

# Управление Уральской популяцией сайгака



**В Казахстане обитают 3 отдельные популяции сайгака:  
бетпакдалинская – 285, стюртская – 12, Уральская – 545  
данные на 2021 год в тыс. гол.**

## Динамика численности Уральской популяции сайгаков на территории Западно-Казахстанской области (тыс. особей)



С 1999 года в Казахстане запрещен сайгачий промысел и все другие виды добычи, кроме использования в научных целях, данный запрет продлевался 6 раз.



Примечание: с учетом приплода за 2022 год численность составила 1200,0 особей

Прогнозируемая численность

По заключению ученых Западно-Казахстанской области, занимающихся проблематикой сайгаков более 10 лет,

оптимальная численность Уральской популяции считается **450 - 500 тыс.**

## **ВЕТЕРИНАРНЫЕ РИСКИ СВЯЗАННЫЕ С РОСТОМ ПОПУЛЯЦИИ САЙГАКОВ**

*Высокая плотность диких животных увеличивает вероятность эпизоотий, а также передачи болезней между сайгаками и домашними животными. Болезни могут уничтожить значительную часть популяции*



*Проанализировав динамику численности сайгаков в республике с 1980 года отмечено:*

- 11 случаев массового падежа животных, с периодичностью раз в 3,6 года*
- в среднем погибало 34% всей популяции, либо 18% от всей численности.*

### *Массовый падеж уральской популяция*

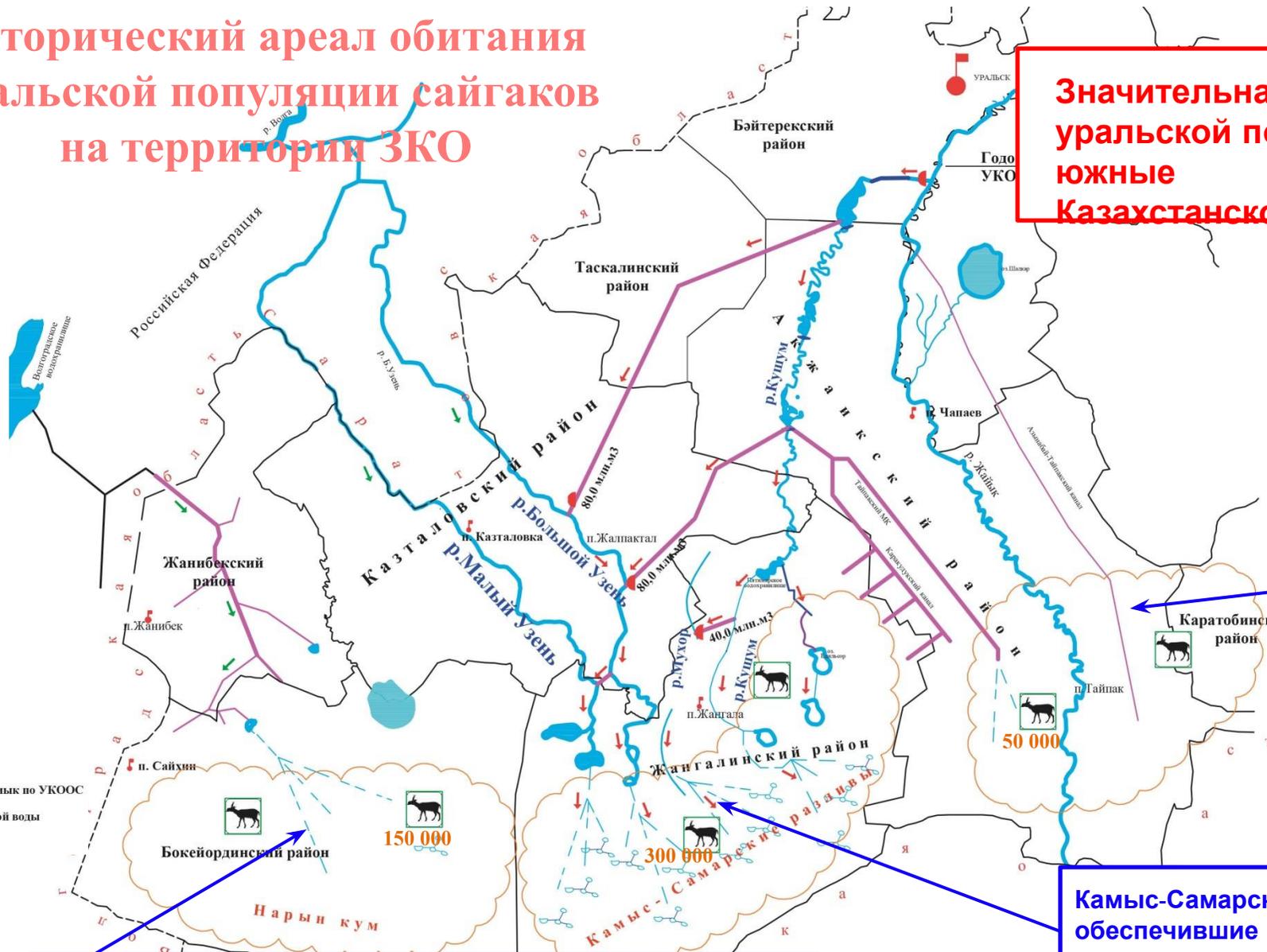
*1984 г. – 100 тыс. гол.*

*1988 г. – 164 тыс. гол.*

*2010 г. – 12 120 гол.*

*2011 г. – 541 гол.*

# Исторический ареал обитания Уральской популяции сайгаков на территории ЗКО



**Значительная часть ареала уральской популяции сайгаков – это южные районы Западно-Казахстанской области**

**Водопой сайгаков данной местности обеспечивалось сбросной водой лиманов Тайпакского канала и Азнабай-Тайпакским каналом (который пришел негодность и более 20 лет неподается вода)**

**Камыс-Самарские разливы обеспечившие водопой сайгаков, являются дельтой рек: Мукор, Большой Узень и Малый Узень, Кушум.**

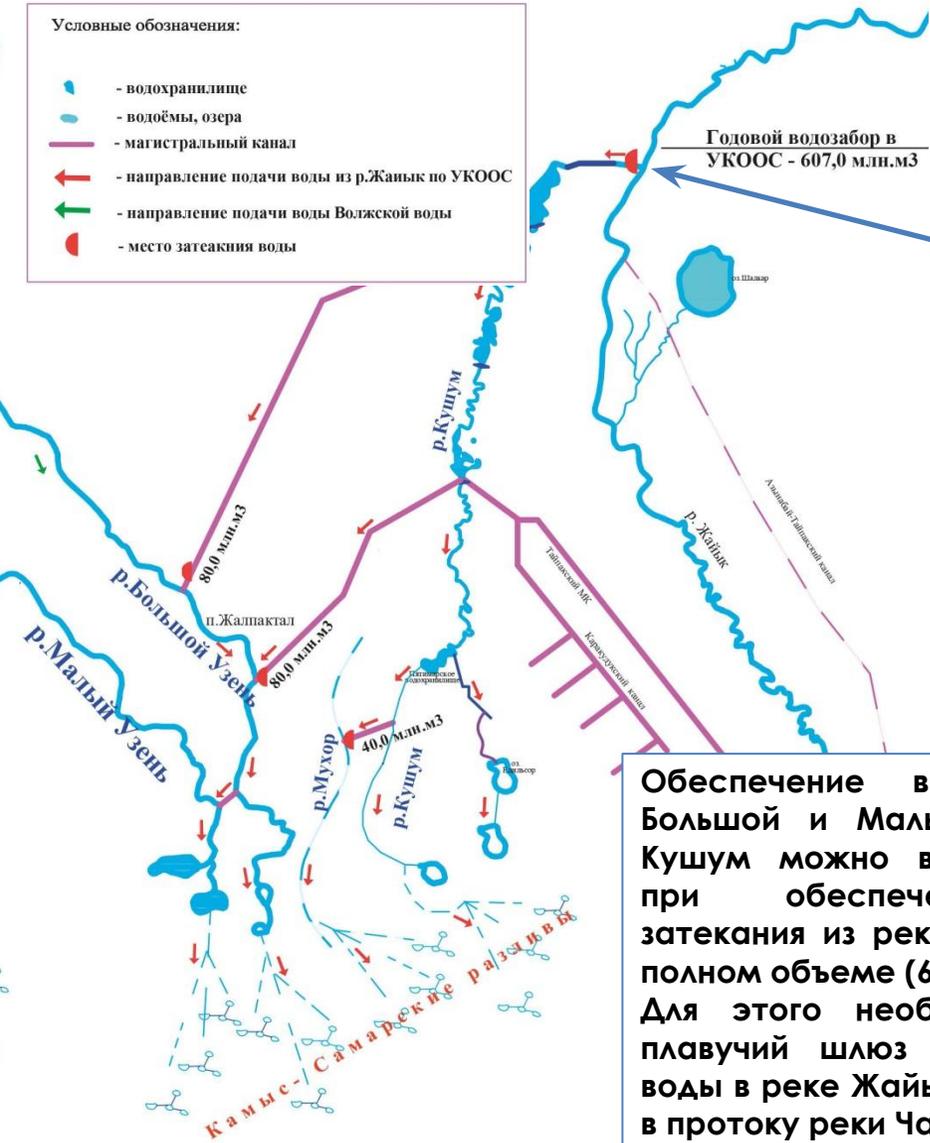
**Сбросные воды орошаемых земель Жанибекской ООС. Обеспечивало водопоем сайгаков в ареале обитания Бокейординского района**

- Условные обозначения:
- областной центр
  - районный центр
  - водохранилище
  - водоёмы, озера
  - государственная граница
  - граница районов
  - магистральный канал
  - направление подачи воды из р.Жанык по УКООС
  - направление подачи воды Волжской воды
  - место затеакния воды



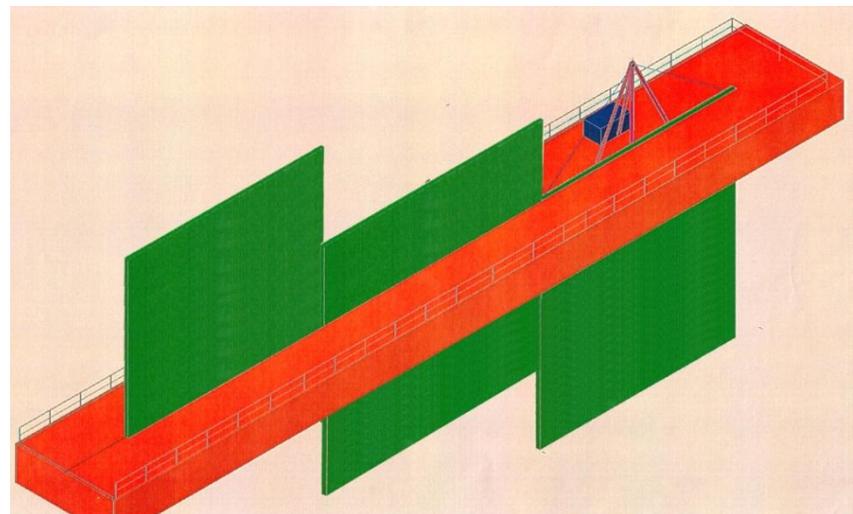
# Схема поступления воды из р. Жайық в Урало-Кушумскую оросительно-обводнительную систему (УКООС)

- Условные обозначения:
- водохранилище
  - водоёмы, озера
  - магистральный канал
  - направление подачи воды из р.Жайык по УКООС
  - направление подачи воды Волжской воды
  - место затекания воды



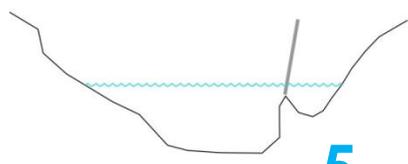
Место затекание в протоку

Плавающий шлюз



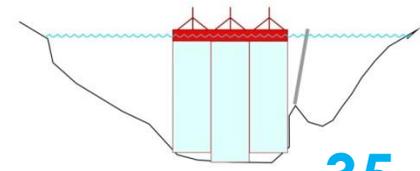
Уровень р.Жайык в меженный период поперечный срез места затекания

Обеспечение водой дельты рек Большой и Малый Узени, Мухор и Кушум можно восстановить только при обеспечении свободного затекания из реки Жайык в УКООС в полном объеме (600 млн. м.куб воды). Для этого необходимо Установить плавающий шлюз и поднять уровень воды в реке Жайык в месте затекания в протоку реки Чаган



5 м.куб/сек

без установки шлюза



35 м.куб/сек

с установкой шлюза

## Водный баланс по Урало-Кушумской обводнительно-оросительной системе (УКООС)

### Приход

*млн м<sup>3</sup>*

| Показатели                     | Годы | 2023 год                     | 2024 год                     | 2025 год                     |
|--------------------------------|------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Остаток воды в системе УКООС   |      | 195 млн м <sup>3</sup>       | 207 млн м <sup>3</sup>       | 334 млн м <sup>3</sup>       |
| При затеканий воды из р. Жайык |      | 600 млн м <sup>3</sup>       | 600 млн м <sup>3</sup>       | 600 млн м <sup>3</sup>       |
| Покупка из р.Волги (Россия)    |      | 130 млн м <sup>3</sup>       | 100 млн м <sup>3</sup>       | 50 млн м <sup>3</sup>        |
| <b>Всего</b>                   |      | <b>925 млн м<sup>3</sup></b> | <b>907 млн м<sup>3</sup></b> | <b>984 млн м<sup>3</sup></b> |

Экономия 30 млн м<sup>3</sup> покупной Волжской воды (из России) по Малому и Большому узеньям позволит перенаправить на Жанибекскому обводнительно-оросительную систему

### Расход

*млн м<sup>3</sup>*

|                            |                              |                              |                              |
|----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| На обводнение и орошение   | 344 млн м <sup>3</sup>       | 344 млн м <sup>3</sup>       | 344 млн м <sup>3</sup>       |
| На Камыс-Самарские разливы | 200 млн м <sup>3</sup>       | 55 млн м <sup>3</sup>        | 55 млн м <sup>3</sup>        |
| Норм. тех. потери          | 174 млн м <sup>3</sup>       | 174 млн м <sup>3</sup>       | 174 млн м <sup>3</sup>       |
| Остаток                    | 207 млн м <sup>3</sup>       | 334 млн м <sup>3</sup>       | 414 млн м <sup>3</sup>       |
| <b>Всего</b>               | <b>925 млн м<sup>3</sup></b> | <b>907 млн м<sup>3</sup></b> | <b>984 млн м<sup>3</sup></b> |

Среда обитания сайгаков

При затекании из р. Жайык 600 млн м<sup>3</sup> воды позволит с 2024 года ежегодную экономию покупки 50 млн м<sup>3</sup> Волжской воды (из России) по Малому и Большому узеньям

## Институт зоологии

*Уральская популяция сайгаков значительно превысило уровень при котором велся устойчивый промысел  
Рекомендовано 2022 году изъять 10% популяции. Самцов – 5%, взрослых маток 47,5%, сеголетов обоих полов 47,5%*

**С ростом поголовья сайгака более 1 млн. особей, что значительно выше оптимальной численности, необходимо принять экстренные меры.**

### ПИЛОТНЫЙ

на территории Западно-Казахстанской области предлагается провести ограниченное изъятие через изъятие сайгаков в трофейных и промысловых целях, что отвечает сочетанию интересов государства, охотничьего и сельского хозяйства, основанных на охране вида, обеспечения условий для его нормального существования (миграции, водопой, ветеринарный мониторинг и т.п.) и разумного устойчивого использования на научной основе.



**Более рациональный способ промыслового изъятия сайгаков — это их загон в сети кораля. Данный метод имеет преимущества по сравнению с отстрелом животных. Во-первых – это более гуманный способ, во-вторых, есть возможность проведения сортировки животных по половозрастному составу и упитанности.**

# Регулирование численности уральской популяции



На пути миграции сайгаков к месту окота создан **Бокейординский резерват** на территории которого планируется создание дополнительных источников водопоев и проведение биотехнических мероприятий.

---

Фермерам рекомендовать технологии выращивания и одомашнивания сайгаков в неволе .

---

Такие питомники способствовали бы восстановлению популяции поголовья в случае массовой гибели.

# Экономическая эффективность



переработка дериватов (рога) сайгака; на черном рынке цена – \$1000



переработка шкур (80-100 тыс. в год); Качество шкур по плотности, эластичности превосходит шкур животных. Ранее вывозились во Францию и Чехословакию для изготовления различных изделий в том числе дамских сумочек

## Мясной баланс области

*На территории области имеются достаточные производственные мощности для переработки мясной продукции сайгака, а ее низкая себестоимость позволит обеспечить реализацию дополнительной мясной продукции, субпродуктов, наладить их глубокую переработку.*

| № п/п | Продукция животноводства         | Живой вес (тонн) | Удельный вес % |
|-------|----------------------------------|------------------|----------------|
| 1.    | Крупный рогатый скот             | 27554            | 41,7           |
| 1.    | Овцы                             | 16608            | 25,2           |
| 1.    | Козы                             | 3229             | 4,9            |
| 1.    | Свиньи                           | 2438             | 3,7            |
| 1.    | Лошади                           | 13072            | 19,8           |
| 1.    | Верблюды                         | 128              | 0,2            |
| 1.    | Сайгаки (прогнозируемое изъятие) | 3000             | 4,5            |



# Мультипликационный эффект



обводнение  
**139 тыс. га**  
лиманного  
орошения;



увеличение кормов  
для скота  
в **1,7 раза**

увеличение  
поголовья скота на **25%**



снижение объема покупаемой  
волжской воды с Российской  
Федерации, с экономией  
бюджетных средств  
из Республиканского бюджета  
до 4 млрд тг



увеличение объема товарной рыбы  
к 2030 году со 157 тонн **до 10 тыс.** тонн

создание порядка **750**  
новых рабочих мест



восстановление экосистемы  
флоры и фауны  
Камыс-Самарских разливов



создание условий для  
прекращения дальнейшего  
опустынивания южных районов  
области

# Ожидаемые результаты

- **возвращения в естественный ареал обитания**
  - **приведения численности сайгаков к оптимальному уровню**
    - **конкуренция между сайгаками и сельскохозяйственными животными будет снижена с критического уровня**



Обеспечение поступления воды в места естественного ареала обитания сайги из р. Жайык по Урало-Кушумской оросительно-обводнительной системе путем установк плавучего шлюза

Создание ферм по выращиванию и одомашниванию сайгаков в неволе

## ПРЕДЛАГАЕМЫЕ МЕРЫ

Субсидирование строительства заграждений вокруг посевных площадей и сенокосов

Возмещение ущерба от потрав сайгаками посевных площадей пастбищ и сенокосов

Изъятие в текущем году в пилотном режиме до 30 000 особей сайгаков