

Индо-пакистанский водный конфликт: экологический аспект

Тютин Андрей Владимирович II-МО-3

Уровни индо-пакистанского

конфликта:

- Международный (конфликт как угроза международной безопасности и объект интересов других держав; в частности, США vs Россия)
- Цивилизационный (исламская цивилизация vs индуистская цивилизация)
- Межгосударственный (Индия vs Пакистан)
- «Внутривидовой» (пакистанцы vs индийцы)
- Конфессиональный (мусульмане Пакистана vs индуисты Индии)

«Внутривидовой конфликт» находит проявление в борьбе за ресурсы, которая в условиях Южной Азии становится борьбой за выживание. На этом уровне экологические проблемы приобретают особое значение.

Предмет
рассмотрения

```
graph TD; A[Предмет рассмотрения] --> B[Угроза реке Инд со стороны Индии]; A --> C[Климатические изменения в регионе];
```

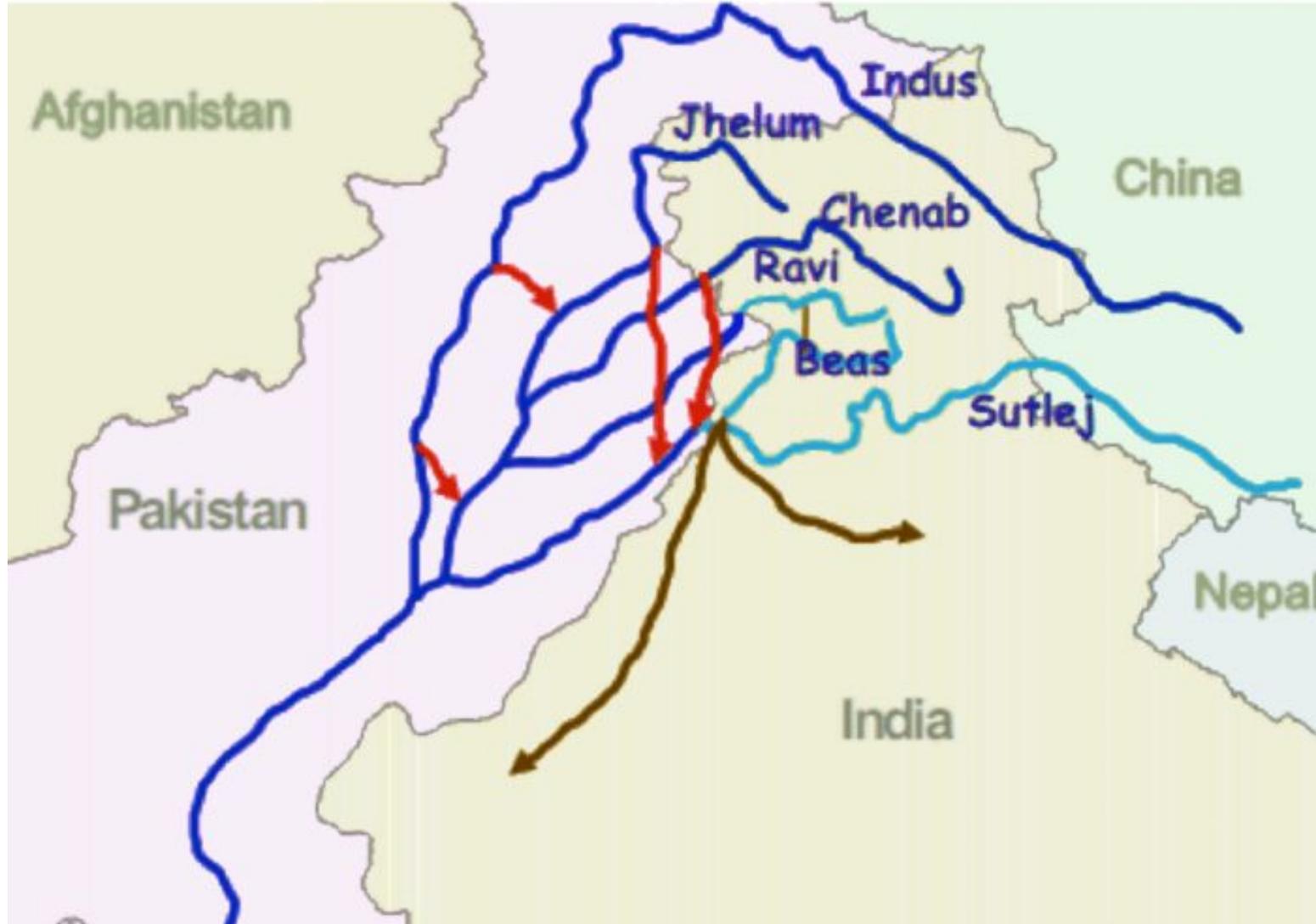
Угроза реке
Инд со стороны
Индии

Климатические
изменения в
регионе

Вопросы

- Какова роль воды в конфликте? (причина-жертва-оружие)
- Каково значение воды для индо-пакистанских отношений: объединяет или разъединяет?
- Чего ждать в будущем?
- Как решить проблему и какие уроки нужно извлечь мировому сообществу?

Предыстория и причины водного конфликта



«Кровь и вода не могут течь

ВМЕСТЕ»

Нарендра Моди



Renewable internal freshwater resources per capita (cubic meters)

Инди

Year	Value
1962	3,091
1967	2,787
1972	2,496
1977	2,223
1982	1,981
1987	1,770
1992	1,596
1997	1,450
2002	1,327
2007	1,226
2012	1,145
2014	1,118

Пакиста

Year	Value
1962	1,167.25
1967	1,026.29
1972	896.67
1977	775.24
1982	659.11
1987	559.18
1992	483.53
1997	426.07
2002	380.22
2007	343.04
2012	309.14
2014	296.42

INSTALLED POWER CAPACITY

India's Electricity Capacity and Generation (2017/18)

	---- Capacity ----		-- Generation --		Capacity	Increase
	GW	%	TWh	%	Utilisation	GW yoy
Coal-fired	197.2	57.3%	979.4	75.1%	57.4%	5.0
Gas-fired	24.9	7.2%	53.6	4.1%	25.0%	-0.4
Diesel-fired	0.8	0.2%	2.0	0.2%	25.0%	0.0
Large Hydro	45.3	13.2%	126.1	9.7%	32.1%	0.8
Nuclear	6.8	2.0%	38.2	2.9%	64.3%	0.0
Renewables	69.4	20.1%	100.5	7.7%	19.7%	12.1
Bhutan	n.a.	n.a.	4.9	0.4%	n.a.	
Total	344.3	100%	1,304.7	100%		17.5
Capitve power	40.7					
Total	385.0	111.8%				
Growth in total generation			5.1%			

Source: CEA, IEEFA calculations

(MW)

TYPE	NUMBER OF STATIONS	Installed Capacity 2002	% Share in Total Capacity
HYDEL (WAPDA)	14	6,494	34 %
THERMAL (WAPDA)	14	4,835	25 %
THERMAL (KESC)	4	1,756	9 %
THERMAL (IPPs)	16	5,832	30 %
NUCLEAR	2	462	2 %
Total Capacity		19,379	100 %

Source: Energy Book 2005, Hydrocarbon Development Institute of Pakistan.

Дисбаланс роста (экономического и демографического) и ресурсной базы меняют характер конфликта. Конфликтное поведение сторон может в результате из **игрового** перейти в **ресурсное**.

Water availability in South Asia (2011)

Country	Precipitation	Ground water	River flow
India	1083	350	1515
Bangladesh	2666	17	978
Nepal	1500	16	170
Sri Lanka	1712	6	42
Bhutan	2200	6	63
Maldives	1972	0,02	0
Pakistan	494	45	194

Главный урок индо-пакистанского водного конфликта

Изменения, происходящие в состоянии окружающей среды, обостряют борьбу за ресурсы. Следовательно, мировому сообществу необходимо уделять особое внимание странам с явным дефицитом ресурсов. В то же время следует обратить внимание на новые, потенциальные формы «экологического оружия». Ситуация на севере Индии показывает, что ограничение водных потоков может быть приравнено к ведению боевых действий и должно регулироваться на основе международного права.