

# Управление Уральской популяцией сайгака

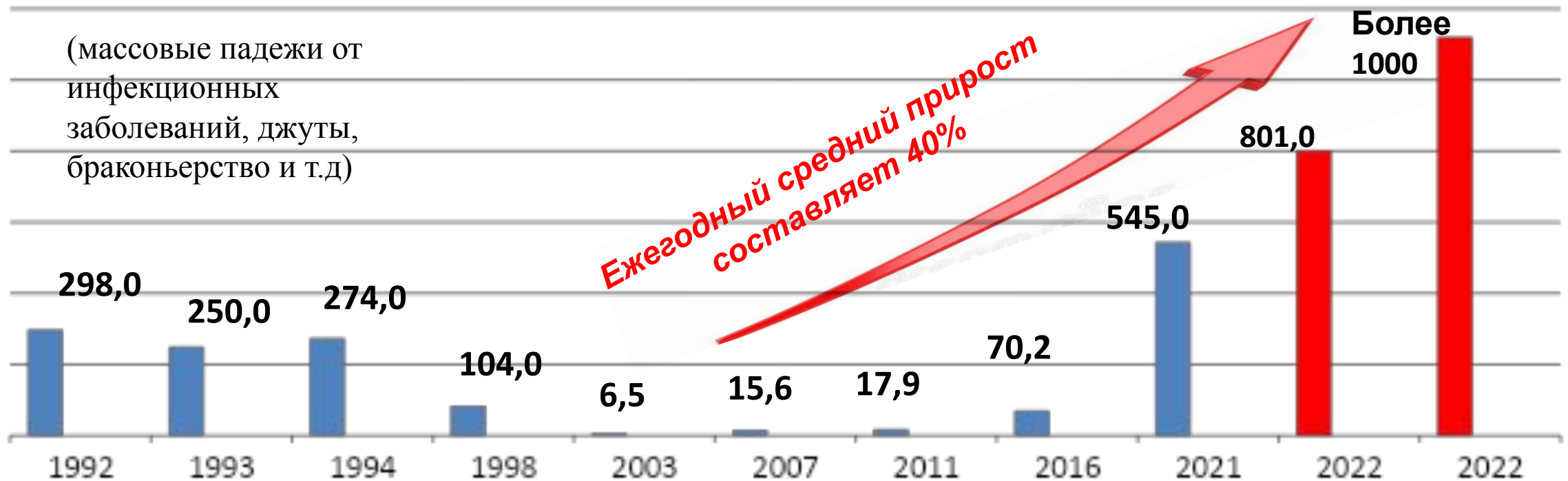


**В Казахстане обитают 3 отдельные популяции сайгака:  
бетпакдалинская – 285, стюртская – 12, Уральская – 545  
данные на 2021 год в тыс. гол.**

## 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.**

## **ГОЛОВ.** **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*

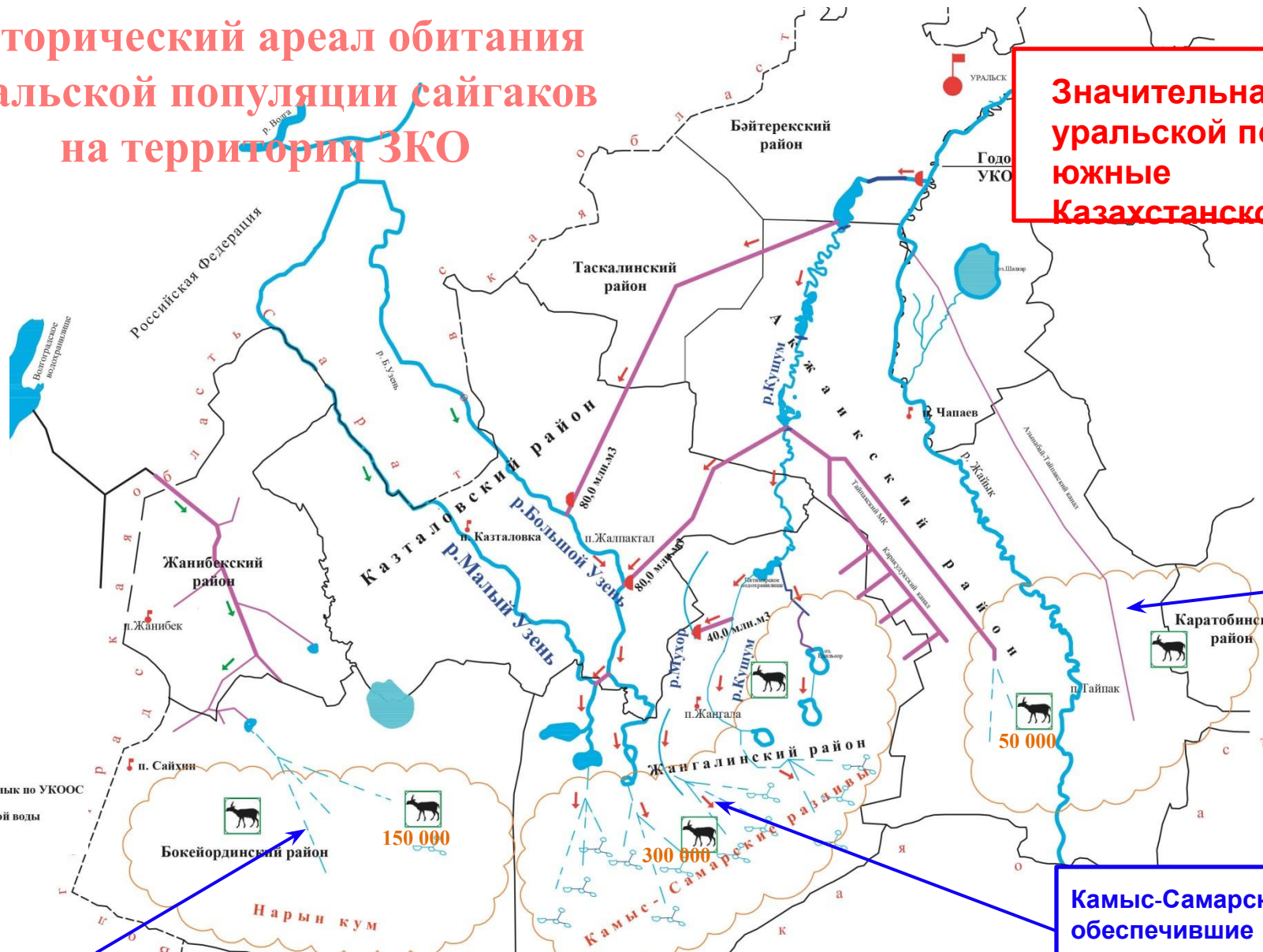
*1984 г. – 100 тыс. гол.*

*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)**

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

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

## Миграция Уральской популяции сайгаков на территории ЗКО с 2005 года

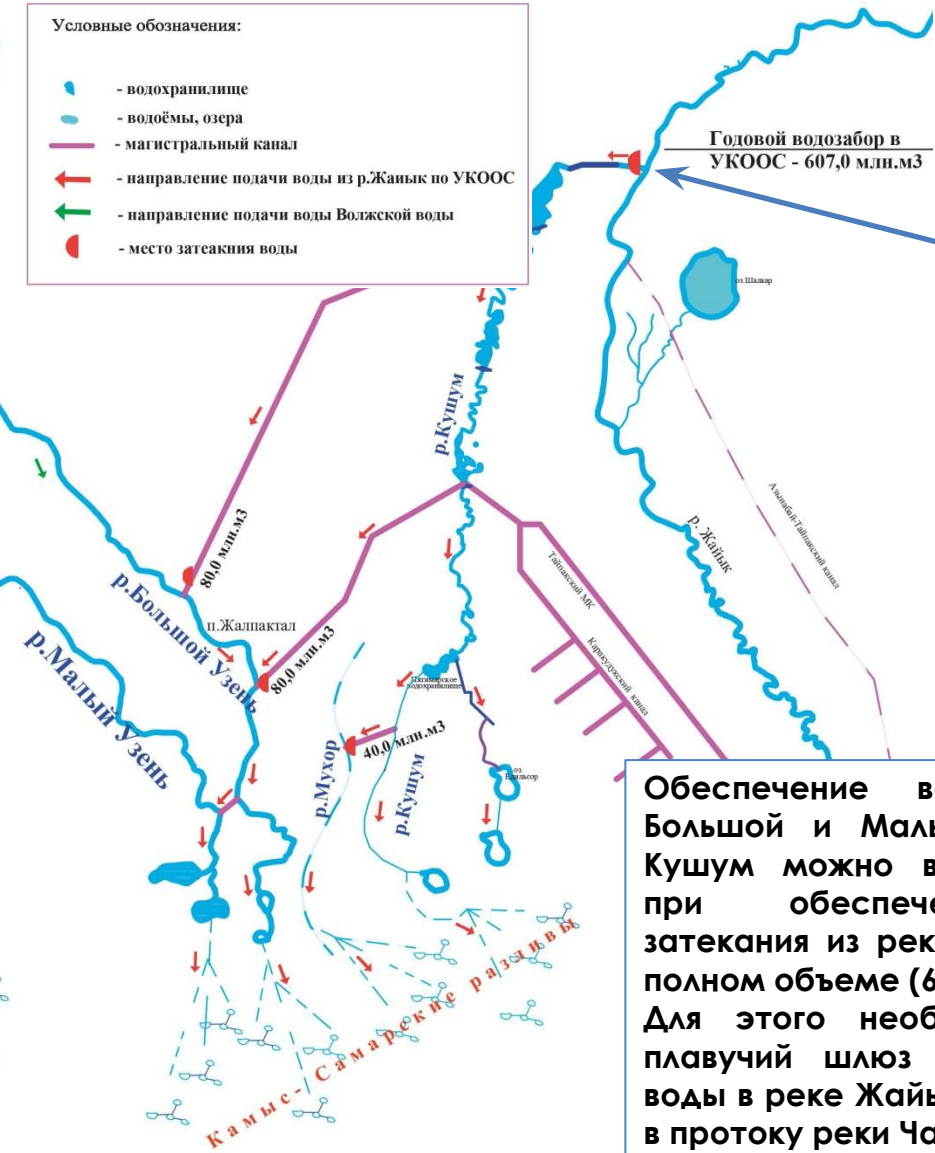
из-за отсутствия водопоя в естественном ареале обитания сайгаки были вынуждены уйти выше по течению рек на сенокосные и пастбищные угодия занятые фермами и личными подсобными хозяйствами (ЛПХ) что вызвало серьезное социальное напряжение среди населения Жанибекского, Казталовского, Акжаикского и Бәйтерекского районов.



Из-за малого объема поступления паводковых вод в последние годы, серьезно нарушен водный баланс в дельте рек. В настоящее время эту территорию разливами не назовешь. Озера Коскуль, Камыстыкуль, Кисыккуль, Жорта, Мустафа, Шауен, Адай, Аксуат, Тайбука, Темирастау, Майкоп, Кран, Саржан и др. некогда славившиеся неиссякаемыми рыбными запасами – высохли, площадь произрастания камыша уменьшилась в десятки раз, в итоге сократилось поголовье дичи – как пернатых, так и живности.

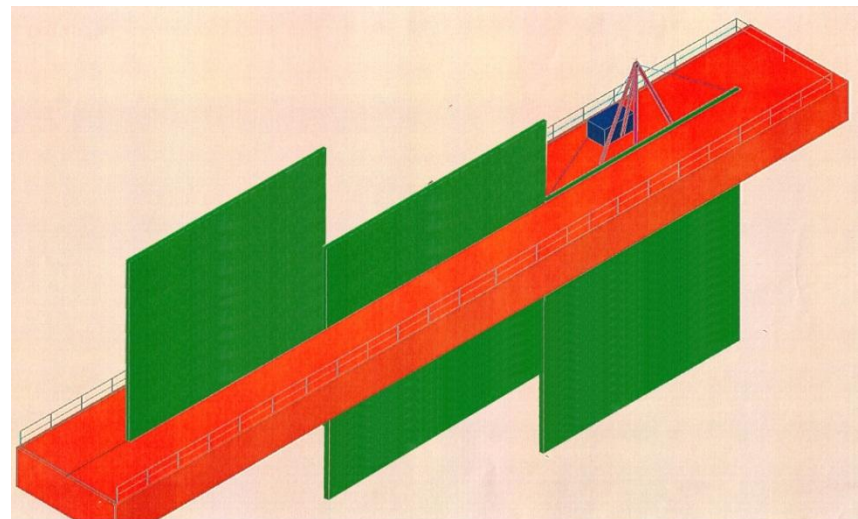
# Схема поступления воды из р. Жайық в Урало-Кушумскую оросительно-обводнительную систему (УКООС)

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



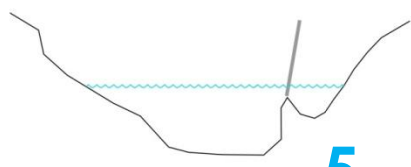
Место затекание в протоку

Плавающий шлюз



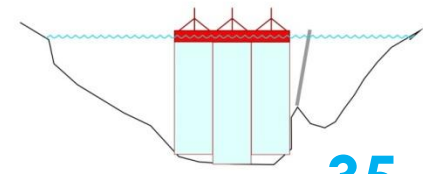
Уровень р.Жайык в меженный период поперечный срез места затекания

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