

# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РЕКИ САКМАРА

**Цель проекта:** Изучить экологическую обстановку реки Сакмара и определить возможные пути решения имеющихся проблем.





В последнее время в бассейне реки Урал сложилась сложная водно-экологическая ситуация. Многочисленные эколого-географические проблемы реки Урал, обусловлены нарушением бассейнового принципа природопользования, в том числе и на притоках.



- В бассейне реки Урал примером реки с высокой вероятностью возникновения экологических рисков является река Сакмара – самый крупный приток, протекающий по территории двух субъектов Российской Федерации – Республики Башкортостан и Оренбургской области



Водосбор Сакмары занимает лишь одну восьмую площади уральского бассейна, но при впадении в Урал ниже Оренбурга река даёт около 60 процентов их общего стока.

Таким образом, река Сакмара является ключевым гидрологическим звеном, оказывающим значительное влияние на нижнее течение реки Урал (в пределах Республики Казахстан). Изменения объемов стока, химического состава вод, ледовой обстановки и уровня вод могут осложнить не только межрегиональную, но и международную ситуацию в сфере водопользования.



# **ОСНОВНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ:**

**1. Основными техногенными рисками в бассейне являются промышленные объекты.;**



2. В северной части бассейна в  
основными загрязнителями является  
сельское хозяйство ;





**3. Населенные пункты в большинстве из которых отсутствуют системы очистки сточных вод, также вносят большой вклад в загрязнение реки;**

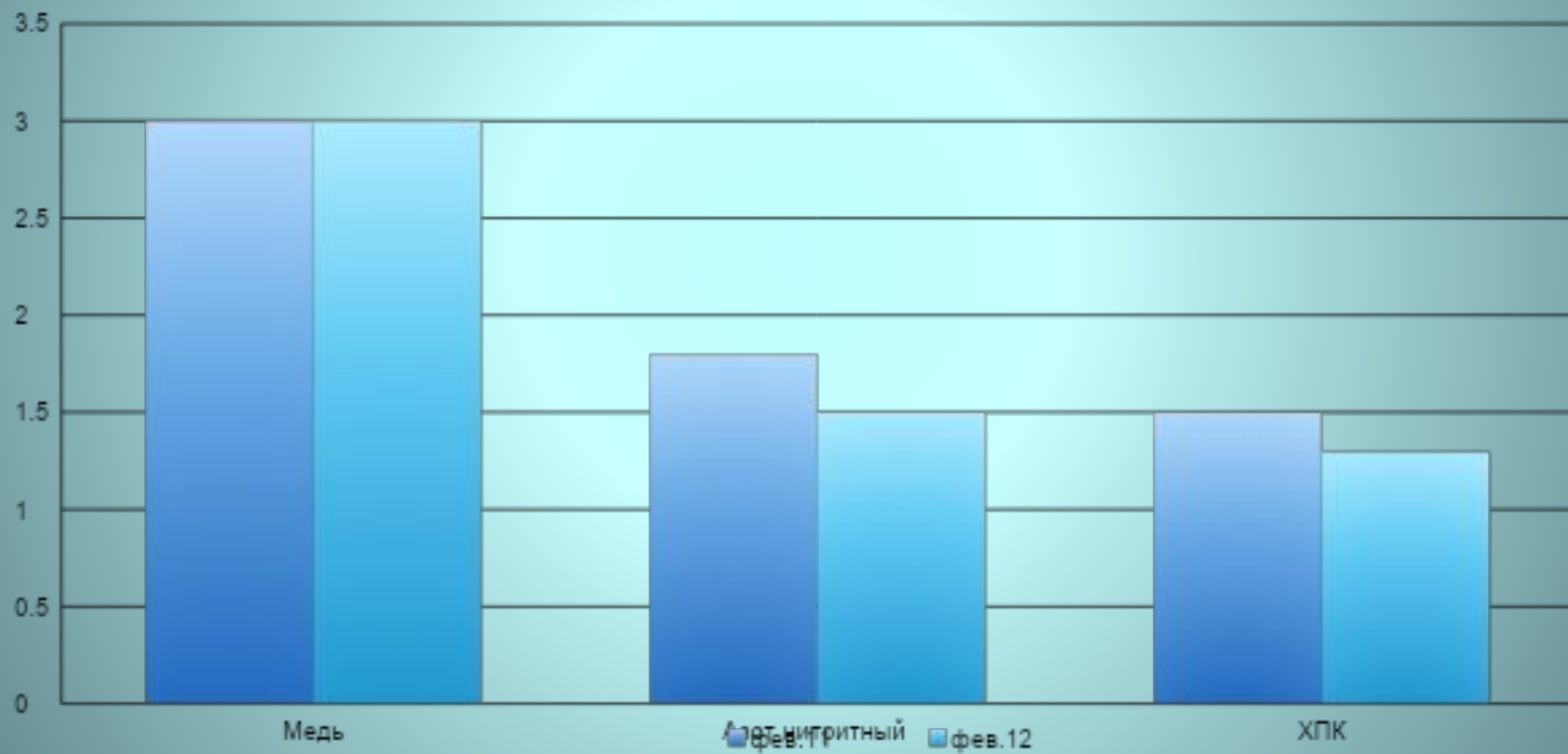




**4. Одной из причин экологических проблем р. Сакмара являются девять крупных полигонов бытовых отходов, общей площадью 137 000 м<sup>2</sup>**



### КОНЦЕНТРАЦИЯ ОСНОВНЫХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В Р.САКМАРА( В ПДК)





Плотины на реке на территории Башкортостана превращают Сакмару в стоячее озеро, нарушая привычный ход реки.



- Для оптимизации природопользования в бассейне р. Сакмара необходимо:
- 1. Провести межрегиональные (Оренбургская область и Республика Башкортостан) консультации по ограничению регулирования стока и разработки правил эксплуатации водохранилищ, направленных на поддержание меженного стока;
- 2. Разработать целенаправленные мероприятия по сокращению поступления загрязняющих веществ с объектов Медногорского промышленного узла;
- 3. Ввести ограничения на распашку долинных типов местности и вырубку пойменных и водораз-дельных лесов;
- 4. Учитывая высокую рекреационно-туристическую ценность Сакмары (как сплавной реки) и создание государственного природного заповедника «Шайтантау» разработать специальные ограничения, направленные на улучшение экологической обстановки в её бассейне.
-



- **НАШИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ:**
- 1. Всем предприятиям-загрязнителям в реки сбрасывать хорошо очищенные сточные воды. За нарушение наложить большой штраф
- 2. Запретить распахивать земли вблизи рек, оставляя санитарную зону шириной не менее 500 м от берега.
- 3. Засадить берега рек деревьями и кустарниками, так как корни деревьев укрепляют берега.
- 4. Запретить вырубку деревьев и кустарников на берегах наших рек.
- 5. Запретить свалку мусора в реки и на их берега.
- 6. Запретить использование в наших реках малого флота (моторные лодки), так как они загрязняют воду нефтепродуктами (бензином) и разрушают берега.
- 7. Создать группу экологов из учащихся, представителей учреждений и организаций, которые будут выявлять нарушителей загрязнения рек, и наказывать их штрафами.

# СОХРАНИМ КРАСОТУ РЕКИ!

