

Проблема дефицита воды: решаемая?



Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

Презентация по случаю
Всемирного дня
водных ресурсов
(21 марта 2019 года)



Владимир Михеев
Пресс-атташе
Отделения ФАО для связи
с Российской Федерацией



Спрос: экспоненциальный рост

Спрос на воду для производства продовольствия.

Население мира к 2030 году вырастет до 8,5 миллиардов человек, а к 2050 до 10,5 миллиардов.

Потребуется производить на 50% больше еды (от уровня 2013 года).

Вода – один из составляющих факторов производства еды наравне с энергией, почвой, человеческим трудом





Сверх эксплуатации водоносных горизонтов



Спрос на воду для производства энергии

В мире 15% водозабора используется
для производства энергии.

К 2035 году эта доля увеличится еще на 20% в связи

- * с ростом населения,
- * урбанизацией
- * и изменением моделей потребления.

Эксплуатация 20% водоносных горизонтов
Превышает предельно допустимую.

Если такая тенденция сохранится, в 2050 году 2,3 миллиарда человек будут жить в зонах, испытывающих серьезный недостаток воды, особенно в Северной Африке и Средней Азии.



Цена расточительства (сточные воды)

Общий спрос на воду растет, количество сточных вод и их общая нагрузка на экологию/окружающую среду непрерывно растет.

Более 80% мировых сточных вод – и более 95% в некоторых наименее развитых странах – попадают в окружающую среду без очистки.

Сточные воды либо стекают вниз по течению, либо проникают в почву – в водоносные горизонты, где они влияют на качество (и, следовательно, на доступность) запасов пресной воды.





Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

Вода – истощаемый ресурс

Дефицит водных ресурсов уже затрагивает образ жизни свыше 40% населения земли!

От наличия воды зависят такие сектора экономики, как сельское хозяйство, рыболовство, энергетика, Промышленность и здравоохранение.

Три из четырех рабочих мест во всем мире зависят от наличия водных ресурсов.

Нехватка воды и отсутствие доступа к воде могут и уже сдерживают экономический рост.

К 2020 году понадобится на 17% больше воды, чем имеется в наличии на нашей планете!





Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

ФАО предлагает решения

ФАО разработала методику с целью:

- урегулирования конкурентной борьбы за недостающие водные ресурсы,
- эффективное водопользование
- и повышение производительности труда.

ФАО создала Платформу по водным ресурсам.

Новая Концепцию ФАО по управлению водными ресурсами в сельском хозяйстве:

- Модернизация систем орошения.
- Улучшение сбора и хранения дождевой воды на уровне ферм.
- Переработка и повторное использование воды.
- Контроль за загрязнением водных источников.
- Замещение и снижение продовольственных отходов.





Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

Спасибо за внимание!

