

The background features a series of overlapping, curved, light-colored bands that sweep across the frame from the top left towards the bottom right. These bands are set against a dark, almost black, background. Scattered throughout the scene are numerous soft, out-of-focus circular light spots, known as bokeh, in shades of yellow and white. The overall composition is dynamic and modern, with a strong sense of movement and depth.

река Амур

Географическое положение

Амур — река на Дальнем Востоке в Восточной Азии. Протекает по территории Хабаровского края, Амурской области и Еврейской автономной области России, вдоль границы России и Китая.



Географическое положение



Положение истока устья, падение и уклон реки

Начало реки в горах Маньчжурии. Примерно на высоте триста три метра над уровнем моря сливаются в одну реки Аргунь и Шилка, они и являются истоком Амура. Течет в восточном направлении.

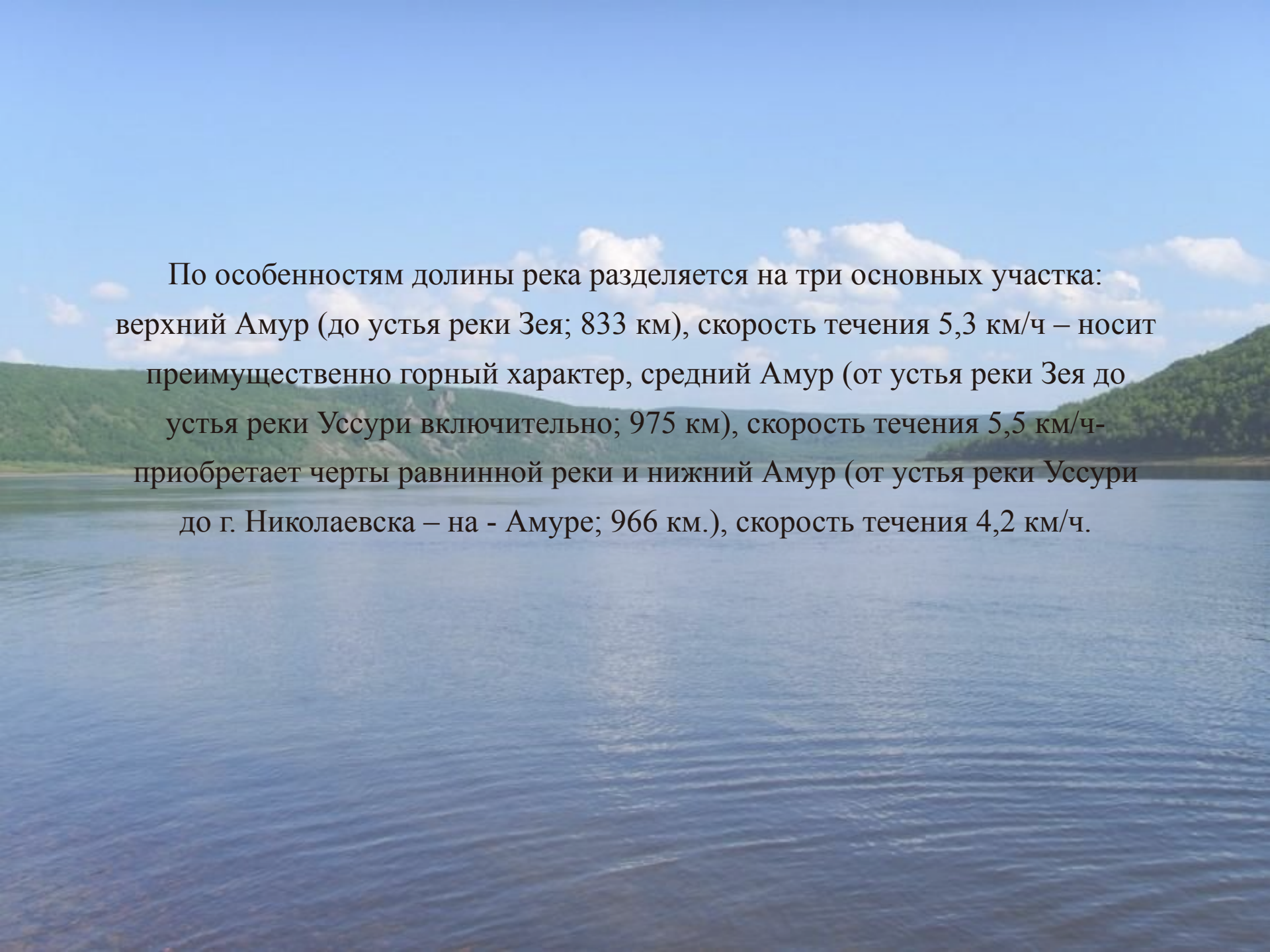


Впадает, как полагают большинство ученых, в Татарских пролив Охотского моря, хотя есть иное мнение. Некоторые исследователи настаивают, что впадает она в Японское море.



Верхняя часть татарского пролива также именуется Амурским лиманом, поэтому во многих учебниках и книгах можно найти упоминание, что Амур вливается именно в Амурских лиман. Это также совершенно правильное утверждение.





По особенностям долины река разделяется на три основных участка: верхний Амур (до устья реки Зея; 833 км), скорость течения 5,3 км/ч – носит преимущественно горный характер, средний Амур (от устья реки Зея до устья реки Уссури включительно; 975 км), скорость течения 5,5 км/ч- приобретает черты равнинной реки и нижний Амур (от устья реки Уссури до г. Николаевска – на - Амуре; 966 км.), скорость течения 4,2 км/ч.

Морфометрические характеристики

Амур имеет длину 2824 км, и проходит через три государства: Россия, Китай и Монголия. Последняя лишь немного ее затрагивает. Площадь бассейна реки 1,855 млн. квадратных километров, что является четвертым показателем в России и 10 среди рек всей планеты.



Режим реки

Уровень воды на протяжении года может сильно колебаться. Связано это, прежде всего, с муссонными дождями. В зависимости от сезонов в верхнем и среднем участке разница между максимумом и минимумом воды часто достигает от 10 до 15 метров, а в нижнем – 8 метров. В последнее время ученые занялись вопросом разлива рек в сезон дождей.



Летом наблюдается наиболее частые разливы, связанные с большим количеством осадков, та же картина наблюдается весной, когда таят льды и снега. От водного режима Амура зависит и его годовой сток. В Амуре имеется четыре разных типа стока: малый, пониженный, умеренный и высокий уровень.



Питание реки происходит в первую очередь от дождей и ливней. Снег может подпитать ее лишь при условии сильных снегопадов, а это регистрируется не каждый год.

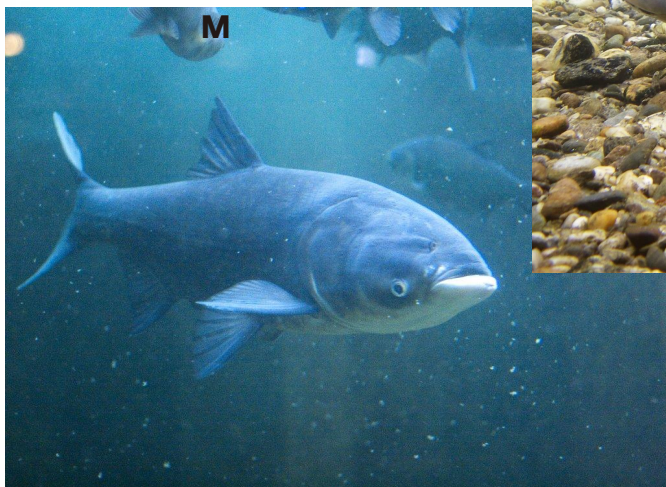


Животный и растительный мир



Нали

М



Толстолоб

ик



Таймен

ь

Река Амур является самой богатой в России по видовому разнообразию рыб. В пресноводных водах бассейна Амура (без соленых и солоноватых вод Амурского лимана) обитают, или периодически, но достоверно, встречаются 125 видов рыб и 2 вида миног, из них пресноводных аборигенных видов 92. Белый Амур

Здесь можно встретить норку американскую, ондатру, дальневосточную черепаху, лося, косулю, амурского тигра, изюбря, амурского лесного кота, бурого и черного медведей, а также соболя и лисицу обыкновенную. Из птиц обитают глухари, рябчики, тетерева, дикуша.



Водная растительность представлена бедно. В основном русле реки встречается болотноцветник, в лимане - рдест и водяной орех.



Хозяйственное использование

- Энергетика. После строительства нескольких ГЭС, которые были возведены совсем недавно, водоток стал более пригодным для судоходства. Территория, где построены станции, богата на железо, металлы и уголь. Здесь же имеются леса, огромные плодородные земли, которые используются в ведении сельскохозяйственной деятельности. Район Амура достаточно полезен в энергетической сфере и является перспективным для промышленности.
- Лесосплав и транспорт. Транспорт на реке развит плохо во всех странах, где она протекает. Это связано с тем, что в некоторых зонах водотока имеются многочисленные мели, которые значительно препятствуют судоходству. А также сетка путей располагается не слишком удачно, что приводит к некоторым неудобствам.

На берегах водного потока располагаются широкие леса, которые тянутся на протяжении всего Амура до его крупнейших притоков. Они пригодны для вывода птиц.

Экологические проблемы

1. В последние годы происходит смещение русла реки. Китайцы пытаются ускорить этот процесс, что может привести к разрушению поселений, расположенных на берегах Амура, падению ж/д моста и автомобильного. Китай провел ряд работ по укреплению береговой линии реки Амур, построив бетонные дамбы. В результате вода размывает пологие берега России и смещает свое русло.
2. Еще одной проблемой Амура является его обмеление. Особенно это заметно в районе Хабаровска
3. Загрязнение вод реки Амур происходит в результате промышленных выбросов, которые за год составляют порядка 10-12 млрд. т. В воду попадают механические взвеси, нитраты, нитриты, фосфаты, хлорорганические соединения, среди которых попадают токсины, медь, мышьяк, ртуть, всевозможные нефтепродукты. Кроме этого микроорганизмы, вызывающие различные инфекции.

