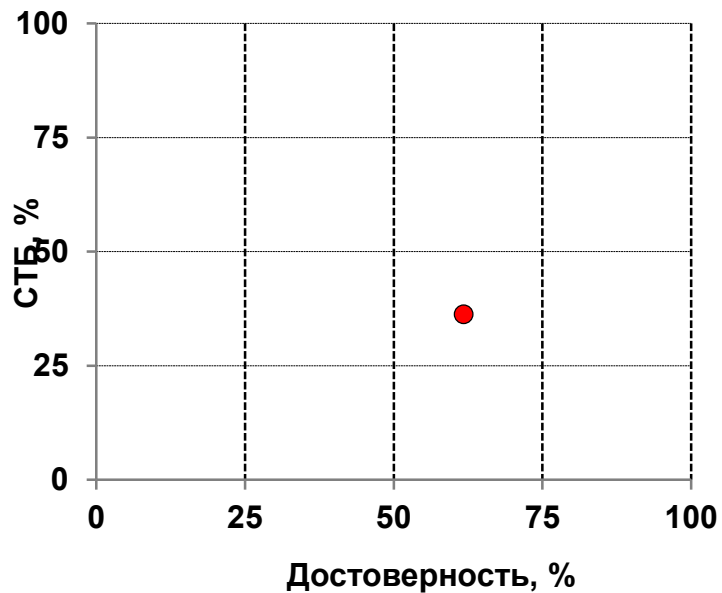
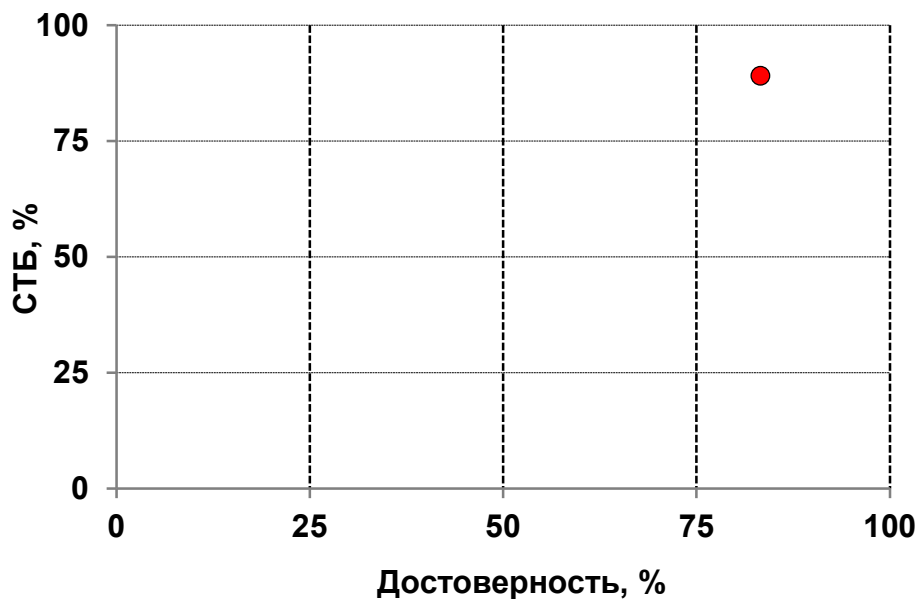


- Результаты оценки безопасности хвостохранилища «АлтынтауКокшетау»

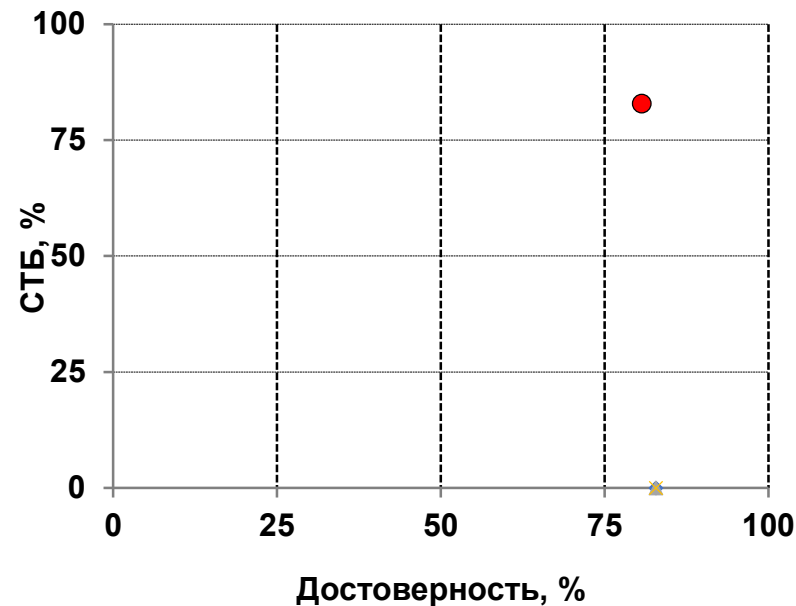
- Группа 2



Графическая интерпретация уровня

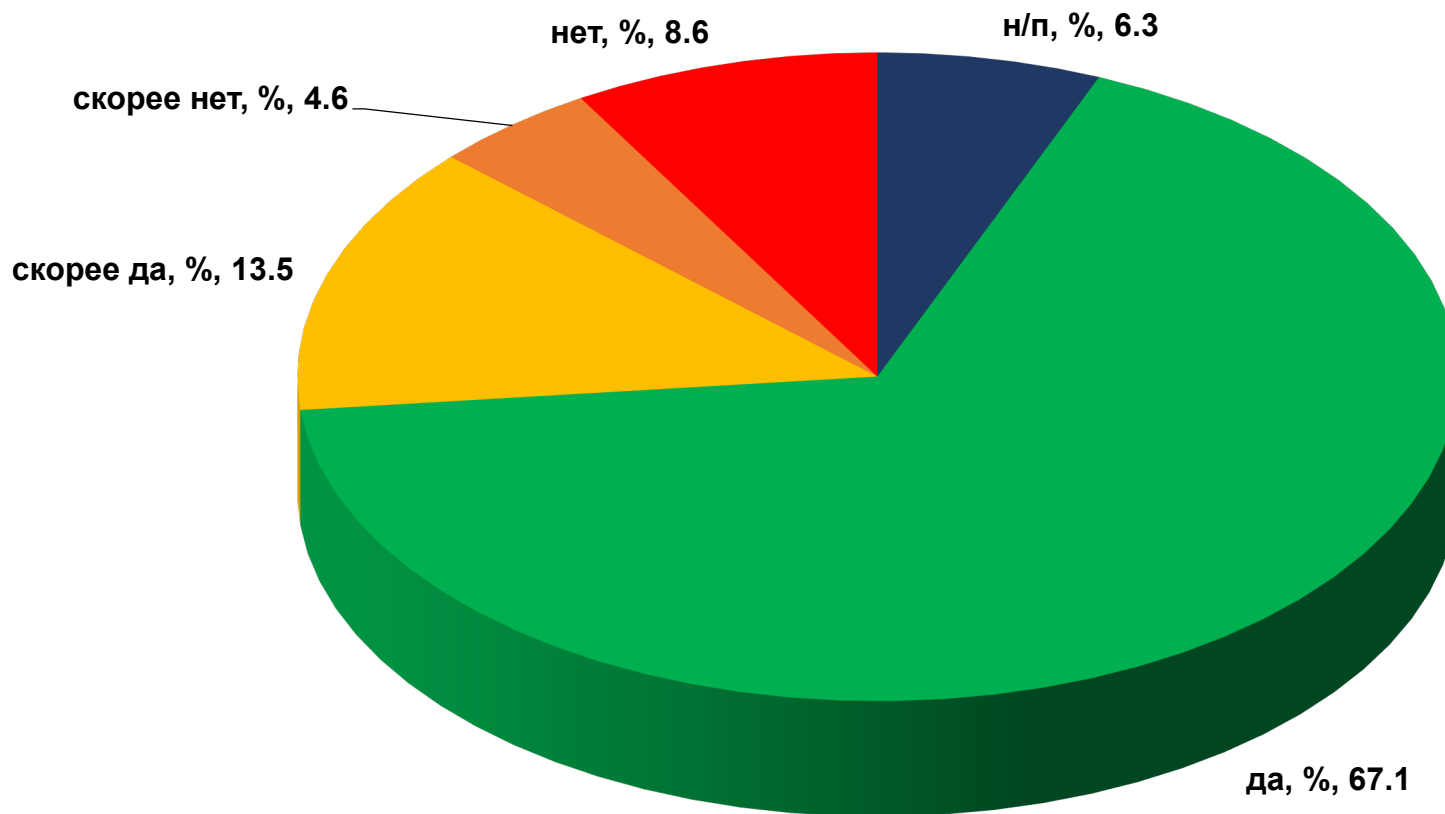


Графическая интерпретация уровня безопасности хвостохранилища по подгруппе B2



Графическая интерпретация уровня безопасности хвостохранилища по группе B

Оценка общего уровня безопасности	
Соответствие требованиям безопасности (СТБ), %	82,8
Достоверность, %	80,7
Общая безопасность, баллы	708
Общее количество применимых вопросов	285
Максимальная оценка, баллы	855
Количество неопределенных ответов ("скорее да" и "скорее нет")	55



Процентные доли ответов, полученных при оценке уровня безопасности хвостохранилища

№	Категория	Сокращение	Приоритет для безопасности хв-ща	Оценка, %
I	Геологические, климатические и местные риски	ГКР	некритическая	78,9
II	План расположения хвостохранилища	РХВ	некритическая	87,5
III	Вещества (емкость хвостохранилища, токсичность)	ВЦМ	критическая	82,5
IV	Дамба и экраны	ДМЭ	критическая	78,5
V	Транспортировка и инфраструктура	ТРИ	критическая	92,6
VI	Управление водными потоками	УВП	критическая	77,4
VII	Оценка воздействия на окружающую среду	ОВОС	критическая	82,5
VIII	План действия в чрезвычайных ситуациях	ПЛАС	критическая	85,8
IX	Мониторинг	МОН	критическая	71,0
X	Тренинг и персонал	ТРП	критическая	94,4
XI	Проверка и отчетность	ПРО	некритическая	92,0
XII	Стратегия закрытия и рекультивации	СРК	некритическая	80,4

СТБ по
некритическим категориям 85,6

СТБ по
критическим категориям 81,7



Диаграмма категориальной оценки

#	решению	Предписанные меры	Приоритет
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО			
8	Не полностью идентифицированы опасные вещества	8А. Идентифицировать опасные вещества и смеси, хранящиеся на хвостохранилище	Краткосрочное
14	Хвостохранилище не оснащено защитными экранами	14D. Создать, если это оправдано, нижний защитный экран в ложе хвостохранилища	Среднесрочное
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ			
16	Опасные материалы и вещества не хранятся должным образом	16А. Определить меры, предназначенные для изоляции и нейтрализации опасных материалов и веществ	Краткосрочное
22	Не обеспечена должная безопасность хвостохранилища	22А. Установить на хвостохранилище средства, препятствующие несанкционированному доступу в него	Краткосрочное
23	Регламент и/или сеть мониторинга неполны	23F. Установить на площадке хвостохранилища дополнительные скважины и контрольные точки для мониторинга основных параметров (см. Рекомендации по мониторингу хвостохранилища)	Среднесрочное
		23G. Осуществить обновление технических средств для точек контроля	Среднесрочное
ЗАКРЫТИЕ И РЕКУЛЬТИВАЦИЯ, ЗАБРОШЕННЫЕ ХВОСТОХРАНИЛИЩА			
31	План закрытия хвостохранилища отсутствует или неполный	31D. Оценить технические возможности использования хвостовых материалов в виде вторичного сырья	Краткосрочное
35	Не применяются защитные меры по минимизации последствий, вызванных хвостохранилищем	35С. Использовать технологии, которые минимизируют объем и токсичность хвостохранилищ с максимальным извлечением полезных компонентов	Долгосрочное