры проверки и профилактического обслуживания.

Стандарт горнодобывающей промышленности 4.2

Внедрение системы управления и эксплуатации для сведения к минимуму использования цианида, тем самым ограничивая концентрацию цианида в хвостах фабрики.

Стандарт горнодобывающей промышленности 4.3

Внедрение комплексной программы управления водными ресурсами для защиты от непреднамеренных сбросов.

Стандарт горнодобывающей промышленности 4.4

Принятие мер по защите птиц, диких животных и домашнего скота от неблагоприятного воздействия технологических растворов цианида.

Стандарт горнодобывающей промышленности 4.5

Внедрение мер по защите рыб и диких животных от прямых и косвенных сбросов технологических растворов цианидов в поверхностные воды.

Стандарт горнодобывающей промышленности 4.6

Внедрение мер, направленных на борьбу с просачиванием цианидов с объектов и сооружения цикла цианирования для защиты полезного использования подземных вод.

Стандарт горнодобывающей промышленности 4.7

Обеспечение мер по предотвращению или локализации разливов для технологических резервуаров и трубопроводов.

Стандарт горнодобывающей промышленности 4.8

Внедрение процедуры контроля/обеспечения качества, чтобы убедиться, что объекты и сооружения цикла цианирования построены в соответствии с принятыми техническими стандартами и спецификациями.

Стандарт горнодобывающей промышленности 4.9

Внедрение программы мониторинга для оценки неблагоприятного воздействия использования цианида на дикую природу, а также на качество поверхностных и подземных вод.



МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОДЕКС ПО ОБРАЩЕНИЮ С ЦИАНИДАМИ

Принцип 5 | ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Защита населения и окружающей среды от воздействия цианида путем разработки и реализации планов вывода из эксплуатации объектов и сооружений цикла цианирования.

Стандарт горнодобывающей промышленности 5.1

Планирование и внедрение процедуры эффективного вывода из эксплуатации объектов и сооружений цикла цианирования для защиты здоровья людей, диких животных, домашнего скота и окружающей среды.

Стандарт горнодобывающей промышленности 5.2

Создание механизма финансовых гарантий, способного полностью финансировать деятельность по выводу из эксплуатации объектов, связанных с цианидами.

Принцип 6 | БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТНИКОВ

Сохранение здоровья и обеспечение безопасности работников от неблагоприятного воздействия цианидов.

Стандарт горнодобывающей промышленности 6.1

Определение потенциальных сценариев неблагоприятного воздействия цианидов и принятие необходимых мер для их устранения, уменьшения и контроля.

Стандарт горнодобывающей промышленности 6.2

Управление и контроль объектов и сооружений цикла цианирования для защиты здоровья и безопасности работников, и периодическая оценка эффективности мер по охране здоровья и безопасности.

Стандарт горнодобывающей промышленности 6.3

Разработка и внедрение планов и процедур ликвидации аварий с целью минимизации неблагоприятного воздействия цианидов на работников.

Принцип 7 | ДЕЙСТВИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Защита населения и окружающей среды за счет разработки стратегий и возможностей реагирования на чрезвычайные ситуации.

Стандарт горнодобывающей промышленности 7.1

Подготовка подробного плана аварийного реагирования на возможные выбросы цианида.

Стандарт горнодобывающей промышленности 7.2

Вовлечение персонала объекта и заинтересованных сторон в процесс планирования.



МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОДЕКС ПО ОБРАЩЕНИЮ С ЦИАНИДАМИ

Стандарт горнодобывающей промышленности 7.3

Назначение соответствующего персонала и задействование необходимого оборудования и ресурсов для аварийного реагирования.

Стандарт горнодобывающей промышленности 7.4

Разработка процедуры внутреннего и внешнего аварийного оповещения, и отчетности.

Стандарт горнодобывающей промышленности 7.5

Включение мер по восстановлению и элементов мониторинга в планы реагирования и принятие во внимание дополнительных опасностей, связанных с использованием химикатов для нейтрализации цианидов.

Стандарт горнодобывающей промышленности 7.6

Периодическая оценка процедуры и возможности реагирования и их пересмотр по мере необходимости.

Принцип 8 | ОБУЧЕНИЕ

Обучение рабочих и аварийно-спасательного персонала безопасному и экологически безвредному обращению с цианидом.

Стандарт горнодобывающей промышленности 8.1

Обучение рабочих пониманию опасностей, связанных с использованием цианида.

Стандарт горнодобывающей промышленности 8.2

Обучение соответствующего персонал работе на объекте в соответствии с системами и процедурами, направленными на защиту здоровья человека, общества и окружающей среды.

Стандарт горнодобывающей промышленности 8.3

Обучение соответствующих рабочих и персонала мерам реагирования на неблагоприятное воздействие цианида на рабочих и выбросы в окружающую среду.

Принцип 9 | ДИАЛОГ И РАСКРЫТИЕ

Участие в общественных консультациях и раскрытии информации.

Стандарт горнодобывающей промышленности 9.1

Содействие диалогу с заинтересованными сторонами в отношении обращения с цианидами и ответственное решение выявленных проблем.

Стандарт горнодобывающей промышленности 9.2

Обеспечение доступности соответствующей оперативной и экологической информации о цианиде для заинтересованных сторон.



МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОДЕКС ПО ОБРАЩЕНИЮ С ЦИАНИДАМИ

II. ПРОИЗВОДСТВО ЦИАНИДОВ: ПРИНЦИПЫ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

Принцип 1 | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Проектирование, строительство и эксплуатация предприятий по производству цианида, с целью предотвращения выбросов цианида.

Производственный стандарт 1.1

Проектирование и строительство предприятий по производству цианида в соответствии с надежными, общепринятыми инженерными практиками и процедурами контроля/обеспечения качества.

Производственный стандарт 1.2

Разработка и внедрение планов и процедур по эксплуатации предприятий по производству цианида с целью предотвращения случайных выбросов.

Производственный стандарт 1.3

Осмотр объектов по производству цианида, с целью обеспечения их целостности и предотвращения случайных выбросов.

Принцип 2 | БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТНИКОВ

Сохранение здоровья и обеспечение безопасности работников при неблагоприятном воздействии цианидов.

Производственный стандарт 2.1

Разработка и внедрение процедуры по защите персонала производственного объекта от неблагоприятного воздействия цианида.

Производственный стандарт 2.2

Разработка и внедрение планов и процедур быстрого и эффективного реагирования на воздействие цианида.

Принцип 3 | МОНИТОРИНГ

Гарантирование защиты окружающей среды средствами управления технологическим процессом.

Производственный стандарт 3.1

Проведение мониторинга окружающей среды, чтобы убедиться, что запланированные или незапланированные выбросы цианида не приводят к неблагоприятным последствиям.



МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОДЕКС ПО ОБРАЩЕНИЮ С ЦИАНИДАМИ

Принцип 4 | ПОДГОТОВКА ПЕРСОНАЛА

Обучение рабочих и аварийно-спасательного персонала безопасному и экологически безвредному обращению с цианидом.

Производственный стандарт 4.1

Обучение сотрудников работе на производственном объекте таким образом, чтобы свести к минимуму возможность неблагоприятного воздействия и выбросов цианидов.

Производственный стандарт практики 4.2

Обучение сотрудников необходимым мерам при неблагоприятном воздействии и выбросах цианидов.

Принцип 5 | ДЕЙСТВИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Защита населения и окружающей среды за счет разработки стратегий и возможностей реагирования на чрезвычайные ситуации.

Производственный стандарт 5.1

Подготовка подробного плана аварийного реагирования на возможные выбросы цианида.

Производственный стандарт 5.2

Вовлечение персонала производственного объекта и заинтересованных сторон в процесс планирования.

Производственный стандарт 5.3

Назначение соответствующего персонала и задействование необходимого оборудования и ресурсов для аварийного реагирования.

Производственный стандарт 5.4

Разработка процедур внутреннего и внешнего аварийного оповещения, и отчетности.

Производственный стандарт 5.5

Включение мер по восстановлению и элементов мониторинга в планы реагирования и принятие во внимание дополнительных опасностей, связанных с использованием химикатов для нейтрализации цианида.

Производственный стандарт 5.6

Периодическая оценка процедуры и возможности реагирования и их пересмотр по мере необходимости.



МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОДЕКС ПО ОБРАЩЕНИЮ С ЦИАНИДАМИ

III. ПЕРЕВОЗЧИКИ ЦИАНИДА: ПРИНЦИПЫ И ТРАНСПОРТНЫЕ СТАНДАРТЫ

Принцип 1 | ТРАНСПОРТ

Транспортируйте цианид таким образом, чтобы свести к минимуму вероятность несчастных случаев и выбросов.

Транспортный стандарт 1.1

Выбирайте маршруты транспортировки цианида, чтобы свести к минимуму вероятность несчастных случаев и выбросов.

Транспортный стандарт 1.2

Убедитесь, что персонал, работающий с оборудованием для обработки и транспортировки цианидов, может выполнять свою работу с минимальным риском для населения и окружающей среды.

Транспортный стандарт 1.3

Убедитесь, что транспортное оборудование подходит для перевозки цианида.

Транспортный стандарт 1.4

Разработать и внедрить программу безопасности при транспортировке цианида.

Транспортный стандарт 1.5

Соблюдайте международные стандарты транспортировки цианида по морю.

Транспортный стандарт 1.6

Отслеживайте поставки цианида, чтобы предотвратить потери во время транспортировки.

Принцип 2 | ВРЕМЕННОЕ ХРАНЕНИЕ

Проектировать, строить и эксплуатировать места временного хранения цианида для предотвращения выбросов и негативного воздействия.

Транспортный стандарт 2.1

Храните цианид таким образом, чтобы свести к минимуму вероятность случайного выброса.



МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОДЕКС ПО ОБРАЩЕНИЮ С ЦИАНИДАМИ

Принцип 3 | ДЕЙСТВИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Защитите население и окружающую среду за счет разработки стратегий и возможностей реагирования на чрезвычайные ситуации.

Транспортный стандарт 3.1

Подготовьте подробные планы аварийного реагирования на возможные выбросы цианида.

Транспортный стандарт 3.2

Назначьте соответствующий оперативный персонал и выделите необходимые ресурсы для аварийного реагирования.

Транспортный стандарт 3.3

Разработайте процедуры внутреннего и внешнего аварийного оповещения, и отчетности.

Транспортный стандарт 3.4

Разработайте процедуры устранения выбросов, учитывающие дополнительные опасности химикатов для нейтрализации цианидов.

Транспортный стандарт 3.5

Периодически оценивайте процедуры и возможности реагирования и пересматривайте их по мере необходимости.

