



THE WORLD BANK



# **«Изучение влияния стоков предприятий энергетической промышленности на качество поверхностных вод (на примере канала Боз-Су)»**

**проект выполнен в рамках программы  
«Конкурса студенческих заявок на проведение исследований»**

---

**КИМ СЕРГЕЙ РОБЕРТОВИЧ**

*МАГИСТРАНТ 2- ГО КУРСА ОБУЧЕНИЯ*

**ТАШКЕНТСКИЙ ИНСТИТУТ ИРРИГАЦИИ И  
МЕЛИОРАЦИИ**

# ГИПОТЕЗА

---

Влияние предприятий энергетической  
промышленности на качество поверхностных  
вод канала Боз-су

# ЦЕЛЬ И ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

---

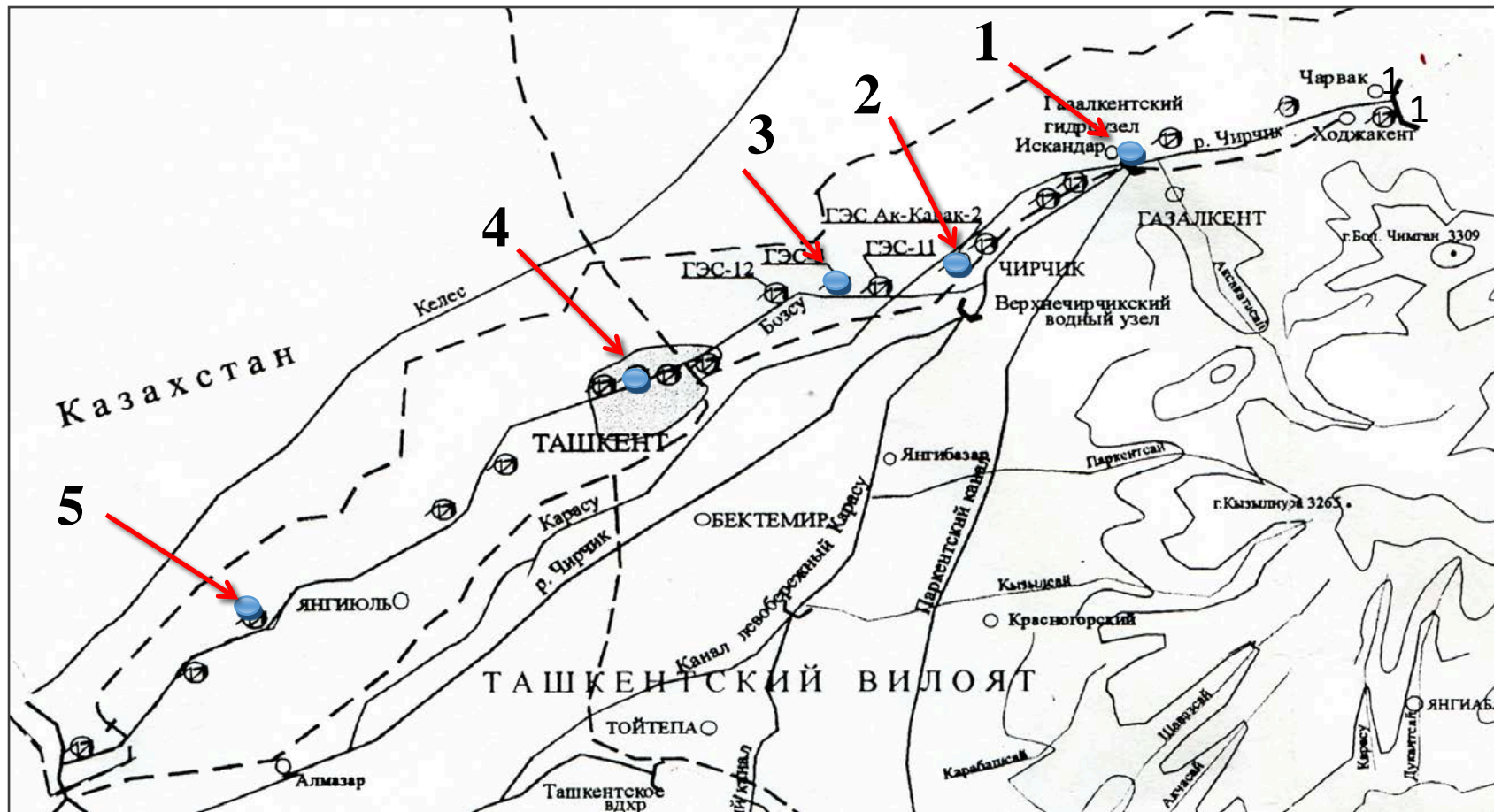
*Цель:*

*Оценка воздействия предприятий энергетической промышленности на качество поверхностных вод (на примере канала Боз-Су).*

*Ожидаемые результаты:*

- 1. Выявление основных факторов; степень и условия воздействий предприятий энергетической промышленности на качество поверхностных вод (на примере канала Боз-Су)*
- 2. Разработать рекомендации по управлению этими процессами*

# ОБЪЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ



# ОБЪЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

1. Газалкентский гидроузел



3. Кадырьинская ГЭС



2. Чирчикская ГЭС



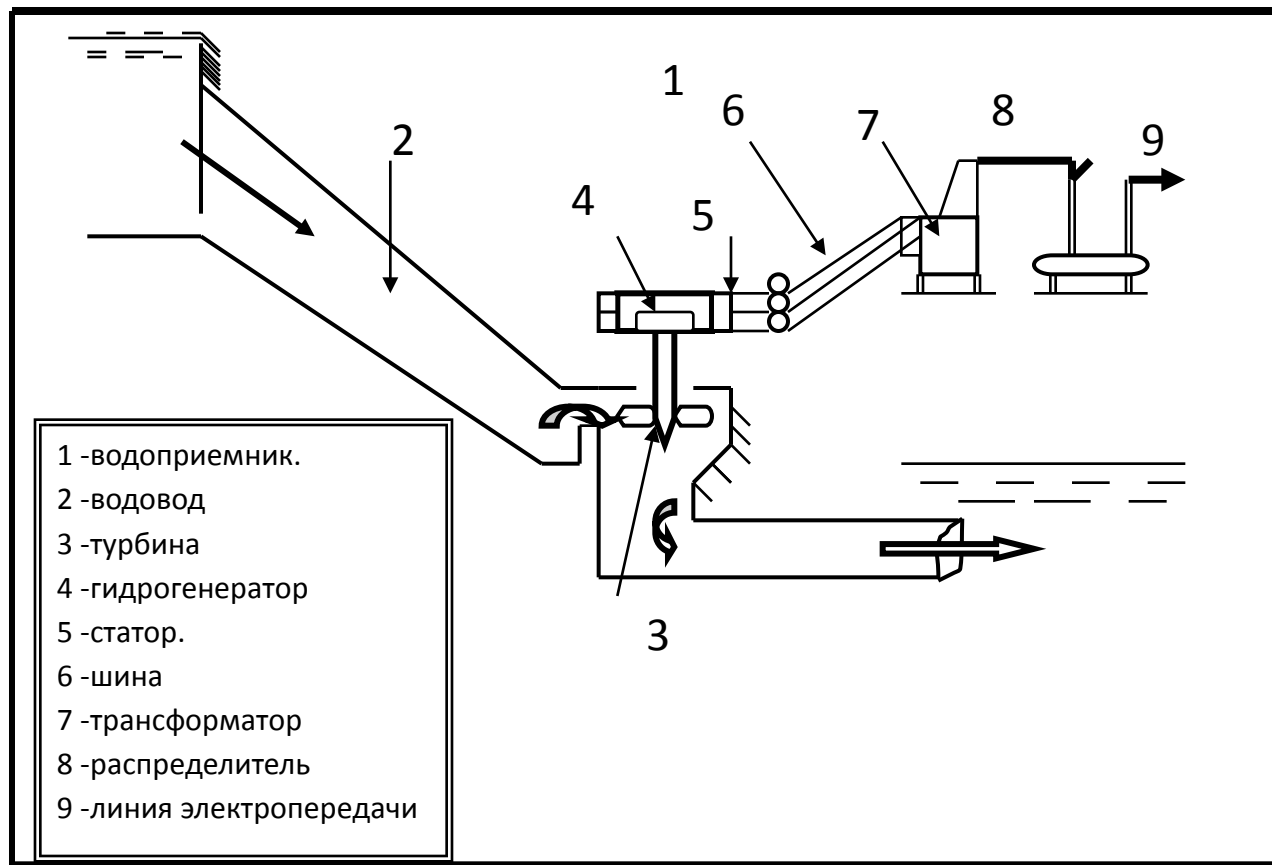
4. Бурджанская ГЭС



5. Нижни-Бозсуйская ГЭС



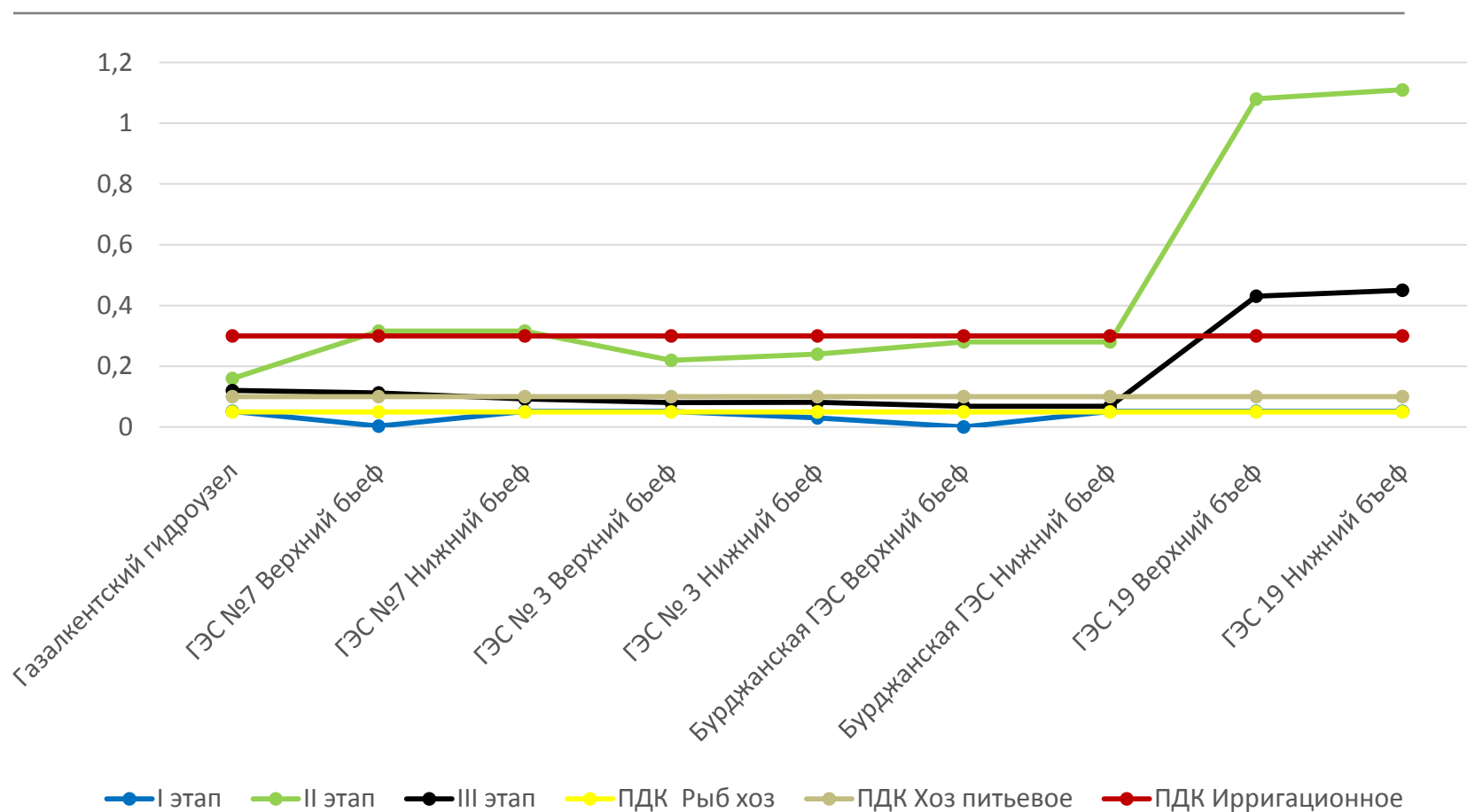
# ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА РАБОТЫ ГЭС



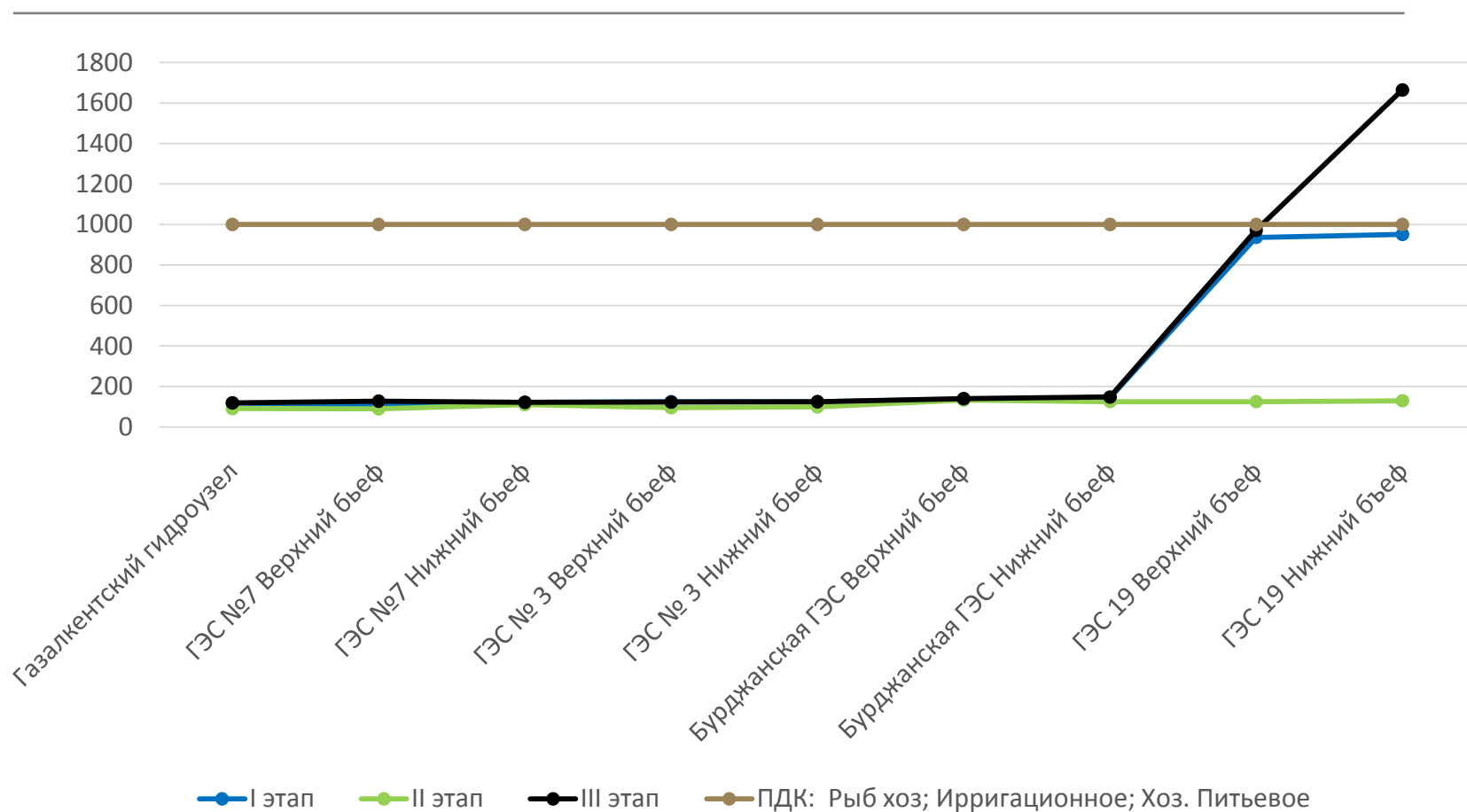
# МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ АНАЛИЗОВ



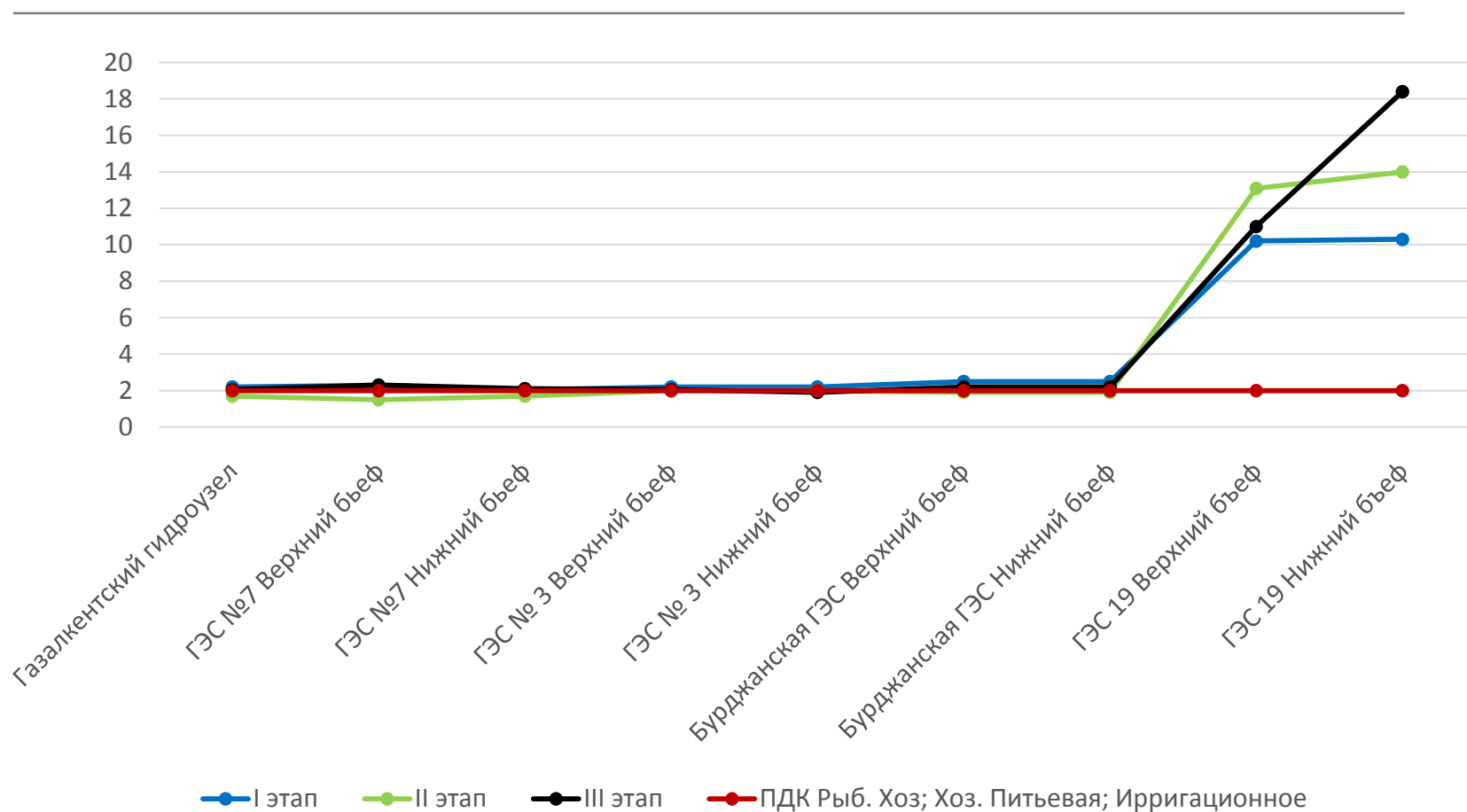
# РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗОВ ПО НЕФТЕПРОДУКТАМ



# РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗОВ ПО МИНЕРАЛИЗАЦИИ ВОДЫ



# РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗОВ ПО ЖЕСТКОСТИ ВОДЫ



# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

---

1. Влияние энергетических предприятий на водную среду можно считать не значительным в условиях многоводности;
2. Влияние энергетических предприятий на водную среду значительно возрастает, в условиях нарастающего дефицита водных ресурсов и резкого роста потребности на воду в регионе;
3. Помимо влияния предприятий энергетической промышленности на водную среду оказывают и другие участники водохозяйственного комплекса, особенно в условиях нарастающего дефицита водных ресурсов и увеличения потребности на воду, которые будут способствовать к устойчивому региональному социально-экономическому развитию.

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

---