

# КАРТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ БАСЕЙНА РЕКИ УХТА



**Лызлов Артём Леонтьевич**  
СГУ им. Питирима Сорокина,  
Институт Естественных наук,  
группа 241-КГо.  
По вопросам обращаться по  
тел. 8-800-888-88-88  
Эл. почта: lyzlov@mail.ru

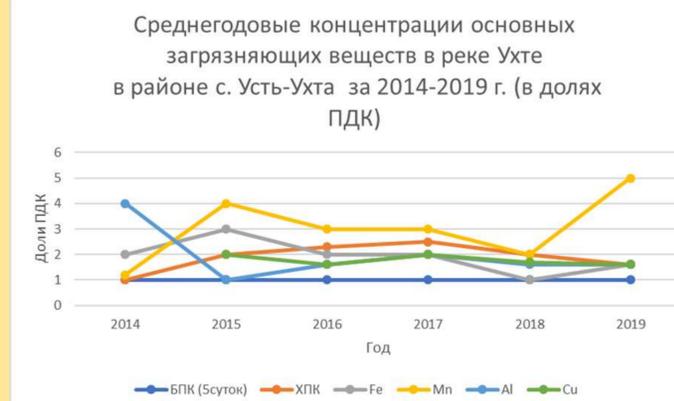
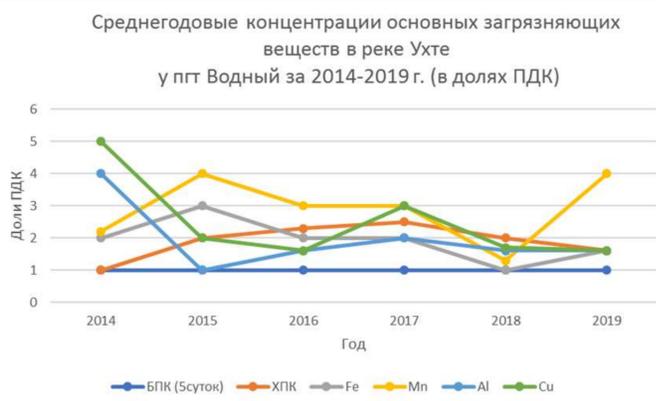


Загрязнение воды - это изменение её химического или физического состава, биологических характеристик. Это определяет ограничения при дальнейшем использовании ресурса. Особое внимание хочется уделить загрязнению пресных вод, т.к. качество жизни и здоровья человека зависит от их чистоты, поэтому экологи всей планеты стараются найти выход из сложившейся ситуации. Реки всегда были источником пресной воды, однако в настоящее время они стали транспортировать отходы.

Основной проблемой в настоящее время является загрязнение пресных вод различными загрязнителями: пестицидами и ядохимикатами, нефтью и нефтепродуктами, поверхностно-активными веществами. Нарастающее загрязнение водоемов и водостоков наблюдается во всех промышленных странах.

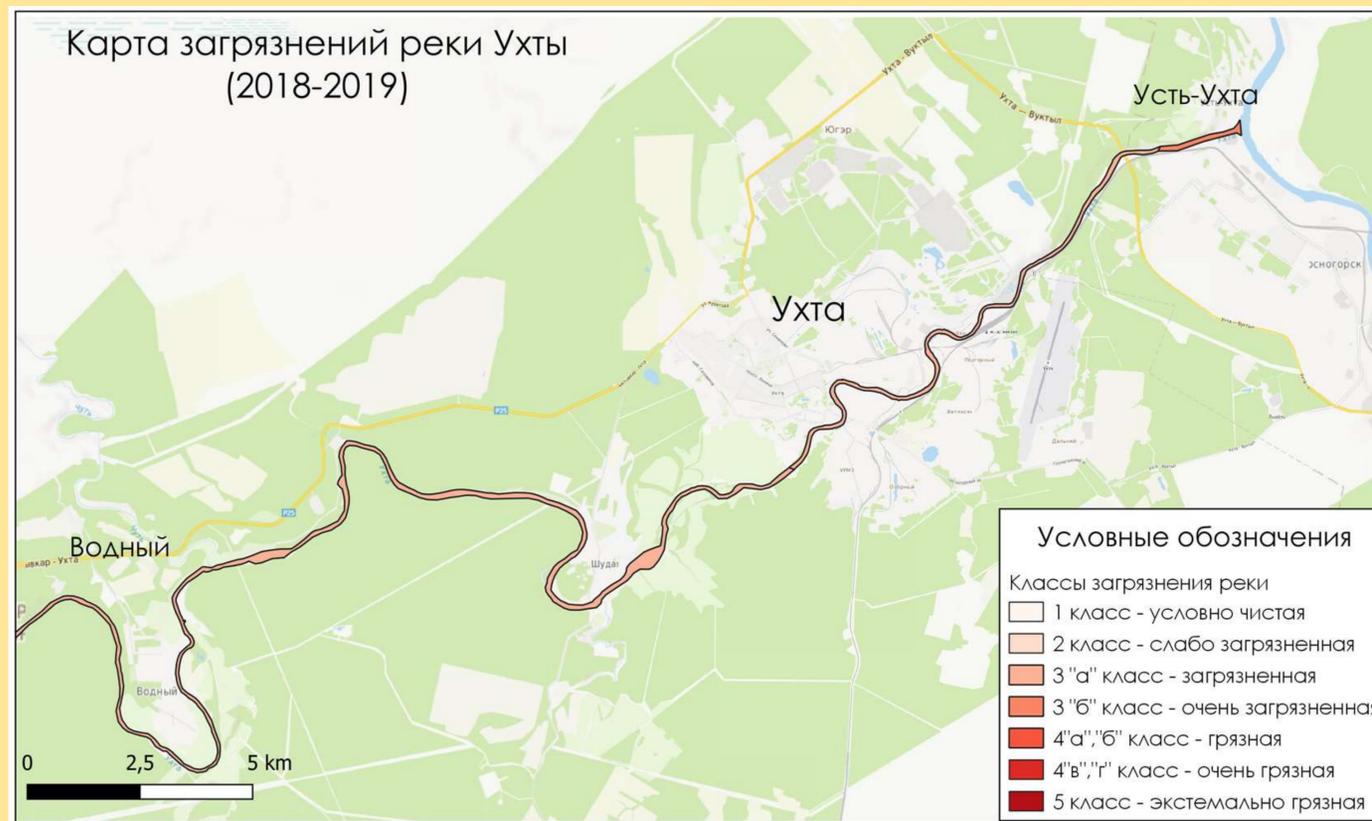
Город Ухта - один из промышленных центров в Республике Коми. Ключевые позиции в экономике муниципального образования традиционно принадлежат добывающим отраслям. В городе находятся крупнейшие промышленные объекты по переработке нефти, что отрицательно сказывается на экологии. Город стоит на реке Ухте.

В связи с этим была сформулирована тема работы: карта экологического состояния бассейна реки Ухта. **Целью** данной работы является изучение экологического состояния водных ресурсов реки Ухты в настоящее время.



На основе данных Государственных докладов о состоянии окружающей среды в Республике Коми были составлены диаграммы со среднегодовыми значениями концентраций основных загрязняющих веществ за промежуток с 2014 по 2019 год

В 2019 и 2018 годах река Ухта была оценена как «загрязненная» в пгт Водный и районе города Ухты, и оценена как «очень загрязненная» в селе Усть-Ухта (Государственный доклад «О состоянии окружающей среды Республики Коми в 2019 году», 2020). На основании этих данных была построена карта загрязнений реки Ухта



Таким образом, река Ухта, протекающая через промышленный город, подвергается сильному антропогенному воздействию, являясь своеобразным приемником всего комплекса антропогенных поллютантов, где возможна их активная миграция в сопредельные районы или накопление в донных отложениях. Вода в реке принадлежит к третьему классу качества – это значит, что вода загрязнённая и очень загрязнённая. Источником поступления загрязняющих веществ в р. Ухту являются хозяйственно-бытовые стоки, предприятия теплоэнергетики, стройиндустрии, стоки предприятия нефтеперерабатывающей промышленности.