

УДК 556.55

К. Г. Евдокимова, А. Ю. Мелешко,
факультет естественно-научного образования,
Омский государственный педагогический университет
Научный руководитель: канд. геогр. наук, доц. В. Н. Демешко

Водоемы бывшей реки Замарайки в географической типологии озер Омска

Аннотация. В статье проводится детализация географической типологии озер Омска, предложенная А. А. Кожухарем. Остаточные озера бывшей р. Замарайки объединяются в три подгруппы в соответствии с их географическим положением и особенностями формирования.

Ключевые слова: Омск, озеро, река Замарайка, природный парк регионального значения «Птичья гавань».

Гидрологические условия Омска и его окрестностей обусловлены деятельностью двух крупных рек: Оми и Иртыша. Место впадения р. Оми в Иртыш — ключевая историческая точка города, не только давшая ему начало, но и определившая географию: направленность улиц, набережных, расположение крепости, мостов, жилых массивов, предприятий, речного вокзала и т. п.

Но в пределах Омска была и другая, малая река — Замарайка. Несмотря на небольшую ширину (25–30 м) и протяженность (6,5 км), она оказала заметное влияние на размещение социальных объектов левобережной части города. Вследствие масштабных строительных работ и иных видов антропогенной деятельности ее русло оказалось перегорожено дамбами мостов, что привело к полному изменению гидрологического режима. Река стала разделена на несколько изолированных участков, утративших изначальный исток, устье, а некоторые — и связь друг с другом. Ее сохранившиеся фрагменты сформировали цепь пойменных озер. Эти озера повлияли на размещение жилых микрорайонов частного сектора и многоэтажной современной застройки, а некоторые вошли в состав парка им. 30-летия Победы и природного парка регионального значения «Птичья гавань» (ППРЗ «ПГ»). Все эти озера характеризуются отсутствием течения, являются бессточными и находятся на разных стадиях эвтрофикации.

Географическую типологию озер Омска предложил доцент Омского государственного педагогического университета (ОмГПУ), геолог А. А. Кожухарь в 1997 г. [1, с. 8–9]. Он разделил их по происхождению на три группы: пойменные, суффозионно-просадочные и искусственные. Озера

первой группы, к которым и относятся водоемы бывшей р. Замарайки, обладают общими характеристиками: сравнительно небольшой глубиной (до 3 м); вытянутой формой; преимущественно песчаным и пологим дном; пресной водой, близкой по составу к речной и хорошо прогреваемой в летний период. Прозрачность воды в этих озерах летом колеблется от 30 до 60 см, зимой увеличивается до 150–200 см [1, с. 8].

На наш взгляд, озера бывшей р. Замарайки следует рассматривать дифференцированно, объединив на основе географического положения и особенностей формирования в следующие подгруппы.

Первая подгруппа — это остаточные озера, образовавшиеся вследствие искусственного разделения русла р. Замарайки. При этом сами русла не были подвержены каким-либо существенным изменениям, сохранив общую конфигурацию и характер своих берегов. Эти озера, несмотря на очевидность их географического разделения, нельзя в полной мере считать изолированными друг от друга, поскольку частично они соединены крохотными протоками или трубами. Это обеспечивает возможность для небольшого водообмена, особенно в период паводка. Первый водоем бывшей р. Замарайки расположен между улицами 2-я, 3-я Рыбачья и Охрименко, вытянут с северо-запада на юго-восток, имеет извилистую форму. Пойма хорошо выражена, хотя и не полностью занята водной гладью. Участок подвержен эвтрофикации и в некоторых местах сильно зарос тростником обыкновенным (*Phragmites australis*), рогозом узколистым (*Typha angustifolia*) и другой водной растительностью. Зеркало озера сложено четырьмя широкими плесами (самый северный из них отделен

ул. 2-я Рыбачья), соединенными между собой тремя протоками. Измерения на электронной карте [2], проведенные студентами ОмГПУ И. С. Баум и Р. Е. Киселевым, показали, что общая площадь водоема составляет более 23 700 м². Следующий участок Замарайки расположен между улицами 1-я, 3-я Енисейская и 3-я Островская. Отличается акваториальной целостностью, сравнительно чистым плесом, имеет площадь 10 600 м².

Следующий водоем, 17 300 м², находится между ул. 3-я Енисейская и дамбой моста им. 60-летия Победы (метромоста). Возле него летом 2023 г. произошло обрушение примыкающей к долине Замарайки автомобильной стоянки. Это самый доступный для обозрения омичей участок Замарайки, хотя и заросший местами кустарниками и водной растительностью. Еще один водоем Замарайки, также хорошо обозреваемый со стороны метромоста, расположен между дамбой этого моста и 3-м Островским переулком. Представляет собой три сравнительно изолированных водоема, соединенных двумя протоками. Совокупная площадь этого гидрологического объекта составляет около 18 800 м². Участок Замарайки, расположенный в хозяйственной зоне ППРЗ «ПГ», имеет протяженность с севера на юг — 220 м, максимальную ширину — 34 м, среднюю — 17 м; общая площадь водоема — 4900 м². Как и на других участках Замарайки, течение здесь фактически отсутствует. Самый южный участок Замарайки находится в парке им. 30-летия Победы. Он вытянут с севера на юг, имеет четыре залива. В период весеннего половодья могут временно сбрасывать воду в Иртыш. Южная часть водоема отделена небольшой

дамбой и пешеходной дорожкой, соединяющей гостиницу «Crownwell Park Ника» с Иртышом. Общая площадь участка составляет 46 400 м².

Вторая подгруппа — это озера, образовавшиеся вследствие искусственного разделения русла р. Замарайки, но заметно преобразованные человеком. Единственный представитель таких водоемов — крупное озеро в парке им. 30-летия Победы, площадью в 54 700 м². А. А. Кожухарь в своей работе также выделял его особо, называя «солончатым пойменным озером». Этому озеру давалась следующая характеристика: «Своеобразие этого водоема состоит в том, что в него регулярно осуществляется сброс минеральных вод хлоридно-натриевого состава с температурой на устье 28 °С из меловых отложений. Эти щелочные термальные воды, содержащие повышенные концентрации йода и брома, поступают в озеро уже более двух десятков лет и создают уникальные природные условия» [1, с. 8].

Третья подгруппа — это искусственный обводный канал, частично сформированный фрагментом речного русла и объединяющий три водных плеса, расположенных в заповедной зоне ППРЗ «ПГ». Поскольку вместе они представляют собой единую природно-антропогенную гидрологическую систему, то в рамках типологии целесообразно выделить их в самостоятельную подгруппу.

На наш взгляд, такая детализация в географической типологии пойменных озер Омска позволяет обозначить пространственные ориентиры для их изучения и поддержки принятия решений в сфере рационального природопользования.

1. Кожухарь А. А. Характеристика озер г. Омск // Естественные науки и экология: Ежегодник ОмГПУ. — Омск : Изд-во Ом. гос. пед. ун-та, 1992. — Вып. 2. — С. 7–9.

2. Омск // Яндекс Карты : [сайт]. — URL: <https://yandex.ru/maps/66/omsk/> (дата обращения: 20.04.2024).