

# Кризис водных ресурсов. Проблема бассейна реки



*Презентация подготовлена  
студенткой 2 курса  
ФМО СПбГУ  
Рыбаковой Алиной*

Санкт-Петербург  
2017



- Река Иордан имеет истоки в трех странах: река Хасбани берет начало в Южном Ливане, река Дан - в северном Израиле, и река – в Сирии (Голанские высоты). Эти реки сходятся в Израиле и образуют реку Иордан, впадающую в Галилейское море. На расстоянии около 10 км ниже Галилейского моря в Иордан впадает река Ярмук.
- Площадь бассейна реки Иордан – около 18300 км<sup>2</sup>, сток – около 1,4 км<sup>3</sup>/год.

# Этапы решения проблемы бассейна реки Иордан:

- **1948 г.** - образование государства Израиль => обострение кризиса;
- **1951 г.** - Иордания обнародовала свой план ирригационного освоения Восточного Гхора в Иорданской долине с водозабором из реки Ярмук; Израиль начал дренаж болот Гулех => перестрелки между Израилем и Сирией;
- **1953 г.** - Израиль начал строительство Национального водного пути (водовода-канала);
- **1955 г.** - т.н. объединенный план Джонсона одобрен и согласован с Израилем и арабскими государствами («Джонстонские» переговоры закончились неудачей, однако они позволили достичь согласия по некоторым аспектам технического сотрудничества по использованию ТВР между Иорданией и Израилем);
- **1955 г.** - заключительный план Джонсона был отклонен Советом Лиги Арабских Государств;

# Этапы решения проблемы бассейна реки Иордан:

- **1956 г.** - арабо-израильская война;
- **1959 г.** - Израиль начал осуществление плана «Национальный водный путь» (НВП) для переброски воды из Тивериадского озера в пустыню Негев => военно-политический кризис между Израилем и Сирией;
- **1964 г.** - первая Арабская встреча на высшем уровне;
- **1965 г.** - арабские страны начали реализацию плана строительства головного водозабора для предотвращения поступления стока верхнего течения реки Иордан в Израиль => вооруженный конфликт;
- **июнь 1967 г.** - Шестидневная война => Израиль управляет двумя из трёх истоков р. Иордани и зоной восполнения бассейна подземных вод Яркон-Таниним;
- **июнь-август 1969 г.** - конфликтам между Израилем и Иорданией;
- **1969-1970-е гг.** - переговоры между Израилем и Иорданией при посредничестве США => заключение мирового соглашения.

1994 г. - между Израилем и Иорданией  
был подписан Мирный договор  
на основе Вашингтонской Декларации  
от 25 июля 1994 г.



# Результаты израильско-иорданского мирного договора:

- **вопрос об использовании ограниченных водных ресурсов:** Иордания получила 215 млн. м<sup>3</sup>/год из объема воды, ранее используемого Израилем, а также согласие на утилизацию той части воды, которая не использовалась ни одной из сторон и считалась безвозвратно утерянной.
- **предусматривался комплекс мер по рациональному использованию водных ресурсов, их защите от загрязнения, оговаривались вопросы охраны вод и др. проблемы.** Стороны добились также прогресса в налаживании сотрудничества в поиске и разработке альтернативных источников воды.
- **был создан совместный комитет по водным ресурсам, в который вошли по 3 представителя от Израиля и Иордании.** В задачу комитета входило обеспечение контроля реализации достигнутых договоренностей и дальнейшего взаимодействия сторон по проблемам совместного УВР реки Иордан.
- **Израиль получил право также на продолжение «землепользования» (и, соответственно - водопользования) в районах, возвращаемых под суверенитет Иордании.**
- **Иордания по Договору обязалась:**
  - разрешать свободу перемещения (в указанных районах) землевладельцев и иных лиц;
  - не облагать дискриминационными налогами землю или хозяйственную деятельность.
- **Израиль по Договору обязался не допускать в указанных районах деятельности, ущемляющей безопасность Иордании.**

# Текущее состояние кризиса водных ресурсов бассейна р. Иордан:

- Соотношение между располагаемыми ресурсами пресной воды и спросом на них в регионе достигло критической отметки => угроза социальных бедствий в странах региона и политических конфликтов.
- В целом по региону обеспеченность водой упала с 330 м<sup>3</sup>/год в 1960 г. до менее 120 м<sup>3</sup>/год на душу населения к началу XXI века (самый низкий показатель в мире).
- Израиль является лидером в уменьшении потребления и повышении эффективности использования воды. Тем не менее, прогнозные расчеты показывают, что в будущем Израилю придется изыскивать дополнительные источники воды.
- Сложная ситуация складывается в Иордании, которая и ранее испытывала водный дефицит.
- В тяжелом положении находится Сирия после потери в 1967 г. выхода к Тивериадскому озеру, которое является важным источником воды для Израиля, Сирии, Ливана, Палестины.
- В отношении Ливана эксперты считают, что среди стран региона он находится в наиболее благоприятном положении по обеспечению водой. Ливан имеет гористую территорию, которая способна аккумулировать запасы пресной дождевой воды, на юге страны находятся малые реки, которые несут свои воды в реку Иордан.
- Наиболее сложная ситуация с водой складывается в Палестине, при том, что аграрный сектор Западного берега реки Иордан потребляет основную часть располагаемых вод (около 90%). Основные источники воды в секторе Газа - дождевая и подземная воды.

*Спасибо за внимание!*

