

GlobalTailings
Review.org

ГЛОБАЛЬНЫЙ ПЕРЕСМОТР ОРГАНИЗАЦИИ ХВОСТОХРАНИЛИЩ



ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ОБЗОРА

- Одна из страшнейших горнодобывающих трагедий произошла в январе 2019 года, когда рухнуло хвостохранилище в Брумадинью, Бразилия. Авария привела в ужас местное население, в результате неё погибло 248 человек (по состоянию на сентябрь 2019 года).
- Катастрофа стала переломным моментом для горнодобывающего сектора и подчеркнула настоятельную необходимость ответных мер отрасли в форме эталонного глобального стандарта на управление хвостохранилищами.
- В марте 2019 года Международный совет по горному делу и металлургии (ICMM), Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) и Принципы ответственного инвестирования (PRI) объявили, что они совместно проведут Глобальный пересмотр организации хвостохранилищ, чтобы установить международный стандарт хвостохранилищ.

ЦЕЛЬ

Разработать глобальный стандарт хвостохранилищ, который повышает безопасность хвостохранилищ, предписывая ряд поэтапных улучшений, включая, но не ограничиваясь:

- Установление подхода к управлению хвостами с нулевым причинением вреда на протяжении всего жизненного цикла;
- Обязательство использовать систему хвостохранилищ на основе классификации последствий;
- Разработка системы независимых обзоров заслуживающих доверия;
- Улучшение аварийного планирования и готовности;
- Усиление подотчетности и корпоративного управления;
- Повышение публичного раскрытия данных.

СОКООРДИНАТОРЫ



ЭЛАЙЗА НОРОНХА
Директор,
Экономический отдел



ЭЛАЙЗА ТОНДА
Руководитель, Отдел потребления и
производства



ДЖОН ХОУЧИН
Генеральный секретарь, Совет по этике шведских
национальных пенсионных фондов



АДАМ МЭТЬЮЗ
Директор, Этика и вовлечение,
Церковь Англии



ТОМ БАТЛЕР
Генеральный
директор



АЙДАН ДЭВИ
Директор по
производству

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

- Изучал экологические, инженерные и экономические науки в Швейцарском федеральном технологическом институте (SFIT).
- Основатель и руководитель консалтинговых компаний в области управления окружающей средой и решения проблем.
- Генеральный директор Федерального управления по окружающей среде с широкими полномочиями, начиная от охраны окружающей среды и политики в области климата до лесопользования и стихийных бедствий.
- Государственный секретарь по окружающей среде, представляющий Швейцарию на международных переговорах, связанных с окружающей средой, в том числе в Совете Глобального экологического фонда и Комитете по зеленому климатическому фонду (ЗКФ).
- С 2016 года профессор по зеленой экономике и управлению ресурсами, а также руководитель Международного центра управления политикой Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL).



Д-р Бруно Оберле
Председатель, Глобальный
пересмотр организации
хвостохранилищ

ТЕКУЩИЙ ПЛАН ВЫПОЛНЕНИЯ

Июнь | Июль | Авг | Сент | Окт | Ноя | Дек | Янв | Фев | Март

Разработка проекта
Стандарта хвостохранилищ



Выезды на объекты



Общественные консультации



Интеграция обратной связи



Сопровождающий отчет



Запуск



Реализация



**GlobalTailings
Review.org**

ОПРОС - КОНСУЛЬТАЦИЯ

ОПРОС - КОНСУЛЬТАЦИЯ

- **Цель:** Запрашивать отзывы заинтересованных и затрагиваемых воздействием сторон, которые информируют и обогащают проект Стандарта.
- **Когда?** Консультационный период в ноябре - декабре 2019 г.
- **Как?** Онлайн участие в сети дополняется внутривостановыми консультациями в Австралии, Чили, Китае, Гане, **Казахстане** и Южной Африке. См. www.globaltailingsreview.org для доступа к онлайн-опросу и дополнительной информации.

ОПРОС - КОНСУЛЬТАЦИЯ

Онлайн:

- Вопросы количественной оценки и комментарии в свободной форме по конкретным элементам проекта Стандарта.
- Приглашение представить предложения по содержанию для сопроводительного отчета.
- Возможность прикрепить файл (ы) с обратной связью и / или отправить электронное письмо в Глобальный пересмотр организации хвостохранилищ.

Внутристрановая:

- В формате семинара с фокусом на обсуждение и активное участие.
- Отдельные семинары для определенных аудиторий.

Другое:

- Общественные семинары по тематикам, которые охватывает Стандарт.
- Представление Глобального пересмотра организации хвостохранилищ на конференциях.

ОПРОС - КОНСУЛЬТАЦИЯ

" В процессе консультаций мы представим наш проект стандарта критике, предложениям и отзывам. Мы просим наших заинтересованных лиц участвовать в наших опросах-консультациях, распространять информацию о работе Глобального пересмотра организации хвостохранилищ и поддерживать наш процесс консультаций внутри страны, чтобы полученные нами отзывы отражали точку зрения ключевых заинтересованных сторон.."



Д-р Бруно Оберле

Председатель, Глобальный
пересмотр организации

хвостохранилищ

GlobalTailings
Review.org

**GlobalTailings
Review.org**

ГЛОБАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ УПРАВЛЕНИЯ ХВОСТОХРАНИЛИЩАМ И

СТАНДАРТ



ТЕМАТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- I. БАЗА ЗНАНИЙ
- II. МЕСТНЫЕ ОБЩИНЫ
- III. ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СТРОИТЕЛЬСТВО, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНИТОРИНГ ХВОСТОХРАНИЛИЩ
- IV. РУКОВОДСТВО И УПРАВЛЕНИЕ
- V. РЕАГИРОВАНИЕ НА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ И ДОЛГОСРОЧНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ
- VI. ПУБЛИЧНОЕ РАСКРЫТИЕ ДАННЫХ И ДОСТУП К ИНФОРМАЦИИ

Каждая ТЕМА содержит ряд Принципов, в рамках которых действуют конкретные Требования..

ОБЗОР ПРОЕКТА СТАНДАРТА ПО ТЕМАМ

База знаний

- Всеобъемлющая и обновленная база данных
- Знания интегрированы в управленческие мероприятия

Затронутые сообщества

- Правозащитная экспертиза
- Значимое участие
- Механизмы подачи жалоб

Проектирование, строительство, эксплуатация, мониторинг

Надежный дизайн (для экстремальных последствий)
Минимизация риска на протяжении жизненного цикла
Системы мониторинга

Руководство и управление

- Роли и обязанности
- Культура обучения и раннее распознавание проблем
- Систематическое реагирование на поднятые проблемы

Действия в аварийной ситуации

- Готовность к чрезвычайным ситуациям на местном уровне
- Долгосрочное планирование восстановления

Раскрытие данных

- Доступ общественности к информации о рисках и потенциальных воздействиях
- Отвечать на запросы
- Глобальные инициативы прозрачности

ТЕМАТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ I. БАЗА ЗНАНИЙ

Тематический раздел I. База знаний обязывает операторов собрать знания о социальных, экономических и экологических условиях касательно предлагаемого или действующего хвостохранилища, а также провести подробную экспертизу характеристик объекта.

- ПРИНЦИП 1. Разработка и ведение обновленной базы знаний для поддержки безопасного управления хвостохранилищами на протяжении всего жизненного цикла объекта.
- ПРИНЦИП 2. Интеграция социальной, экологической, экономической и технической информации для выбора места расположения объекта и технологий с целью минимизации риска аварии на хвостохранилищах

ТЕМАТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ II. МЕСТНЫЕ ОБЩИНЫ

Тематический раздел II. Затронутые Сообщества охватывает местное население, затронутое проектом. Основными требованиями выступают проведение комплексной экспертизы в области прав человека и конструктивное привлечение населения, затронутого проектом.

- ПРИНЦИП 3. Соблюдение прав лиц, затронутых проектом, и их активное вовлечение на всех этапах жизненного цикла хвостохранилища.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ III. ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СТРОИТЕЛЬСТВО, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНИТОРИНГ ХВОСТОХРАНИЛИЩ

Тематический раздел III. Проектирование, строительство, эксплуатация и мониторинг хвостохранилищ призван повысить планку эффективности в проектировании, строительстве, эксплуатации и мониторинге хвостохранилищ.

- ПРИНЦИП 4. Проектирование, строительство, эксплуатация и управление хвостохранилищами основываются на предположении, что последствия аварии классифицируются как «экстремальные», если только данная презумпция не может быть опровергнута.
- ПРИНЦИП 5. Разработать проект надежного хвостохранилища, объединяющий базу знаний и сводящий к минимуму риск его разрушения на всех этапах жизненного цикла..
- ПРИНЦИП 6. Принять проектные критерии для минимизации риска
- ПРИНЦИП 7. Строительство и эксплуатация хвостохранилища на принципах минимизации риска.
- ПРИНЦИП 8. Проектирование, внедрение и эксплуатация систем мониторинга. .

ТЕМАТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ IV. РУКОВОДСТВО И УПРАВЛЕНИЕ

Тематический раздел IV. Руководство и управление посвящен непрерывному руководству и управлению хвостохранилищами. В нем определен ряд важнейших ролей, необходимых систем и критических процессов.

- ПРИНЦИП 9. Повышение уровня ответственности за принятие решений по хвостохранилищам, последствия которых классифицированы как последствия «очень высокого» или «экстремального» уровня
- ПРИНЦИП 10. Определить роли, функции, подотчетность и системы вознаграждения для поддержания целостности хвостохранилищ.
- ПРИНЦИП 11. Установить и внедрить уровни проверки в рамках эффективной системы управления качеством и рисками на всех этапах жизненного цикла хвостохранилищ.
- ПРИНЦИП 12. Назначение и полномочия инженера по надзору.
- ПРИНЦИП 13. Разработать организационную культуру, способствующую обучению и раннему выявлению проблем.
- ПРИНЦИП 14. Быстро реагировать на проблемы, жалобы и претензии.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ V. РЕАГИРОВАНИЕ НА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ И ДОЛГОСРОЧНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ

Тематический раздел V. Реагирование на аварийные ситуации и долгосрочное восстановление описывает готовность к чрезвычайным ситуациям и реагирование в случае стихийного бедствия, восстановление экосистем и долгосрочное восстановление затронутых общин.

- ПРИНЦИП 15. Подготовка к реагированию на аварии хвостохранилищ и поддержка готовности к чрезвычайным ситуациям на местном уровне и реагированию на них с использованием передовых методик.
- ПРИНЦИП 16. Подготовка к долгосрочному восстановлению в случае катастрофической аварии.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ VI. ПУБЛИЧНОЕ РАСКРЫТИЕ ДАННЫХ И ДОСТУП К ИНФОРМАЦИИ

Тематический раздел VI. Публичное раскрытие данных и доступ к информации обязывает предоставить открытый доступ к информации о хвостохранилищах, с тем чтобы должным образом информировать внутренние и внешние заинтересованные стороны о рисках и последствиях, планах управления и смягчения последствий, а также о контроле функционирования хвостохранилищ.

- PRIN ПРИНЦИП 17. Предоставление общественности доступа к информации о решениях, рисках и воздействии *хвостохранилищ*, планах управления и смягчения последствий, а также мониторинге эффективности работы хвостохранилищ.

**GlobalTailings
Review.org**

ОБСУЖДЕНИЕ

ОБСУЖДЕНИЕ

- Does the structure of the draft Standard adequately capture all of the important issues when it comes to tailings? / Соответствует ли структура проекта Стандарта всем важным вопросам, касающимся хвостов?
- Does the draft Standard address the right issues, are all issues addressed or, if there are gaps, where do these exist? / Рассматривает ли проект стандарта правильные вопросы, все ли проблемы решены или, если есть пробелы, где они существуют?
- Is the draft Standard ambitious enough and will it lead to a step-change? / Является ли проект стандарта достаточно амбициозным и приведет ли он к постепенному изменению?
- How do you assess the relationship between the draft Standard and the legislation in your jurisdiction? / Как вы оцениваете взаимосвязь между проектом стандарта и законодательством в вашей юрисдикции?

GROUPS / ГРУППЫ

1

1. Timur Alimbekov
2. Akop Kagramanyan
3. Kaztay Takeev
4. Razdobryeev Artyom
5. Sabit Ibrayev
6. Yerkin Duisenbayev
7. Gulfiya Shabayeva
8. Gulya Ryskulova
9. Abdullo Nurmatov
10. Abdirashit Tukhtaev
11. Dilshod Mukhamedov
12. Yesenkul Amankulov
13. Ergali Beisenbaev

2

1. Olesya Bilmach
2. Kris Czajewski
3. Berybek Kzykeev
4. Morozov Evgeniy
5. Azamat Umtulov
6. Kalysbek Abdygaziev
7. Madzhnun Jumazoda
8. Bobokhon Bobokhonov
9. Kakamyrat Annaberdiyev
10. Bekzod Tolipov
11. Shukhrat Dadakhanov
12. Michael Kamenev
13. Kazhenov Timur Sergazievich

GROUPS / ГРУППЫ

3

1. Tayfun Gurdal
2. Andrey Laptev
3. Kairat Sembekov
4. Daulet Seilchanov
5. Chinara Sadabayeva
6. Melis Turkudeev
7. Attor Kosumbekov
8. Zokir Ishpulatov
9. Vladimir Ovsyannikov
10. Svetlana Li
11. Manzur Zulolov
12. Dyusenaev Maksut Nabiullaevich
13. Ultarakova Dzhumakul Dzhomartovna

4

ENGLISH SPEAKING

1. Trent Collins
2. *Dmitry Rudakov*
3. Nick Shirley
4. *Garry Wright*
5. *Pavel Danikelka*
6. Martine Rohn-Bossard
7. Sarangoo Radnaaragchaa

**GlobalTailings
Review.org**

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ КОНСУЛЬТАЦИЙ

Процесс:

- Вся обратная связь будет рассмотрена и проанализирована для включения в финальный Стандарт.
- Все полученные комментарии будут рассмотрены, но не можем гарантировать, что все они будут включены.

Транспарентность:

Консультационный отчет будет опубликован в начале 2020 года и будет включать:

- Анализ анкетных данных участников;
- Анализ комментариев по конкретным темам;
- Детали того, как предложенные изменения были включены, и
- Резюме качественного отзыва о замысле проекта Стандарта.

КОНСУЛЬТАЦИОННОМ ИНТЕРНЕТ-ПОРТАЛЕ



Global Tailings Review.org

Global Tailings Review > Consultation > Онлайн-опрос

Онлайн-опрос

English Español Français Português 中文 日本語

В рамках Глобального пересмотра организации хвостохранилищ в настоящее время идет консультационный процесс по новому проекту Глобального стандарта управления хвостохранилищами (далее – «Стандарт»), который имеет целью предотвращение катастрофических событий за счет кардинального изменения отраслевых подходов к обеспечению надежности и безопасности хвостохранилищ.

Принять участие в консультационном процессе можно на нашем интернет-портале по этой ссылке. Мы также планируем