



Российская академия наук
Сибирское отделение
Байкальский институт природопользования



Член-корреспондент РАН, профессор
Арнольд Кириллович Тулохонов

Экологические коллизии: добро или зло, пути решения

Красноярск 2011 г.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ

2

№	Риски	Пути решения
1	Разрушение озонового слоя	Сокращение разрушающих озоновый слой веществ
2	Глобальное потепление	Сокращение выбросов CO ₂
3	Ядерная зима	Ядерное разоружение
4	Нехватка природных ресурсов	Новые технологии ресурсосбережения
5	Нехватка питьевой воды	Новые технологии ресурсосбережения
6	Сокращение биоразнообразия	Контроль и восстановление
7	Техногенные катастрофы	Техника безопасности и ограничение
8	Трансграничное загрязнение ОС	Международные договора
9	Новые болезни (пандемии)	Профилактика и контроль
10	Другие	

1. Конфликт есть столкновение интересов, действий потребителей, норм поведения в пользу одной из сторон;
2. Конфликт есть норма и неизбежность процесса развития;
3. Отсутствие конфликта есть стагнация и смерть;
4. Все хотят мира, но каждый по-своему;
5. Худой мир лучше доброй ссоры;
6. Мир есть подготовка к новой «войне»;
7. Причина конфликтов - возжелание;
8. Толстовство, Ганди - непротивление злу;
9. Менталитет буддизма.

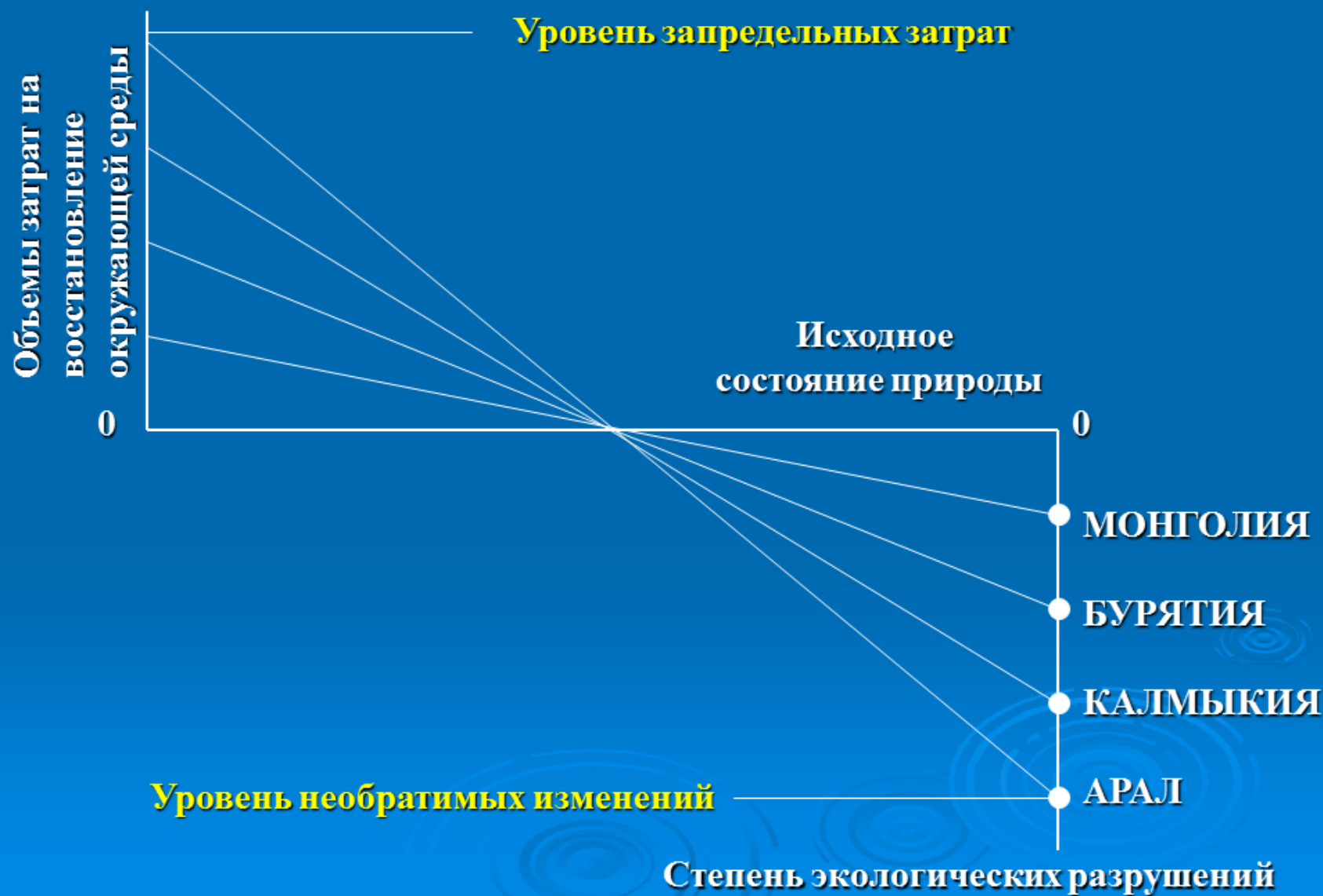
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ КОНФЛИКТЫ

4

Виды	Примеры
Международные	Трансграничные конфликты: а) распределение водных ресурсов (Чёрный Иртыш, Нил, Туркмения); б) загрязнение воздуха (ядерные взрывы, АЭС)
Центр - регионы	Ограничение субъектов в правах собственности (лес, вода, недра, животный мир)
Межрегиональные	Распределение природных ресурсов (Тугнуй, уровень Байкала)
Региональные	Нехватка финансовых ресурсов для природоохранных задач
Муниципальные	Собственность на землю, налоги (Аршан)
Частные, между госструктурами и пользователями	Район и ООПТ, ООПТ и жители

Баланс природо-разрушения и восстановления в Великой Степи

5



Причины экологических коллизий

6

Формы экологических конфликтов	Причины экологических конфликтов	Регулирование
Политические	Глобальный ущерб окружающей среде Парниковый эффект Разрушение озонового слоя	Международное регулирование на принципах устойчивого развития
Экономические	Нехватка природных ресурсов Транспортный перенос загрязняющих веществ Нанесение экологического ущерба физическому или юридическому лицу	Судебное и административное регулирование
Национальные	Этнические Конфессиональные	Экономическое регулирование интересов малочисленных этносов и религиозных групп
Социально-психологические	Низкий уровень жизни Социальное неравенство	Перераспределение ресурсов на принципах устойчивого развития

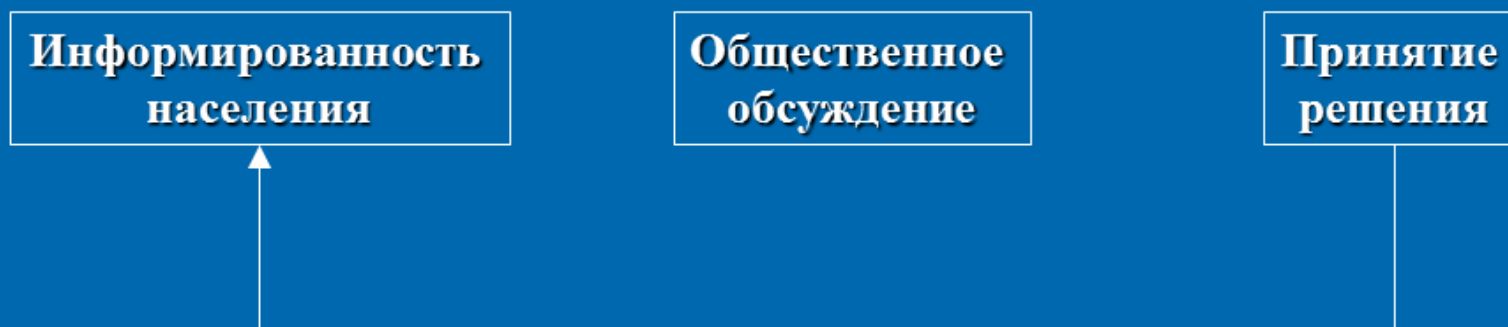
1. Анализ причин;
2. Принцип последовательности (Шаг за шагом);
3. Принцип прозрачности (Знал бы прикуп - не работал);
4. Прогноз последствий и выбор вариантов (Воробей или журавль);
5. Наличие третьей стороны (Вот придёт барин, барин нас рассудит);
6. Уважение прав оппонента (Ты дурак, сам дурак);
7. Реальность претензий (250 руб. - омуль);
8. Неизбежность наказания за необоснованные претензии;
9. Возможность эмбионального урегулирования;
10. Возможность административного урегулирования;
11. Возможность судебного урегулирования;
12. Возможность частичного удовлетворения интересов;
13. Возможность иных компенсаций;
14. Альтернатива разрешения.

1. Определение объекта конфликта;
 2. Появление взаимного интереса сторон;
 3. Возникновение конфликта;
 4. Кульминация конфликта;
 5. Разрешение конфликта или его переход в иную стадию;
 6. Оценка последствий.
- 

1. Острые
2. Вялотекущие
3. Возобновляющиеся
4. Дискретные
5. Перманентные
6. Циклические

Механизм работы с общественностью в решении экологических проблем

10



Обратная связь



1. Полнота
2. Достоверность
3. Проверяемость и прозрачность
4. Документально подтверждаемой
5. Доступность
6. Понятность
7. Из доверяемого источника
8. Современность
9. Динамичность

Пути разрешения экологических коллизий

13

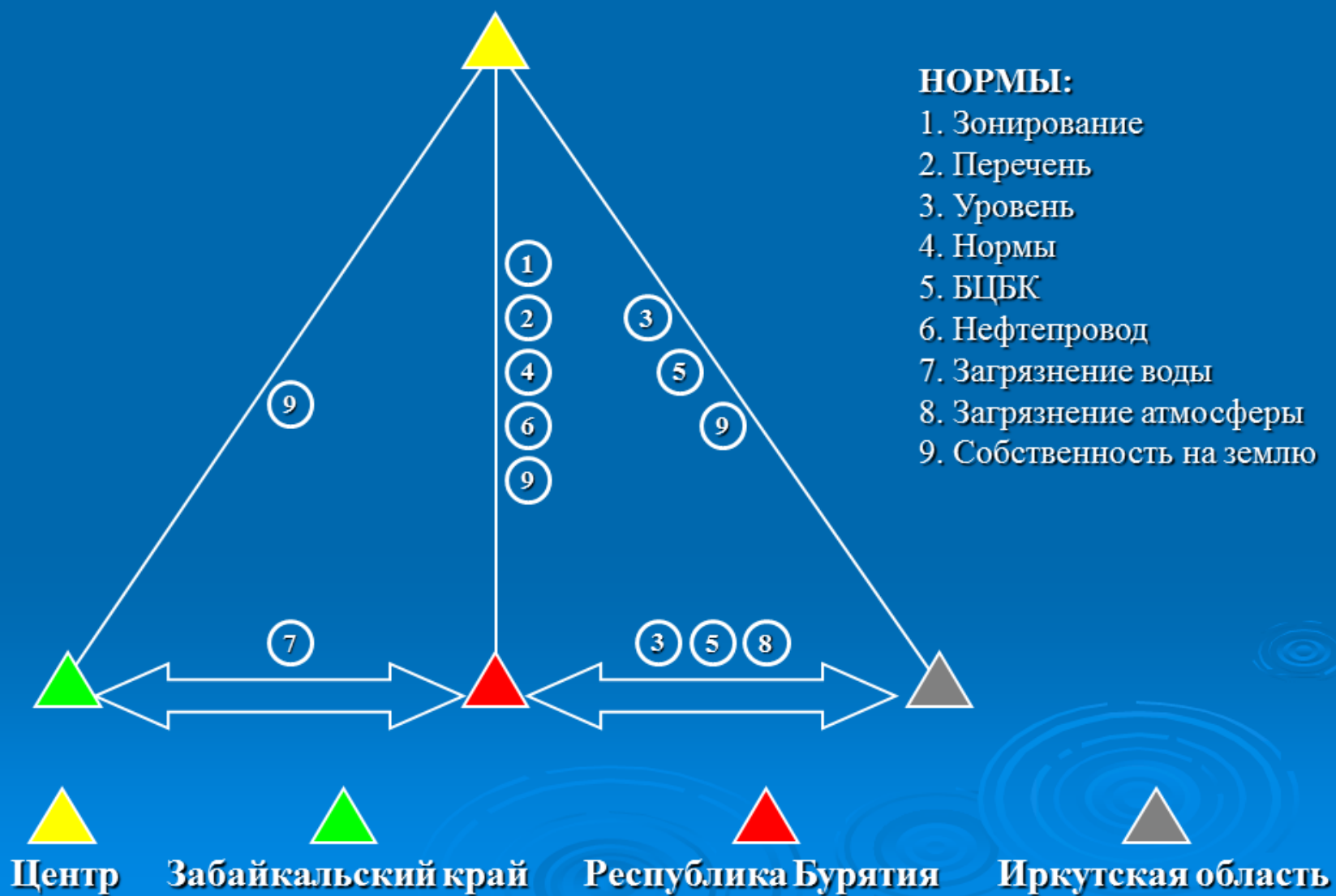
1. Добровольный риск всегда более приемлем, чем вынужденный.
2. При условии соблюдения законности, установленных норм и правил риск оценивается как более приемлемый.
3. Возможность участия в контроле риска повышает его социальную приемлемость. В частности, ситуация, когда государство или хозяйствующий субъект берут на себя ответственность по контролю за риском, воспринимается обществом более негативно.
4. Информация вызывает тем большее доверие, чем лучше репутация источника распространения сведений.
5. Воспоминания о других неприятных событиях, субъективные, даже лишённые логики ассоциации усиливают негативное восприятие риска.
6. Опасности природного происхождения представляются более приемлемыми, чем антропогенные.
7. Степень опасности оценивается тем выше, чем более безнравственным представляется действие, послужившее её причиной.
8. С источниками опасности, традиционно воспринимаемыми местным сообществом, как ужасные, связывают более высокий риск.
9. Непривычный, новый, по сути, риск порождает значительно более серьёзную напряжённость в обществе, чем привычный, традиционный.
10. Опасность, недоступная восприятию, фантастическая, запредельная, порождает больший страх, чем доступная, понятная.
11. Тщательно изученные наукой источники и проявления опасности обычно более приемлемы, чем мало изученные.

СТРУКТУРА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ КОНФЛИКТОВ НА БПТ

14

НОРМЫ:

1. Зонирование
2. Перечень
3. Уровень
4. Нормы
5. БЦБК
6. Нефтепровод
7. Загрязнение воды
8. Загрязнение атмосферы
9. Собственность на землю



МАТРИЦА ИНТЕРЕСОВ ОБЪЕКТОВ, СВЯЗАННЫХ С ИЗМЕНЕНИЕМ УРОВНЯ ОЗЕРА БАЙКАЛ

15

Объекты	Процессы	
	Повышение	Понижение
Кабанский район (побережье)	Затопление пастбищ, подвалов	+ (0)
Лесное хозяйство	Размыв и подтопление	+ (0)
Дорожная сеть	Размыв и перенос	+ (0)
Рыбное хозяйство	Гибель молоди	Гибель молоди
Водоплавающие птицы	Гибель гнездовий	Гибель гнездовий
Ондатра	Разрушение хаток	Осушение хаток
Ярки	Разрушение	+ (0)
ГЭС (каскад)	+	Снижение мощности
Тепловые станции г.Иркутска	Обычный режим (экономия топлива)	Компенсация потерь от ГЭС
Водозаборы Ангарска, Усолья	+	Осушаются (нет воды)
Дачные посёлки Приангарья	Подтопляются	+ (0)
Судоходство по Енисею (северный завоз)	Нормальное	Северный завоз сокращается

Условия оптимизации водного режима оз. Байкал

16

ВЛИЯНИЕ

Природные факторы

Антропогенные факторы

Колебания
уровня

Высокий уровень

Оптимум

Низкий уровень

ПОСЛЕДСТВИЯ

размыв Ярков

размыв дорог

размыв лесов

размыв с/х угодий

размыв и подтопление

населенных пунктов

разрушение водных биотонов (ондатра)

подтопление Иркутска

наполнение Ангара и Енисея

рост электроэнергии

сохранение экосистем

нормальная работа ГЭС и судоходство

разрушение нерестилищ

разрушение гнезд

разрушение кормовой базы

снижение уровня Ангара

сокращение судоходства на Енисее

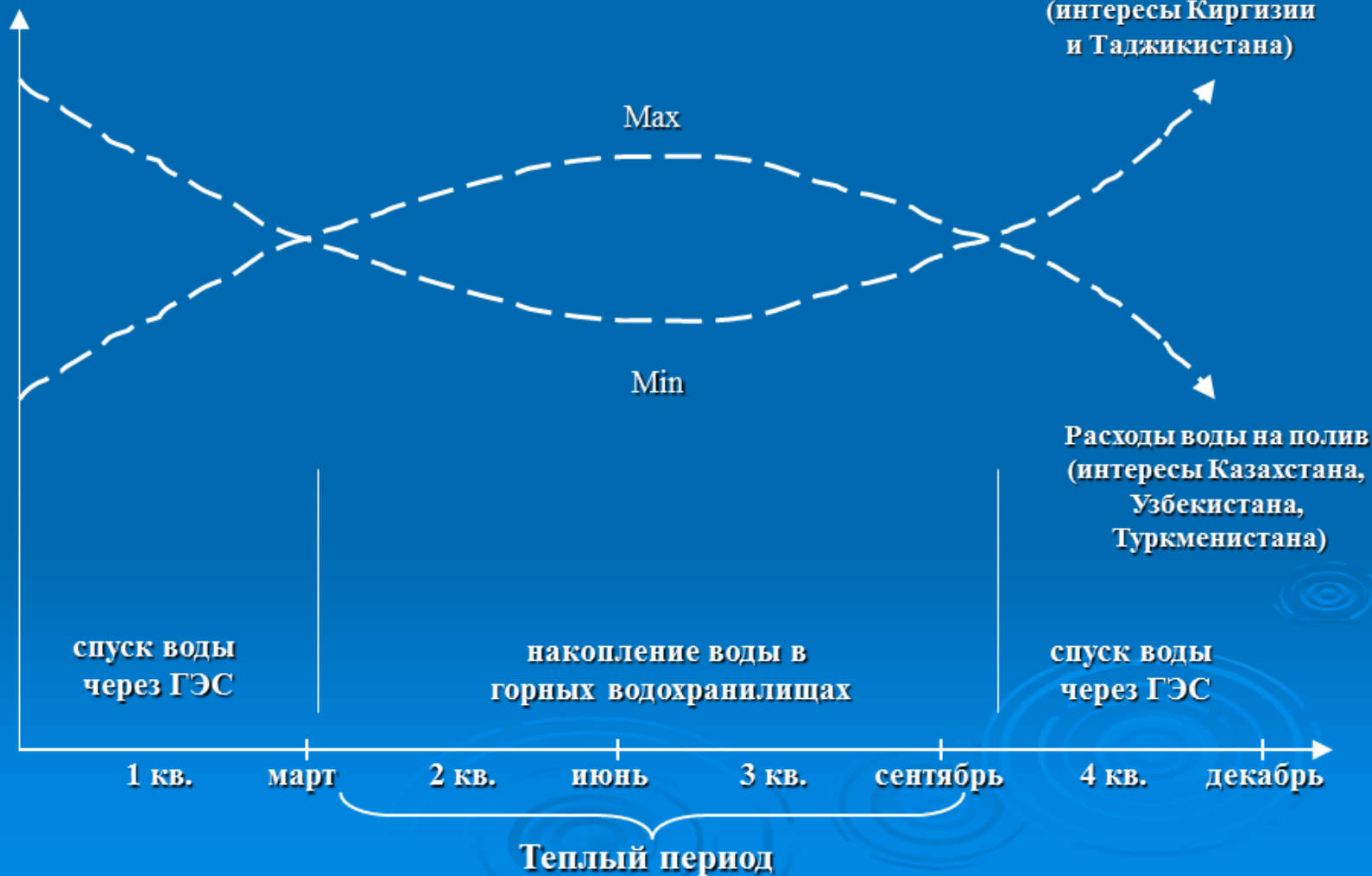
Источники «Аральского конфликта»

17

(летний максимум поливного земледелия и накопления воды в горных водохранилищах)

Водный режим рек Амур и Сыр-Дарья

Производство электроэнергии
(интересы Киргизии
и Таджикистана)



Благодарю за внимание

www.binm.ru

The bottom of the slide features several concentric circles of varying sizes, resembling ripples on water, rendered in a lighter shade of blue against the main background.