Анализ риска – Матрица взаимодействия

Причины способные воздействовать на частей проекта

ПРИЧИНЫ / ВОЗДЕЙСТВИЯ			Системы и под системы которые могут оказаться под воздействием																																			
			Система плотины				**Строительная площадка**			**Система водохранилище**				**Подъездные пути**		**Система управления паводком**				**Система Электроэнергии и выдачи мощности**																				
			Банкеты	Перемычка	Плотина первой очереди	Основная плотина	Жилье для работников	Оборудования участка	ДСК,ЖБК на участке	Края водохранилище	Город Рогун	Карстовые структуры	Зона Гулизинданского разлома	Подъездные дороги для строительства	Постоянные подъездные пути	Строительные тоннели 1,2,3	Тоннели среднего уровня 1 (2)	Тоннели высокого уровня 1, (2), (3)	Поверхностный водосброс	Генератор	Трансформаторы	Кабельные галереи	ОРУ/КРУЭ	ЛЭП	Водоприёмники	Водоводы	Турбинный водовод	Машинный зал	Турбины	Отсасывающая труба	Отводящий тоннель	Выработка электроэнергии								
Природные	Гидрология	Наличие воды																																				X
		Наносы														X	X	X	X						X	X	X		X	X									
		Паводки во время строительства		X	X	X										Δ	Δ	Δ	Δ																			
		Редкие паводки			X	X										Δ	Δ	Δ	Δ																			
		Паводки в результате прорыва ледниковых озер (GLOFs)				X																																
	Геология / Геотехника / Геомеханика	Растворение соли в основание плотины				X										X	X	X							X													
		Интрузия соли на правом берегу				X																																
		Важная неустойчивость правого берега плотины			X	X	Δ	Δ	Δ							X	X	X	X																			
		Долгосрочные ползучесть разломов		X	X	X										X	X										X	X										
		Селевые потоки с р. Обишур и других ручей		X	X										X	X														X								
		Просачивание из водохранилища								X		X	X															X										
		Косейсмические смещения			X	X																																
		Неустойчивость откосов краев водохранилище		X	X	X	Δ	Δ	Δ	X	X				X	Δ	Δ	Δ	Δ																			
		Материалы плотины: Недостаточные исследования, непородящий материал	X	X	X	X																																
		Сооружения - каверны: Проходка пород			Δ	Δ														Δ	X						X										Δ
		Косейсмические смещения			X	X										X	X	X	X		X						X										X
		Выемка по плотине: Неустойчивость откосов			X	X	Δ	Δ	Δ																													
	Тектоника - Сейсмичность	Землетрясения			X	X										X	X	X	X																			
	Погода	Температура																																				
		Дождь																																				
		Снег																																				
		Лед																																				
Технические	Проектирование	Оценка естественного условия																																				
		Исследования по проектированию	X	X	X	X										X	X	X	X																			
		Максимальный напор в тоннелях	X	X	X	X																																
	Строительство	Строительные/отводящие тоннели: Качество строительства														X																				X	
		Опыт строительства и техники. Оборудование																																				
		График строительства	X	X	X	X										X	X	X	X																			
		Контрактные проблемы																																				
	Производство	Изготовление методов, материалов, графика																																				
		Контрактные проблемы																																				
	Обслуживание и эксплуатация	Техническое обслуживание: опыт персонала. График и планирования																																				
		Эксплуатация: опыт персонала. График и планирования																																				
		Программы по мониторинга																																				
	Вывод из эксплуатации	Возможность - Procedury																																				
Экономико-финансовые	Рыночные стоимости	Материалы и оборудование: настоящее и будущее условия. Доступность. Инфляция.																																				
	Спрос в электроэнергии	Среднесрочные и долгосрочные изменения спроса																																				
	Финансирование	Наличия средств. Курс валют. Страхование.																																				
Социо-политические	Социальное	Условия переселения																																				
	Политическое на национальном уровне	Налогообложения																																				
		Политические решения																																				
	Политическое на регионального уровне	Недостаточное планирование разделенных (общих) ресурсов																																				
		Эксплуатация водохранилище / наполнения не согласовано																																				

Основные системы, которые будут под воздействием (связанные с таблицами риска) указаны красным крестом.
Другие системы, которые будут под воздействием указаны синим треугольником.

.