



Тренинг

по оцениванию безопасности хвостохранилищ
Пенджикент, Таджикистан

(2-4 июня 2021 года)

Convention on the Transboundary
Effects of Industrial Accidents



ASSISTANCE AND COOPERATION PROGRAMME



Результаты оценивания с применением Контрольного списка для хвостохранилищ: Детальная визуальная проверка

Группа 1 и 2

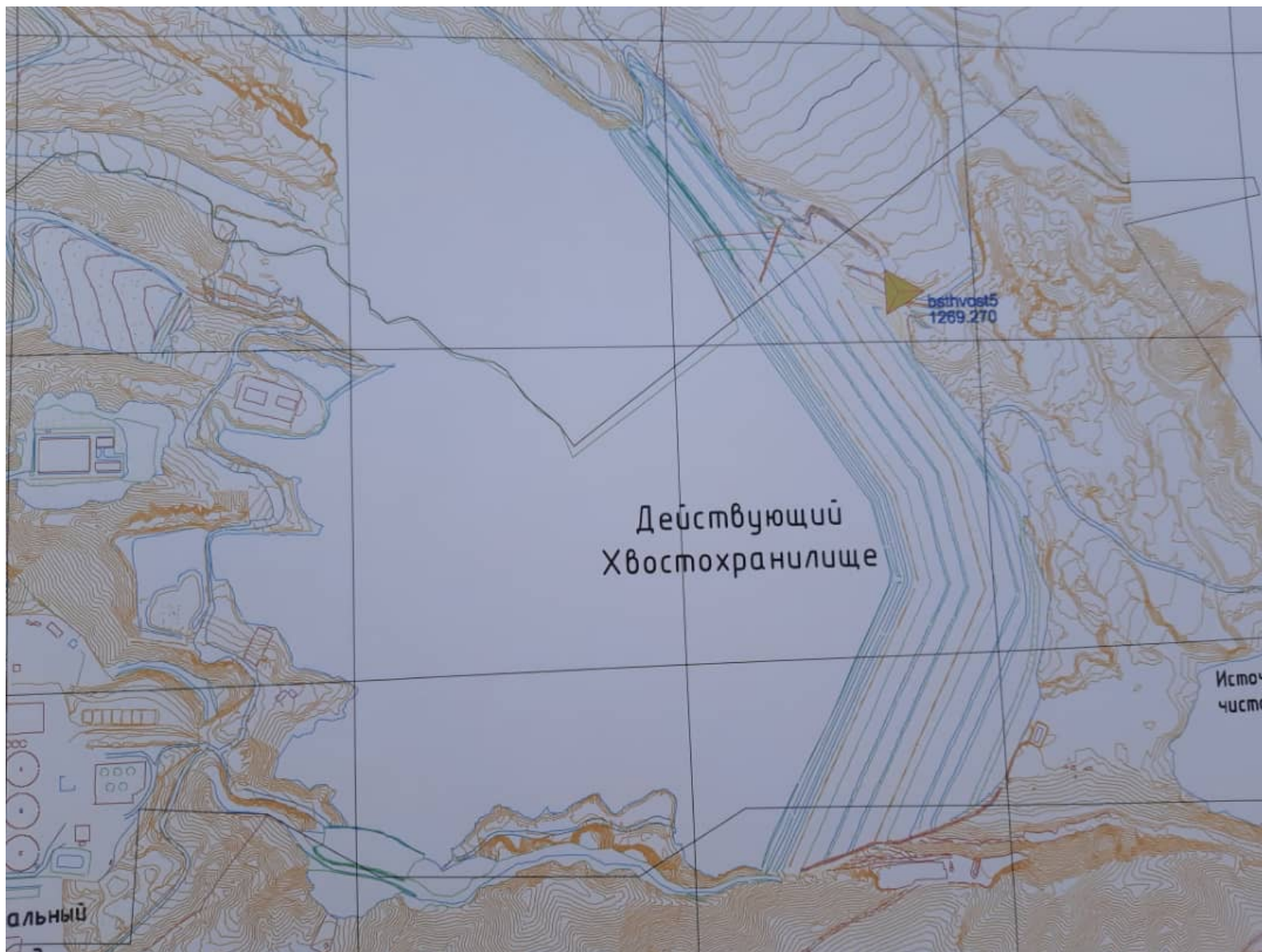
Руководитель группы Косумбеков
Аттор

Консультант **Дмитрий Рудаков**



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Маршрут посещения хвостохранилища



Визуальный осмотр элементов хвостохранилища





尾矿库安全须知

Инструкция по безопасности хвостохранилища

禁止无关人员和车辆进入库区。

Запрещён вход посторонним лицам и автомашинам

禁止在尾矿库区域或周围放牧、种地

Запрещены выпас и земледелие в области или вокруг хвостохранилища

尾矿库库区澄清水属于工业用水，严禁饮用、严禁游泳。

Осветленная вода в зоне хвостохранилища относится к промышленной воде ,
запрещено пить и купаться

安全巡查时，不要走在尾矿库库区周边临空处。

При проведении проверки по ТБ, не приближаться к опасному месту в зоне хвостохранилища.

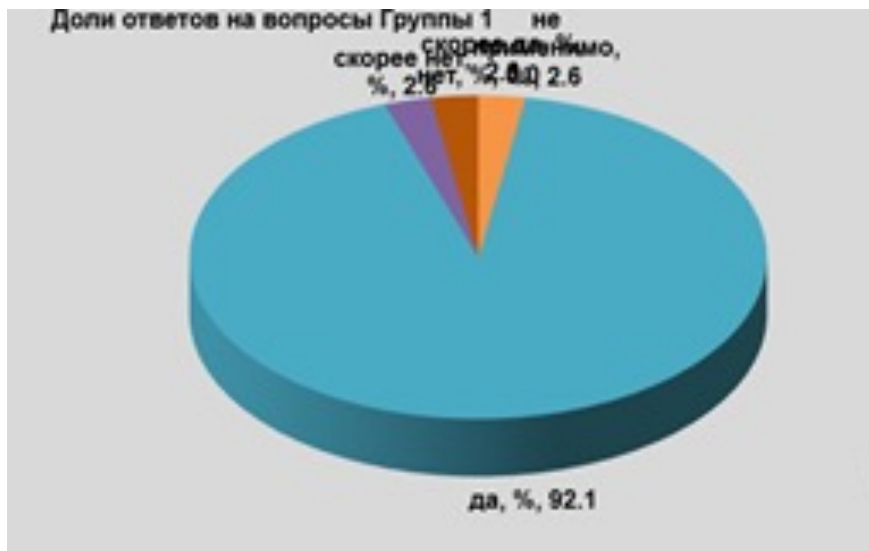
尾矿库库区周围严禁爆破、采石、采砂等活动。

Вблизи хвостохранилища строго запрещается заниматься взрывной работой, добычей камня и песка и т.д

严禁在矿区抓野生水鸭。

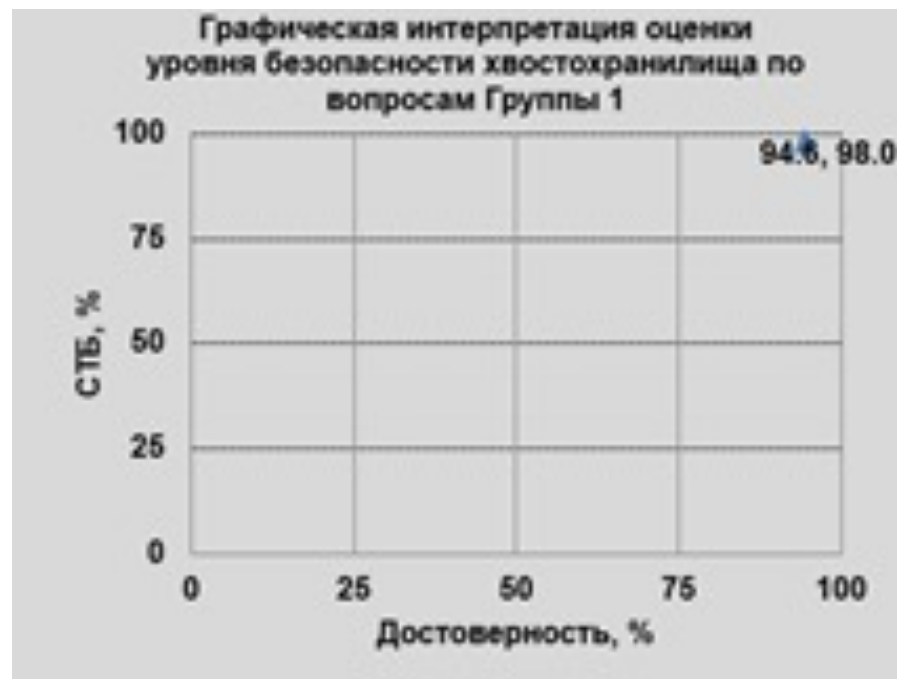
Запрещается ловить диких уток на территории месторождения

Общая оценка



ВЫВОД ПО ОБЩЕЙ ОЦЕНКЕ

Уровень безопасности хвостохранилища **приемлемый**

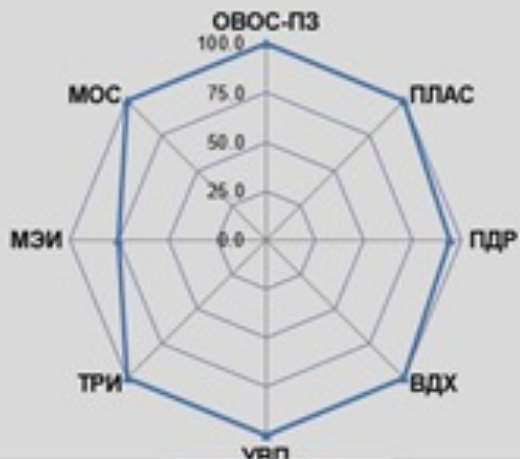


Вопросы контрольного списка, на которые даны неположительные ответы

Соответствует ли расположение трубопроводной системы и точек выпуска хвостовых материалов разрешенным рабочим процедурам?	скорее да
Ежедневно ли регистрируются метеорологические показатели для участка хвостохранилища?	скорее нет

Категориальная оценка

Лепестковая диаграмма категориальной оценки по вопросам Группы 1



Категориальная оценка

Категории	Сокращение	СТБ, %
Оценка воздействия на окружающую среду и планирование землепользования	ОВОС-ПЗ	100.0
Планирование ликвидации/действий в аварийных/чрезвычайных ситуациях	ПЛАС	100.0
Проектная документация и выдача разрешений	ПДР	93.8
Возведение дамб и контроль хвостохранилища	ВДХ	100.0
Управление водными потоками	УВП	100.0
Транспорт и инфраструктура	ТРИ	100.0
Мониторинг элементов и изменений инфраструктуры	МЭИ	75.0
Мониторинг элементов окружающей среды	МОС	100.0

Рекомендуемые мероприятия для повышения безопасности из Каталога мероприятий

11А. Обновить или подготовить документацию по расположению и прокладке трубопроводов	Краткосрочное
19G. Проверить, что трубопроводы под давлением не проложены на поверхности насыпи.	Краткосрочное
19I. Проверить, чтобы все уязвимые трубопроводы были оборудованы приборами для выявления нежелательных утечек и сбросов	Краткосрочное
23D. Проанализировать техническое состояние сети мониторинга	Краткосрочное
23С. Проверить соответствие контрольных точек проектной документации	Краткосрочное

Спасибо за внимание!