

Тема: Реки Крыма.

Гидрологические памятники.

Озера, подземные воды и
искусственные водоемы.

В Крыму насчитывается **1657** рек и временных водотоков общей длиной около 6000 км, относящихся к Азово-Черноморскому бассейну. Из них большую часть составляют небольшие реки с длиной до 10 км.

1) реки северо-западных склонов Крымских гор:

Альма - самая протяжённая после Салгира крымская река.

Кача короче, но полноводнее Альмы. Она образуется от слияния рек - Бюк-Узенья и Писары.

Бельбек - наиболее многоводная река Крыма.

Чёрная - по расходу воды вторая после Бельбека река в Крыму.

Альма



Длина	87,8 км
-------	------------



Кача

Устье реки Качи в с.Орловка



Длина	69 км
-------	-------



Бельбек



Длина	63 км
-------	-------

Самая полноводная



Черная

Устье реки Чёрной



Длина	34,1 км
-------	---------



2) реки южного берега Крыма (ЮБК):

Учан-Су (Водопадная), стремительно двигаясь к морю, образует в четырёх местах водопады. Самый верхний и наиболее крупный из них Учан-Су ("летучая вода").

Дерекойка (Быстрая) - самая многоводная река ЮБК. Она прорезает видимое из Ялты живописное ущелье Уч-Кош.

Улу-Узень образуется из рек Софу-Узень, берущей начало на южном склоне Чатырдага, и Узень-Баш, стекающей с Бабуган-яйлы. Узень-Баш в ущелье Яман-Дере низвергается каскадом водопадов. Наиболее крупный Головкинский.

Демерджи - одна из маловодных рек Южнобережья.

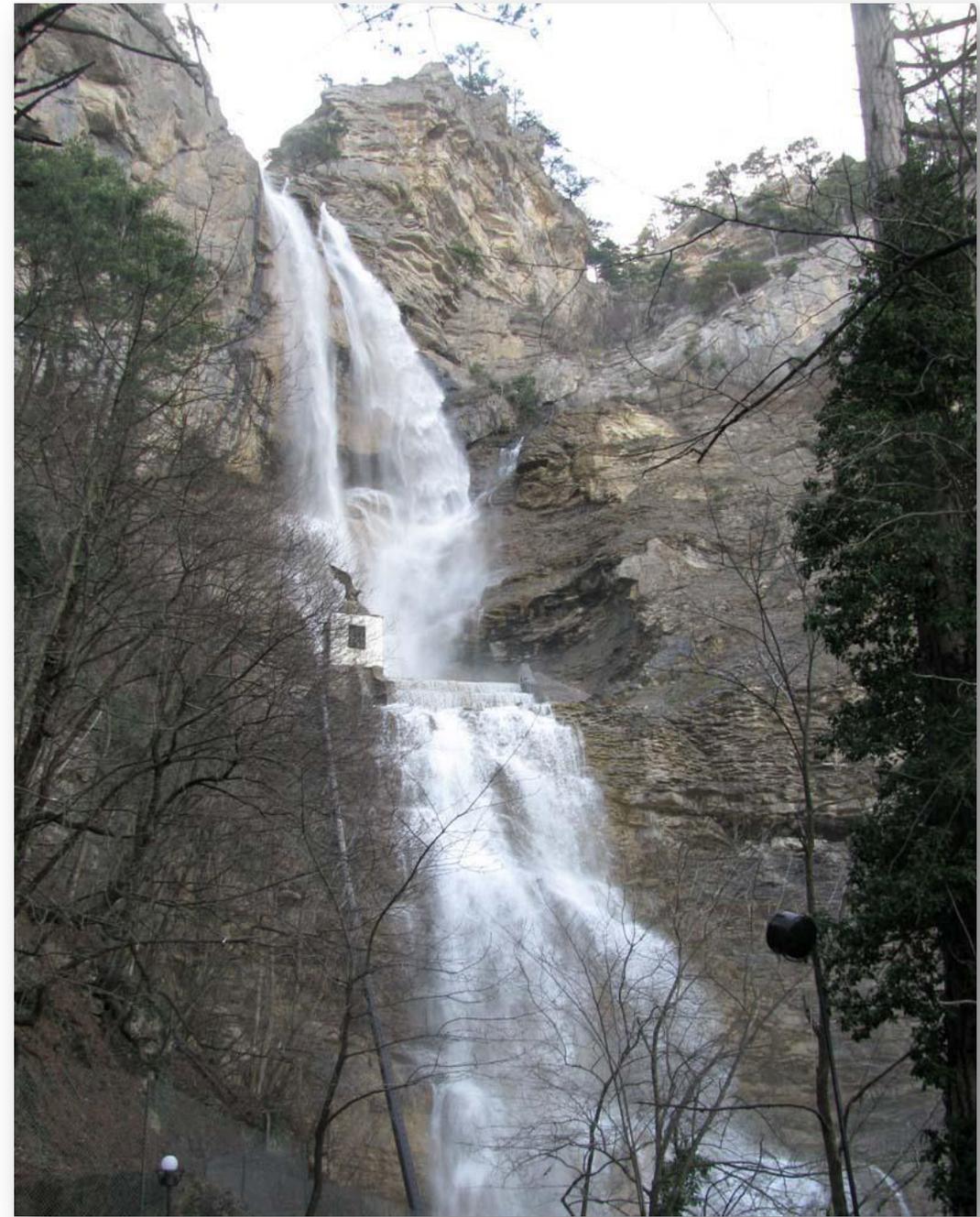
Восточный Улу-Узень начинается в глубоком ущелье Хапхал, врезанном в массив Тырке.

Учан-Су

Длина реки	8,4 км
------------	--------



Высота водопада	98 м
-----------------	------



Дерекойка



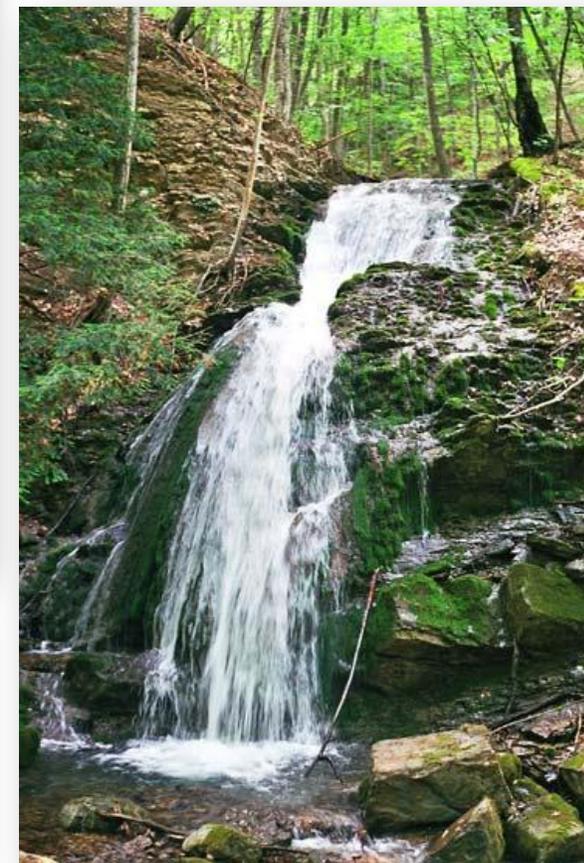
Длина	12 км
-------	-------

Улу-Узень



Длина	12 км
-------	-------

водопад Головкинского



Высота	12 м
--------	------

3) реки северных склонов Крымских гор:

Салгир - самая длинная река Крыма (204км).

Мокрый Индол (Су-Индол) начинается в восточной части горного Крыма.

Чорох-Су (Чурук-Су) - это уже почти полностью степная река. На ней построено Старо-Крымское водохранилище.



Салгир



Длина

232 км

Мокрый Индол



Длина	49 км
-------	-------



● — исток, ● — устье

Чорох-Су



Длина	33 км
-------	-------



● — исток, ● — устье

Байбуга

Длина

20 км



Гидрологические памятники

Памятник природы — особо охраняемая природная территория, на которой расположен редкий или достопримечательный объект живой или неживой природы, уникальный в научном, культурном, историко-мемориальном или эстетическом отношении.

Гидрологический памятник – особо охраняемый водный объект.

Хапхальски й гидрологиче ский заказник

Живописное ущелье Хапхал с возрастным дубово-буковым лесом на высоте 468 метров над уровнем моря, где находится самый большой в Крыму водопад Джур-Джур, не пересыхающий даже в самое засушливое время года. С известнякового уступа вода приходит в глубокий котлован и оттуда направляется в русло реки Улу-Узень, которая выше водопада создает своеобразные каскады. Площадь 250 га.



Главный охраняемый природный объект — источник Карасу-Баши — самый мощный карстовый источник Крыма (1500 л/сек), расположенный в ущелье Карасу-Баши у склона горного плато Караби-яйла. Является истоком реки Биюк-Карасу (Карасёвка)

Урочище Карасу- Баши



Озеро Чокрак

Площадь: 1000 га. Заказник. Территория гидрологического заказника представляет собой комплекс ценных лечебных грязей озера, рапы, водного зеркала и прибрежных территорий, используемых в рекреационных и лечебных целях, имеет индивидуальную по богатству и разнообразию биоту, живописные и оригинальные ландшафты. В пределах озера сформировались своеобразные экосистемы, обусловленные высокой минерализацией вод.



Почти все Крымские озёра - равнинно-степные, их насчитывают вместе с лиманами около 300 общей площадью более 5000 кв. км. Большинство озёр - лиманы с солёной водой в приморской части равнинного Крыма. Они образовались в результате заполнения морем устьев рек и балок, с последующим отделением от акватории моря пересыпями и косами. На их берегах почти нет растительности. Глубина озёр не велика, в среднем до 1м., да и площадь самого крупного (Сасык-Сивашского) тоже незначительна (около 75 кв. км.).

Озёра Крыма делятся на 4 группы:

- Перекопская группа (Старое, Киятское, Кирлеутское, Красное);
- Тарханкутская группа (Бакальское, Джарылгач, Донузлав);
- Евпаторийская группа (Мойнаки, Сасык-Сиваш, Сакское);
- Керченская группа (Акташское, Чокракское, Узунларское, Тобечикское).

Перекопская группа



Площадь 12,2 км²



Площадь 23,4 км²

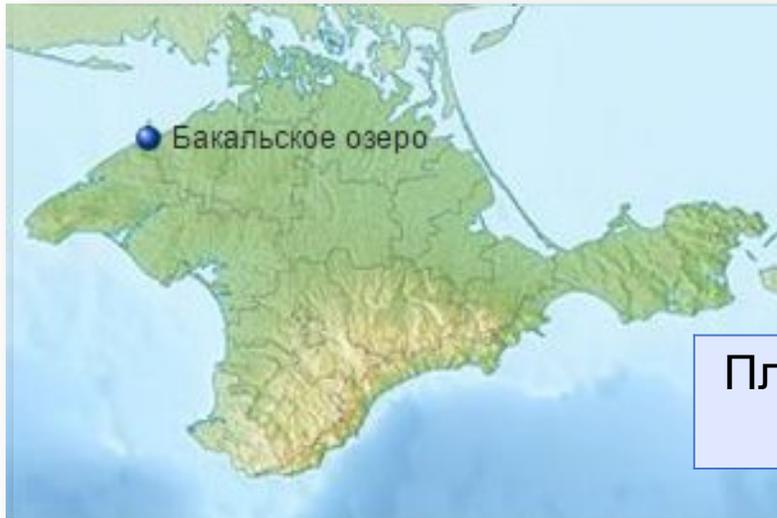


Площадь 12,5 км²



Площадь 20,8 км²

Тарханкутская группа



Площадь
ь 7,1 км²



Площадь 8,3 км²

Донузлав – самое глубокое озеро Крыма (27 м)



Площадь
ь 48,2 км²

Евпаторийская группа



Площадь
ь 1,76 км²



Площадь 9,7 км²

Сасык-Сиваш – самое большое озеро Крыма



Площадь 75,3 км²

Керченская группа



Площадь 12,19 км²



Площадь 8,5 км²



Площадь 26,8 км²



Площадь 18,7 км²



ЗЕМЛИ, ОРОШАЕМЫЕ СЕВЕРО-КРЫМСКИМ КАНАЛОМ



Водохранилища, которые наполняются из Северо-Крымского канала

- 1 Межгорное
- 2 Феодосийское
- 3 Фронтное
- 4 Ленинское
- 5 Самарлинское
- 6 Старокрымское
- 7 Станционное (Керченское)

- Орошаемые земли
- Населенные пункты, которые частично или полностью снабжаются водой из канала
- Насосные станции



Рекорды Крыма

- **1. САМАЯ ЮЖНАЯ ТОЧКА** – мыс **САРЫЧ** Самая южная географическая точка не только Крыма, но и всей суши европейской части СНГ, в том числе и суши Крыма, — мыс Сарыч — 44 23` с.ш.
- **2. САМАЯ СЕВЕРНАЯ ТОЧКА** – на **ПЕРЕКОПСКОМ ПЕРЕШЕЙКЕ** Самая северная точка Крымского полуострова находится на Перекопском перешейке, ее координаты 46 15` с.ш.
- **3. САМАЯ ВОСТОЧНАЯ ТОЧКА** – мыс **ФОНАРЬ**• Самая восточная точка Крыма — мыс Фонарь (36 39` в.д.). На Керченском полуострове
- **4. САМАЯ ЗАПАДНАЯ ТОЧКА** – мыс **ПРИБОЙНЫЙ**• Самая западная точка Крыма— мыс Прибойный (32 29` в.д.). Рядом с мысом Тарханкут
- **5. МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА: +40,7 С** Абсолютный для Крыма максимум температуры воздуха (за период регулярных наблюдений) отмечен в августе 1930 г. на метеостанции в с. Клепинино, в центральной части равнинного Крыма. В метеорологической будке на высоте 2 м он достиг +40,7 С.
- **6. МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА: -36,8 С** Самая низкая зафиксированная для Крыма температура воздуха по данным инструментальных наблюдений тоже наблюдалась в равнинном Крыму. Метеостанция в пос. Сейтлер (ныне пгт. Нижнегорский) 11 января 1940г. зарегистрировала -36,8 С.
- **7. САМАЯ ХОЛОДНАЯ ЗИМА** – 1953-1954 гг. Самая холодная крымская зима была в 1953 - 1954 гг., когда число дней с температурой воздуха -10°С и ниже в Крымском предгорье достигло сорока шести. Эта зима была также редкостно снежной.
- **8. САМАЯ ТЕПЛАЯ ЗИМА** – 1965-1966 гг. Самая теплая крымская зима выдалась в 1965 - 1966 гг. Снег не лежал даже на яйлах. В Симферополе за декабрь-февраль было отмечено 57 дней с оттепелью.
- **9. САМОЕ ХОЛОДНОЕ ЛЕТО** – 1954 г. Самое прохладное крымское лето - это лето 1956 г. (оно же самое короткое)

- **10. САМОЕ ЖАРКОЕ ЛЕТО – 1924 г.** Самое жаркое крымское лето было в 1924 г. В Симферополе наблюдалось 115 дней с температурой воздуха +25°C и выше (при среднем количестве таких дней, равном 80).
- **11. САМАЯ ВЕТРЕНАЯ ТОЧКА – гора АЙ-ПЕТРИ.** Самая ветреная точка Крыма — гора Ай-Петри. По замерам рекордно ветреного 1949 г. ветер со скоростью свыше 15 м/сек дул здесь в течение 125 дней. • Наивысшая для Крыма скорость ветра. В декабре 1947 г. на горе Ай-Петри зафиксирована рекордная для Крыма скорость ветра —50 м/сек.
- **12. САМАЯ СНЕЖНАЯ ТОЧКА – АЙ-ПЕТРИ.** Самая "снежная" точка Крыма - Ай-Петринский горный массив, где устойчивый снежный покров лежит в среднем 89 дней в году, а высота сугробов превышает 100 см.
- **13. САМЫЙ ДОЖДЛИВЫЙ ДЕНЬ – в 1962 г.** Максимальное для Крыма суточное количество осадков наблюдалось на Ай-Петри. В декабре 1962г. оно достигло 215 мм (эта величина учитывается при гидротехническом проектировании). Нагорных реках в районе Ялты наблюдался сильный паводок, улицы были залиты водой. "Курортная газета" даже опубликовала в те дни фотоснимок с "плывущим" автомобилем "Победа".
- **14. САМАЯ СИЛЬНАЯ ЗАСУХА – 1947 г.** наиболее продолжительная для Крыма засуха была отмечена в очень засушливом 1947 г. Даже в горах (на Ай-Петри) дождей не было на протяжении 98 дней, то есть практически все лето.
- **15. НАИБОЛЬШАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ СОЛНЕЧНОГО СИЯНИЯ.** Наибольшая в Крыму продолжительность солнечного сияния. Показателем режима облачности, а также одной из важнейших характеристик радиационного режима местности является продолжительность солнечного сияния. Городом с наибольшей в Крыму продолжительностью солнечного сияния является Симферополь (2458 ч в год).

----- . КАТАСТРОФЫ-----

- **16. САМОЕ СИЛЬНОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ – 8 БАЛЛОВ в ЯЛТЕ.** Самое сильное на территории Крыма и Украины землетрясение (документально подтвержденное) произошло в ночь с 11 на 12 сентября 1927 г. Наиболее мощные толчки имели силу 8 баллов и привели к разрушениям построек прибрежной полосы суши от Алушты до Севастополя. Всего в результате землетрясения погибло 3 и ранено 65 человек.

----- ГОРЫ -----

- **17. САМАЯ ВЫСОКАЯ ГОРА – РОМАН-КОШ**• Высочайшая вершина Крымских гор и высшая точка Крымского полуострова – гора Роман-Кош (1545 м над у. м.). Расположена в центральной части Горного Крыма.
- **18. САМЫЙ БОЛЬШОЙ ВУЛКАН - КАРАДАГ**• Самая крупная в Крыму группа ископаемых вулканов — Карадаг. Руины двух древних вулканов слагают обособленный живописный горный массив Карадаг. Здесь в среднеюрскую эпоху (150... 170 млн. лет назад) действовали вулканы Хоба-Тепе и Святая гора.
- **19. САМЫЙ КРУПНЫЙ ГРЯЗЕВОЙ ВУЛКАН – ДЖАУ- ТЕПЕ**. Самый крупный грязевой вулкан Крыма — Джау-Тепе — находится на Керченском полуострове в 10 км к югу от с. Ленинского. Это крупный холм, приподнятый над окружающей равниной на 60 м с абсолютной отметкой вершины 119м. Извержения Джау-Тепе происходили в 1914, 1925, 1927 и 1942 гг. В последующее время Джау-Тепе активности не проявлял.
- **20. САМЫЙ ГЛУБОКИЙ КАНЬОН – БОЛЬШОЙ КАНЬОН КРЫМА**. Самым глубоким каньоном Крыма является Большой каньон. Его максимальная глубина составляет 320 м. Чудом природы называют эту дикую теснину, расположенную в глубине северного склона Ай-Петринского массива Главной Крымской гряды, в 4 км к юго-востоку от с. Соколиного. По дну Большого каньона течет бурная река Аузун-Узень.
- **21. САМАЯ ДЛИННАЯ ПЕЩЕРА – КРАСНАЯ ПЕЩЕРА**. Самая длинная пещера Крыма - Красная пещера, ее протяженность составляет 16 000 м. Красная пещера держит в Крыму первенство и по другим параметрам: по площади (52 600м²) и по объему (200 000 м³).
- **22. САМАЯ ГЛУБОКАЯ ПЕЩЕРА - ШАХТА СОЛДАТСКАЯ**. Самая глубокая — шахта Солдатская глубиной 517 м.
- **23. САМЫЙ БОЛЬШОЙ ПЕЩЕРНЫЙ ЗАЛ – в МРАМОРНОЙ ПЕЩЕРЕ**. Самый крупный в Крыму пещерный зал — в пещере Мраморной: его площадь 5000м², объем - 50 000 м³

Вопросы по теме:

- 1. Одна из крымских рек увековечена в произведении А.С. Пушкина «Бахчисарайский фонтан». Каково ее название? – *Салгир*.
- 2. Самое большое по площади озеро в Крыму. – *Сасык-Сиваш*.
- 3. Самый крупный водный источник Крыма. – *Карасу-Баши*.
- 4. Самый большой залив Азовского моря, омывающий берега Крыма. – *Сиваш*.
- 5. Самый высокий водопад Крыма. – *Учан-Су*.
- 6. Самая полноводная река Крыма.- *Бельбек*.
- 7. Какая река Крыма носит такое же название, что и знаменитый приток Енисея. – *Ангара*.
- 8. Самое протяженное озеро Крыма.- *Донузлав*.
- 9. Вторая по длине река Крыма. – *Альма*.

Тест

1. Приблизительно сколько рек на Крымском полуострове?
а) 1657 б) 1200 в) 550 г) 2000
2. Самая длинная река Крымского полуострова?
а) Бельбек б) Черная в) Салгир г) Кача
3. Самая полноводная река Крымского полуострова?
а) Бельбек б) Черная в) Салгир г) Кача
4. Самое большое озеро Крымского полуострова?
а) Донузлав б) Сасык-Сиваш в) Акташское г) Красное
5. Почему так важны водохранилища для Крыма?