

Бассейн реки Сырдарья: основные страновые проблемы и пути их решения

г. Кызылорда, 2022 г.

Схема бассейнового управления водными ресурсами в Республике Казахстан



Схема расположения водохозяйственных бассейнов Республики Казахстан



1- границы водохозяйственных бассейнов; 2 - границы административных областей

Схема бассейна реки Сырдарья



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | | |
|--|--|------------------------------------|
| Границы | Гидрография | Массивы орошения |
| — Государственные | — Озера, водохранилища | — Регулярное орошение |
| — Областные | — Водохранилища перспективные | — Лиманное орошение |
| Населенные пункты | — Реки | Групповые водопроводы |
| ● Столица | — Реки пересыхающие | — Существующие |
| ★ Город республиканского значения | — Каналы | — Проектируемые |
| ● Центр области, района | — Каналы перспективные | Гидротехнические сооружения |
| ○ Город областного значения | ▲ Водохранилища действующие | — Крупные плотины и гидроузлы |
| | ▲ Водохранилища строящиеся | — Строящиеся плотины и гидроузлы |
| Варианты переброса стока рек для водообеспечения Северного, Центрального и Южного Казахстана до 2030 года и на отдаленную перспективу | | — Гидроэлектростанции действующие |
| Намечаемые каналы | | — Гидроэлектростанции строящиеся |
| — Северный вариант | — Участок реки используемый для переброски | |
| — Южный вариант | — Намечаемые водохранилища | |



Общая информация об Арало-Сырдарьинском бассейне

Территория	250 тыс.км2
Население	4 032,2 тыс.чел (КО – 832,1 тыс.чел; ТО – 2 087,4 тыс. чел; г.Шымкент – 1 112,7 тыс.чел.)
Орошаемая площадь	831,5 тыс га (КО – 254,1 тыс.га; ТО – 552,1 тыс.га; г.Шымкент – 25,3 тыс.га.) Общая площадь орошаемых земель в Казахстане составляет 2,2 млн.га. Орошаемые земли в Туркестанской области, Кызылординской области и г. Шымкент составляют 831,5 тыс.га, что составляет 38% от общей доли по республике.

Речной сток бассейна Аральского моря

Страны	бассейн Амударьи		бассейн Сырдарьи		бассейн Аральского моря	
	км ³ /год	%	км ³ /год	%	км ³ /год	%
Казахстан	-	-	4,5	12,12	4,5	3,9
Кыргызстан	1,9	2	27,4	73,77	29,3	25,3
Таджикистан	62,9	80	1,1	2,96	64	55,4
Туркменстан	2,78	4	-	-	2,78	2,4
Узбекистан	4,7	6	4,14	11,15	8,84	7,6
Афганистан	6,18	8	-	-	6,18	5,4
Всего	78,46	100	37,14	100	115,6	100

Средние многолетние водные ресурсы бассейна реки Сырдарьи

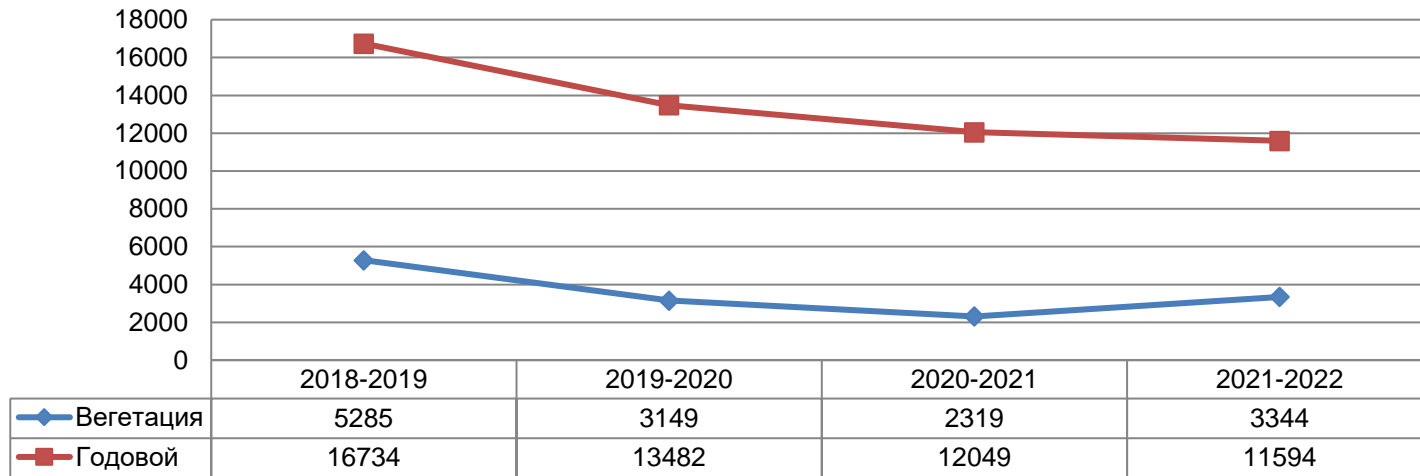
Всего водных ресурсов - 37,12 км³/год



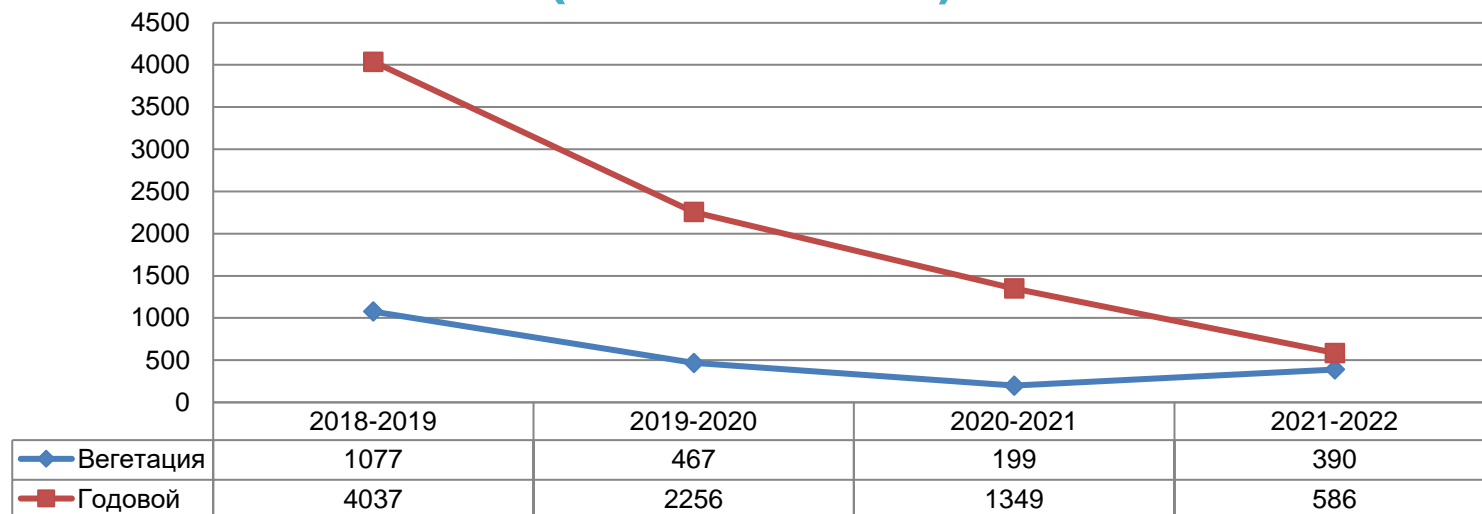
Средний многолетний гарантированный лимит поступления воды в Шардаринское водохранилище - **12 км³/год**

В маловодные годы - **10 км³/год**

Поступление воды в Шардаринское водохранилище (2018-2022гг.)



Поступление воды в Северное Аральское море (2018-2022гг.)



Спасибо за внимание