

АРАЛЬСКАЯ КАТАСТРОФА

Аральское море—бессточное солёное озеро в Средней Азии, на границе Казахстана и Узбекистана. С 1960-х годов XX века уровень моря (и объём воды в нём) быстро снижается вследствие забора воды из основных питающих рек Амударья и Сырдарья с целью орошения. До начала обмеления Аральское море было четвёртым по величине озером в мире.

Коллекторно-дренажные воды, поступающие с полей в русло Сырдарьи и Амударьи стали причиной отложений из пестицидов и различных других сельскохозяйственных ядохимикатов, появляющихся местами на 54 тыс. км² бывшего морского дна, покрытого солью. Пыльные бури разносят соль, пыль и ядохимикаты на расстояние до 500 км. Бикарбонат натрия (белый мелкокристаллический порошок), хлорид натрия (натриевая соль соляной кислоты) и сульфат натрия (натриевая соль серной кислоты) переносятся по воздуху и уничтожают или замедляют развитие естественной растительности и сельскохозяйственных культур. Местное население страдает от большой распространённости респираторных заболеваний, анемии, рака гортани и пищевода, а также расстройств пищеварения. Участились заболевания печени и почек, глазные болезни.



July - September, 1989



August 12, 2003

В 2001 году в результате падения уровня воды остров Возрождения соединился с материком. На этом острове Советский Союз испытывал бактериологическое оружие: возбудители сибирской язвы, туляремии, бруцеллёза, чумы, тифа, оспы, а также ботулинический токсин проверялись здесь на лошадях, обезьянах, овцах, ослах и других лабораторных животных. Это является причиной опасений того, что смертельно опасные микроорганизмы сохранили жизнеспособность, и заражённые грызуны могут стать их распространителями в другие регионы.

Согласно расчётам учёных, спасти Аральское море уже невозможно. Даже если полностью отказаться от забора воды из Амударьи и Сырдарьи, то прежний уровень воды в нём восстановится не ранее, чем через 200 лет.

С 1950-х годов и по настоящее время неоднократно предлагались проекты по строительству канала для переброски вод из бассейна Оби в бассейн Аральского моря, что позволило бы значительно развить экономику Приаралья (в частности, сельское хозяйство) и частично возродить Аральское море. Такое строительство потребует очень больших материальных затрат (со стороны нескольких государств — России, Казахстана, Узбекистана), поэтому о практической реализации данных проектов речи пока не идёт.

АРАЛЬСКОЕ МОРЕ АВГУСТ 2009 ГОДА



Брошенное судно в районе
города Аральск.

Ржавеющие корабли стали
как памятник
экологической катастрофе



ПОМИМО ВСЕГО ЭТОГО, ПЕСТИЦИДЫ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЯДОХИМИКАТЫ, ПОПАВШИЕ В ВОДЫ АРАЛЬСКОГО МОРЯ, ОТЛОЖИЛИСЬ НА ВЫСОХШЕМ ДНЕ. ОНИ РАЗНОСЯТСЯ ВЕТРАМИ ПО ОГРОМНОЙ ТЕРРИТОРИИ ВОКРУГ АРАЛА, В РЕЗУЛЬТАТЕ ЧЕГО УХУДШАЕТСЯ СОСТОЯНИЕ ФЛОРЫ И ФАУНЫ, А МЕСТНОЕ НАСЕЛЕНИЕ СТРАДАЕТ ОТ РАЗЛИЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ.

