

Особенности проведения экспертиз промышленной безопасности на предприятиях горной промышленности

Докладчик: Яковлев Ю.Е.



Ответственность по ст. 9.1 КоАП РФ

- Административная ответственность за нарушение требований и условий
- лицензии. Форма вины: умысел или неосторожность.
- Объективная сторона: от начала ЭПБ с нарушениями — до выдачи положительного заключения.
- Процедура ЭПБ — правовой барьер, а не формальность.



Файл 1



Нормативные основания ЭПБ

- Закон №116-ФЗ, ст. 13: что подлежит ЭПБ; кто проводит; результат —
- заключение. Экспертизу проводит лицензированная организация
- компетентными экспертами. Процедура и оформление заключения — по Правилам №420.



Файл 2



Заключение ЭПБ (Правила №420, разд. IV)

- Титульные сведения; компетентность и независимость экспертов.
- Перечень НПА/ФНиП/методик/ПО (с версиями и датами).
- Исходные данные: проекты, обследования, НК, мониторинг.
- Идентификация опасностей, расчёты, сценарии; выводы и условия; приложения.
- Принцип: не отражено в тексте/приложениях — считается отсутствующим.



Специфика для горной отрасли

- Геомеханика и газодинамика; взрывные и транспортные процессы; хвосты/пылегаз.
- Охват: документация + фактическое состояние ОПО.
- Сценарии: сезонность, вода, мерзлота, тектоника, выбросы, прорывы, пожары, хвостохранилища.
- Модели + верификация мониторингом.



Типовые нарушения и последствия

- Процедурные: лицензии, компетенции, конфликт интересов.
- Методологические: устаревшие нормы; неполные/неверифицированные расчёты; нет «худших» сценариев.
- Исходные данные: неполнота, несоответствие факту.
- Оформление: отсутствие разделов/приложений/подписей; неясные выводы.
- Положительные выводы при критических несоответствиях → риски по ст. 9.1 уже на старте.



Исходные данные и мониторинг

- Полный трассируемый пакет: геология, гидрогеология, геомеханика, аэрология, паспорта, НК, лаборатория.
- Связь расчётов с мониторингом:
 - — Откосы: деформации, поровая вода, инклинометрия.
 - — Выработки: конвергенция, нагрузки на крепь.
 - — Аэрология: расходы/депрессии, CH_4/CO /пыль.
 - — Хвосты: пьезометры, осадки, фильтрация.



Методика и независимость

- Актуальные ФНиП; ссылки — по действующим редакциям на дату подписи.
- Верифицируемые методики/ПО; версии и допущения; чувствительный анализ.
- Исключение конфликта интересов; фиксация независимости.
- Внутренний контроль качества, рецензирование, чек-листы Правил №420.



Файл 7

Выводы и условия

- Выводы «да/нет» о соответствии.
- Условия — управляемо: что/где/срок/исполнитель/критерий приёмки.
- Компенсирующие меры: уступы/бермы, проветривание, дегазация, спецкрепи, противодиффузионные решения.



Файл 8



Спасибо за внимание!

