

Загрязнение

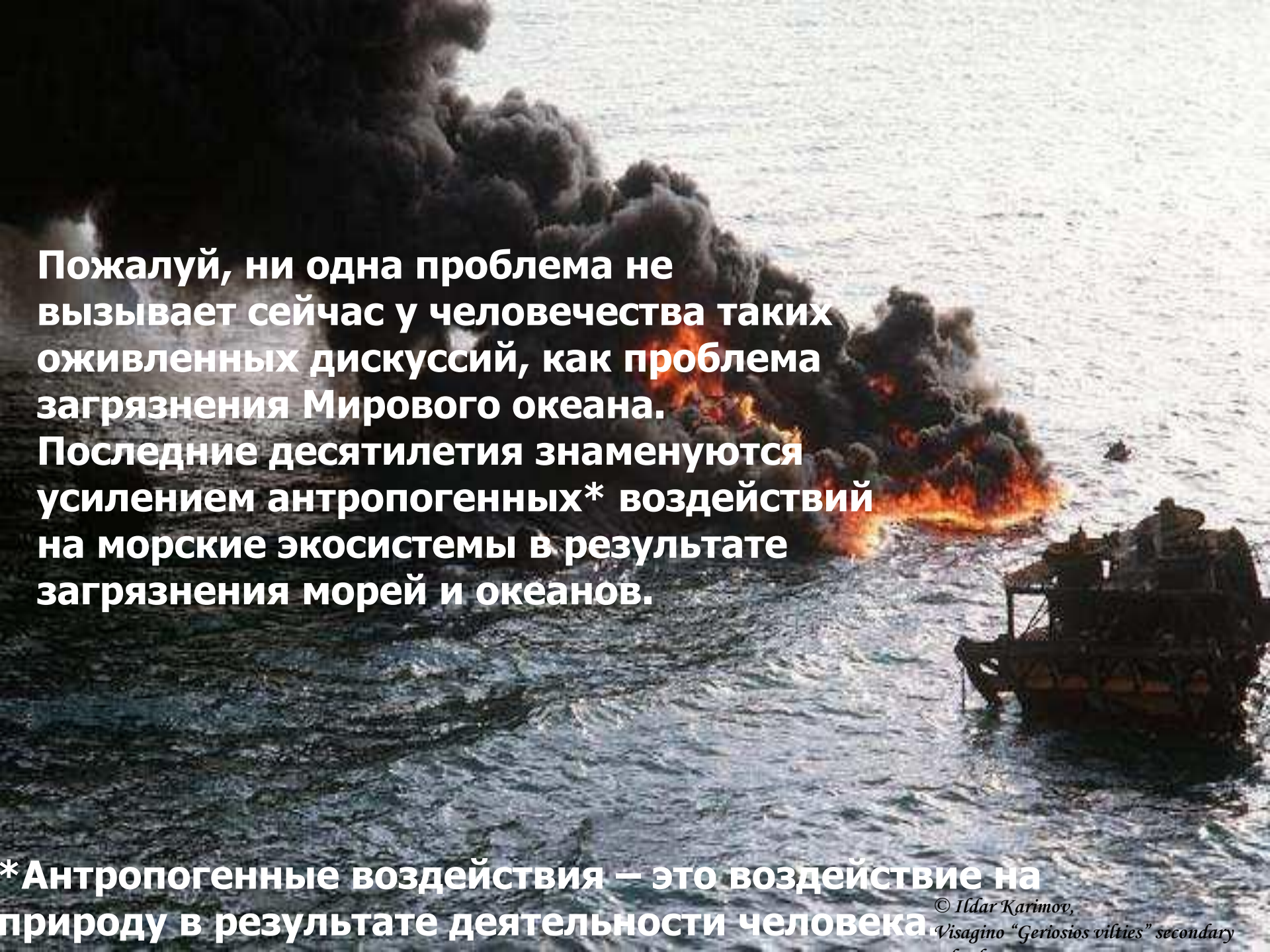
ВОДЫ

И

ПОСЛЕДСТВИЯ




Огромная масса вод Мирового океана формирует климат планеты, служит источником атмосферных осадков. Более половины кислорода поступает в атмосферу из океана, и он же регулирует содержание углекислоты в атмосфере.

A large oil rig is engulfed in flames on the open sea. Thick, dark black smoke billows upwards from the burning structure, filling a significant portion of the upper left and center of the frame. The water around the rig is dark and turbulent. In the foreground, the dark silhouette of another part of the rig or a nearby vessel is visible. The overall scene is one of a major industrial disaster.

**Пожалуй, ни одна проблема не вызывает сейчас у человечества таких оживленных дискуссий, как проблема загрязнения Мирового океана. Последние десятилетия знаменуются усилением антропогенных\* воздействий на морские экосистемы в результате загрязнения морей и океанов.**

**\* Антропогенные воздействия – это воздействие на природу в результате деятельности человека**



**Распространение многих загрязняющих веществ приобрело локальный, региональный и даже глобальный масштабы. Поэтому загрязнение морей, океанов и их биоты\* стало важнейшей международной проблемой, а необходимость охраны морской среды от загрязнений диктуется требованиями рационального использования природных ресурсов.**


**\*Биота - совокупность видов растений, животных и микроорганизмов, объединенных общей областью распространения.**

Некоторые изменения в окружающей среде океана, вызванные человеческой деятельностью, уже необратимы. Например, реки, перегороженные плотинами, выносят значительно меньше пресной воды и осадочного материала. Порты в устьях рек изменяют характер движения потока воды в естественную среду.




Насколько чист должен быть океан и насколько человек должен пытаться сохранить окружающую среду? Проблема состоит в том, чтобы определить, что является оптимальным для общества, и достигнуть этого с наименьшими затратами. Удаление отходов автоматически предполагает загрязнение. Всё живое или неживое, что своим избытком снижает качество жизни, является загрязнением.





**Задавали ли вы себе вопрос,  
попадают ли отходы в  
океан?**

**Оказывается 75 г. сухого  
веса в твердом виде на  
одного человека в день  
попадают в океан, а в мире  
живёт более 6 миллиардов  
человек.**

A person wearing a white long-sleeved shirt and a dark, long skirt is walking from left to right. They are carrying a large, cylindrical green container on their head. The background consists of a weathered brick wall and a dirt path. The text is overlaid on the lower right portion of the image.

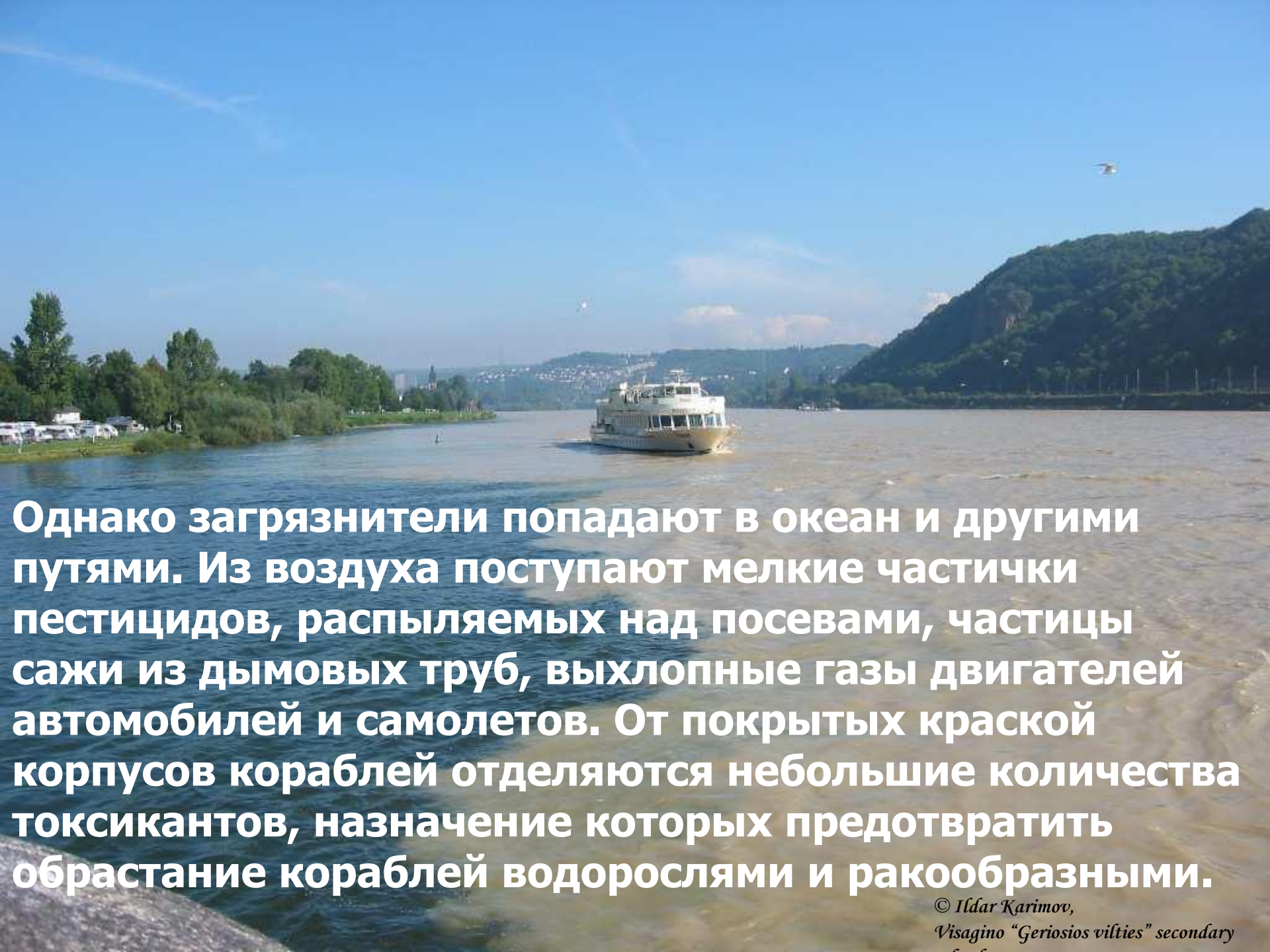
**Кроме того, в океан направляется поток отходов со множества промышленных предприятий. Обычно эти отходы подвергаются предварительной обработке, в процессе которой удаляются компоненты, которые скорее всего могут оказаться опасными, тогда как остальные сточные воды по трубам сбрасываются в океан.**



**В результате лесных пожаров из атмосферы в океан попадает огромное количество золы, окислов металлов. Нефть, выливающаяся из танкеров в результате морских катастроф и фонтанирующая при подводном бурении, образует особый вид загрязнителя.**



**Также в результате многих природных процессов в океан попадают вещества, которые назывались бы загрязнителями, если бы были продуктами человеческой деятельности - это преднамеренные выбросы.**

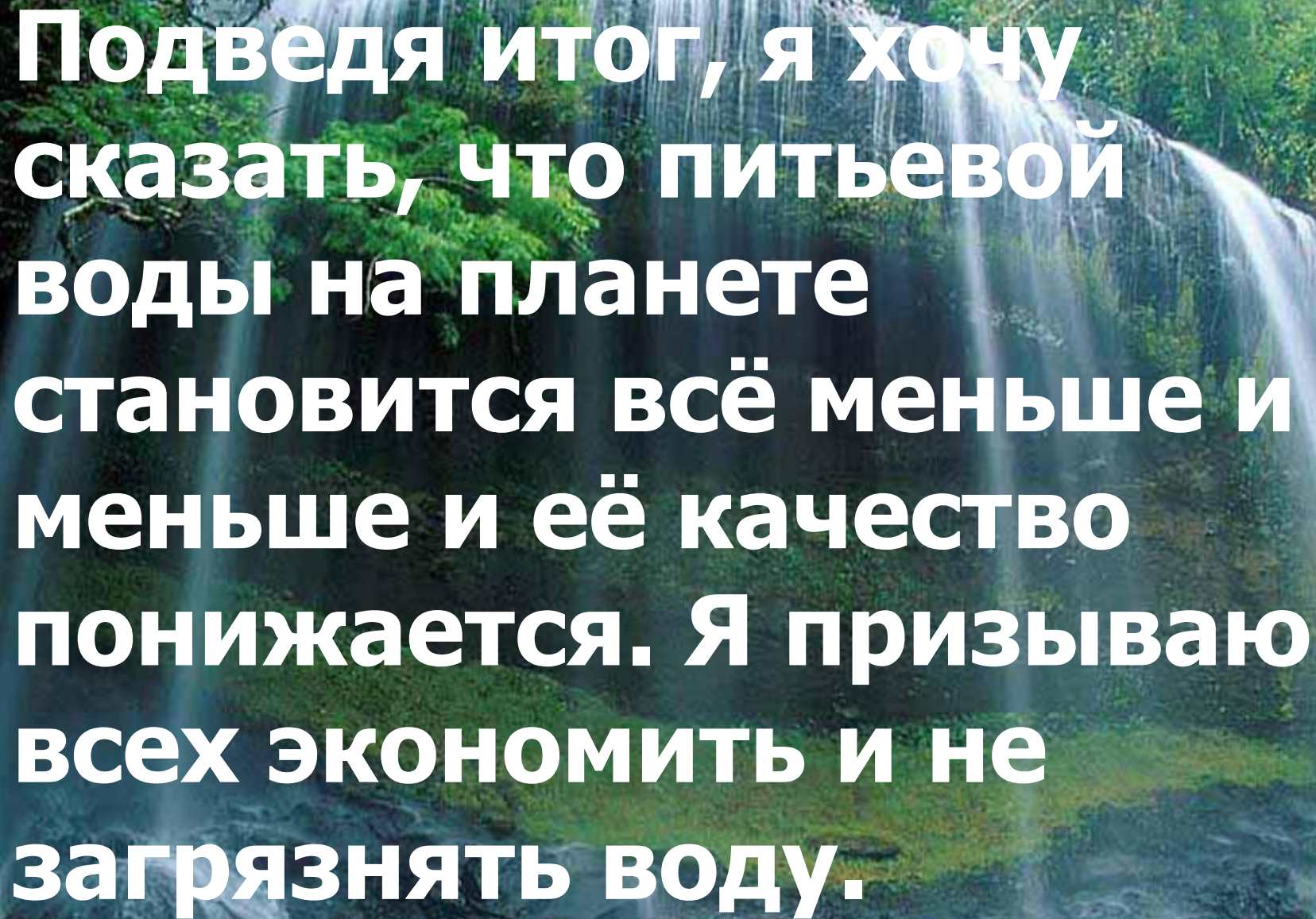
A wide river flows through a landscape of green hills and trees under a clear blue sky. A large, multi-decked boat is moving across the water in the center. In the background, a town is visible on a hillside. The sky is bright with a few wispy clouds and a small white object, possibly a bird or a plane, is visible in the upper right.

**Однако загрязнители попадают в океан и другими путями. Из воздуха поступают мелкие частички пестицидов, распыляемых над посевами, частицы сажи из дымовых труб, выхлопные газы двигателей автомобилей и самолетов. От покрытых краской корпусов кораблей отделяются небольшие количества токсикантов, назначение которых предотвратить обрастание кораблей водорослями и ракообразными.**



**К тому же большое количество тяжелых металлов, веществ магмы. А также тепла попадает в океан в результате извержения вулканов. Нефть просачивалась со дна океана задолго до появления человека на Земле и продолжает просачиваться и в наши дни.**

**Пресные воды речного стока оказывают разрушительное воздействие на такие морские организмы, как кораллы; кроме того, они несут с собой загрязнители, смытые дождем с деревьев и земли.**

A vibrant, high-angle photograph of a waterfall in a dense, green forest. The water is captured in motion, creating a soft, blurred effect as it falls over dark, mossy rocks. The surrounding foliage is thick and verdant, with sunlight filtering through the trees, creating a dappled light effect on the water and rocks. The overall scene is serene and natural.

**Подведя итог, я хочу  
сказать, что питьевой  
воды на планете  
становится всё меньше и  
меньше и её качество  
понижается. Я призываю  
всех экономить и не  
загрязнять воду.**



Спасибо за внимание!