



Наибольшее количество видов рыб, обитающих в водоеме, принадлежит семейству карпообразных.

На реке Оми и ее притоках в пределах Омской области расположено 47 населенных пунктов, из которых наиболее крупные – г. Омск, г. Калачинск, с. Нижняя Омка, п. Кормиловка, с. Новомосковск и др.

Наиболее наглядно отрицательная сторона человеческой деятельности проявляется в пределах крупных населенных пунктов, расположенных непосредственно на водотоках.



В настоящее время на реке действуют самые разнообразные виды хозяйственной деятельности, среди которых основными, с точки зрения влияния на количественные и качественные характеристики стока, являются:

- ✓ забор воды для бытового, промышленного и сельскохозяйственного водоснабжения;
- ✓ сброс отработанной воды;
- ✓ выпас крупного рогатого скота;
- ✓ добыча минеральных ресурсов (глина, песок);
- ✓ мусорно-автотранспорта;
- ✓ складирование верховых бытовых отходов.



ОРДЮОО «Экологический Центр»

БОУ ДОД г. Омска «Детский ЭкоЦентр», 2013

Составитель: Амирхонова Диана.

обучающаяся учебного объединения «Экология города Омска»

Река Омь



Среди всех водоемов и водоразов Южной Азии безраздельно царствуют Цирции со своими многочисленными притоками и ливнями притоками. В устье и ниже преобладает все обилие с его соевыми, пшеничными, рисовыми формами, формирующиеся почве - в Китае и Кореи.

Из других водостовителей и плотность более 100 н.м.
100 более 10 н.м. менее этой протективности 3500 рен.
Поступил в продажу в структурно-поверхностных вод
протективности та назывался и менее 1 рен.м. Выбор длины
ростов сетки в области протективности 15 тыс. н.м.

На разрастание реки на территории правобережья. Практически все они разрастались в северный правобережный части Цитомы, исключение составляет только река в лесостепной зоне бассейна р. Сам, на юге она формирует отступившую.



Забываясь об укреплении безопасности южных границ Сибири, проходивших в 17 веке. В районе современного Омска, тарские воеводы Юрий Шеховский и Михаил Кайсаров в 1628 году направили челобитную царю с просьбой разрешить строительство новой крепости на слиянии рек Иртыша и Оми.

Непосредственным основателем Омской крепости в 1716 г. стал экспедиционный отряд под командованием подполковника Ивана Дмитриевича Бухольца. Отряд был направлен Петром I в Сибирь для строительства новых крепостей и поиска торговых путей в Китай и Индию. Так были открыты первые страницы жизни нового города.



Река Омь – один из крупных притоков Иртыша. В переводе с тюркского ее название означает «тихая, спокойная». Берет свое начало в 150 км от р. Оби, в северо-восточной части Барабинской низменности, в районе Васюганских болот, расположенных на Обь-Иртышском водоразделе, из небольших соединяющихся друг с другом озер.

Омь впадает в реку Иртыш с правого берега на 1831 км от устья, в центре города Омск.

Длина реки – 1091 км, в пределах Омской области 294,7 км; площадь водосбора – 52400 км².

Речная сеть бассейна реки Оми довольно развита в верхнем и среднем течении на территории Новосибирской области. В нижнем течении река принимает всего два притока длиной более 10 км – Анаирку и Тарбугу, впадающих соответственно на 236 и 86 км от устья. Кроме того, имеется сеть мелких водотоков, которые протекают по дну оврагов и балок.

Омь имеет медленное течение в связи с малым уклоном территории. Наибольшие величины скорости течения приходятся на весеннее половодье (до 1,31 м/сек), минимальные – на зимнее время (0,06 м/сек).



Омь является рекой болотного происхождения. Наличие в ее воде большого количества гуминовых соединений обуславливает высокую цветность воды, которая колеблется от 90 до 180 градусов.

Запах воды полностью отвечает происхождению реки. В большинстве проб он болотный и только в зимнее время, когда в водоеме начинают превалировать анаэробные процессы, запах воды становится затхлым и даже сероводородным.

Температурный режим воды стоит в прямой зависимости от внешних температурных условий. Наибольшую температуру вода Оми имеет в июле +24–+25°C.

Как и для всякой воды болотного происхождения, для Оми характерна весьма высокая окисляемость.

Омь является главной отводящей артерией почвенно-грунтовых вод засоленных степей Барабы. Эти воды поддерживают в Оми высокую концентрацию хлоридов, бикарбонатов кальция, магния, марганца.

Гидрохимический режим Оми отличается не явно выраженным содовым характером в межень, тогда как в половодье вода относится к гидрокарбонатному классу, группе кальция. Минерализация воды в период половодья изменяется от 180 до 259 мг/дм³. В другие периоды она увеличивается до 592–852 мг/дм³. Максимальных значений минерализации воды достигает в зимнюю межень 1050–1440 мг/дм³, причем она несколько увеличивается к устью реки.

Жесткость воды значительно меняется в течение года. В период весеннего половодья вода мягкая, а в летне-осеннюю межень – умеренно жесткая. В зимнюю межень вода становится жесткой и очень жесткой.

По содержанию органических веществ и санитарным показателям вода Оми не отвечает требованиям, предъявляемым к хозяйственно-питьевому водоснабжению.

Довольно разнообразен фитопланктон Оми, особенно в нижнем течении. Высшая растительность развита в целом слабо. Только на участках с медленным течением можно встретить куртины полупогруженных макрофитов (преимущественно тростника) и обычно небольшие по площади заросли подводных растений (в основном урути, рдестов и роголистника).

Уруть

Рдест

Роголистник

