



Озеро Плещеево: его настоящее и будущее

В окрестностях Переславля-Залесского нет крупных рек, которые могли бы служить источником водоснабжения населения и промышленных предприятий. Невелики и запасы подземных вод. Только поэтому было принято решение построить городской водозабор на Плещеевом озере и использовать озёрную воду для водоснабжения города, химического завода и других объектов.

Проект, прямо скажем, смелый и не лишён риска. А вдруг озеро начнёт истощаться и через несколько лет будет «выпито» до дна? Много нареканий в печати вызывает строительство плотин на реках Вёксе и Трубеж, которые могут нарушить водообмен, отчего озеро начнёт зарастать водорослями. Логические основания для таких опасений есть.

Поэтому проектная организация «Союзводоканалпроект» (Москва) старалась предусмотреть всё необходимое, чтобы не нанести ущерба озеру, а при возможности улучшить его состояние. Достаточно сказать, что из 12,6 млн. рублей общей сметной стоимости строящегося водозабора лишь немногим более 5 миллионов идёт на сам водозабор, а все остальные средства расходуются на мероприятия, связанные с охраной и благоустройством озера.

Проект водозабора прошёл согласования в соответствующих министерствах, рассмотрен и одобрен Главгосэкспертизой Госстроя СССР, а также Госстроем РСФСР и утверждён Минхимпромом в конце 1980 года.

В 1981 году в связи с выступлением «Литературной газеты» по вопросу, достаточно ли обоснован принятый проект, Госплан РСФСР совместно с Госстроем РСФСР, Минжилкомхозом, Минздравом РСФСР, Всероссийским обществом охраны природы и Ярославским облисполкомом ещё раз рассмотрел вопросы, связанные с забором воды из озера Плещеева, и пришёл к заключению, что «вопросы водоснабжения, канализования, очистки и отведения сточных вод Переславского химзавода и города решены в соответствии с действующими санитарным и водным законодательствами».

Было ещё раз подтверждено, что проектом полностью сохраняется проточность озера. Нынешний уровень воды в озере — 137,5 метра — остаётся на этой отметке и на будущее. Плотина на Вёксе — единственной речке, вытекающей из озера, строится для того, чтобы в маловодные годы уровень воды не падал ниже этой отметки. Для этой же цели создаётся резервное водохранилище на речке Трубеж, назначение которого — подпитывать озеро в засушливые годы.

Хватит ли воды в озере, чтобы напоить город, обеспечить нужды промышленных предприятий и при этом не нанести вреда водоёму?

Плещеево озеро самое крупное в области по объёму воды, который составляет 559 миллионов кубометров. В течение года в озеро поступает более 150 миллионов кубометров воды, из них почти половину (48,5 процента) составляют воды подземных ключей. Поэтому в озере чистая и холодная вода. Более 117 млн. кубометров воды (76,2 процента) уходит через речки Вёксу и Нерль-Волжскую в Угличское водохранилище.

Отбор в перспективе 10—20 млн. кубометров озёрной воды для водоснабжения города может лишь частично сократить её сток в Угличское водохранилище, но объём воды в самом озере не уменьшится, так как будет поддерживаться водорегулирующей плотиной на Вёксе.

В настоящее время Переславль-Залесский и его предприятия потребляют воды чуть больше 8 млн. кубометров в год, и заметного роста водопотребления пока не ожидается. Во всяком случае, на сегодня водопотребление ниже запроектированного почти в два раза. Дело в том, что

*Хвостенко, Н. Озеро Плещеево: его настоящее и будущее / Н. Хвостенко // Коммунар. — 1984. — 5 мая. — С. 3—4.

производственное объединение «Славич» на 80 с лишним процентов работает на оборотной воде и в дальнейшем будет его развивать. Поэтому забор свежей речной воды заводом за последние 10 лет не только не увеличился, но и заметно сократился. Существующие ныне водозаборы из артезианских скважин согласно проекту сохраняются, следовательно, из озера воды будет забираться меньше, чем её требуется для водоснабжения города и предприятий.

Как известно, никаких организованных выпусков сточных вод в озеро Плещеево не существует. Все стоки города и завода поступают в очистные сооружения и после полной биологической очистки направляются по двадцатипятикилометровому коллектору в обход озера в реку Нерль-Волжскую, впадающую в Угличское водохранилище.

Таким образом, в обозримом будущем какой-либо угрозы истощения водных ресурсов или загрязнения озера не предвидится.

Наоборот, в связи с тем, что озеро становится источником питьевого водоснабжения населения, возникла необходимость создания вокруг него зон санитарной охраны первого и второго пояса, в пределах которых устанавливается повышенной строгости санитарный режим, усиливается санитарный контроль, ликвидируются все источники загрязнения, ограничивается применение удобрений и ядохимикатов в сельском хозяйстве.

Зоны санитарной охраны хозяйственного водоснабжения города утверждены исполкомом областного Совета. Предусмотрены также дополнительные меры, выполнение которых позволит не только обеспечить нормальное водоснабжение города и предприятий, но и улучшить состояние озера. Значительная часть этих мероприятий выполнена или находится в стадии выполнения.

Главное из них — идёт развитие систем оборотного водоснабжения в объединении «Славич» и на ряде других предприятий, что позволяет экономить природную воду. Обеспечена надлежащая очистка сточных вод заводов и города. Химзаводом построено три очереди сооружений биологической очистки стоков общей мощностью 42 тысячи кубометров в сутки. Фактически же они загружены только наполовину, имеется большой резерв мощностей на будущее. Ведётся канализование города. Всё большее количество промышленных и коммунальных объектов города подключается к общегородским сетям канализации.

Решением Переславского горисполкома на озере запрещено движение моторных лодок. Построена благоустроенная стоянка автотранспорта для туристов. По периметру озера расставлены транспаранты, извещающие население о том, что озеро объявлено памятником природы и подлежит особой охране и бережному к нему отношению. За состоянием озера установлен постоянный государственный контроль. Гидрометслужбой ведутся наблюдения за уровнем, температурой и качеством озёрной воды. Органы водного и санитарного надзора следят за работой очистных сооружений и выполнением других водоохраных мероприятий на предприятиях города. Институтом биологии внутренних вод АН СССР ведутся комплексные исследования озера на предмет выработки практических рекомендаций по контролю и управлению биологическими процессами этого уникального водоёма.

Вместе с тем выполнение ряда мероприятий, утверждённых облисполкомом, неоправданно затянулось. Не вынесены из береговой зоны подсобное хозяйство горпищекомбината и рыбозавод, для последнего до сих пор не подобрана площадка (исполнители — Переславский горисполком, химзавод и объединение «Ярыбпром»). Срок подбора истёк в 1983 году. Не закончено канализование мебельного цеха объединения «Красный Октябрь», швейной фабрики, лесокombината. Срок выполнения этих работ истёк в 1980 году. Строительные работы ведут трест «Переславльстрой» и УМСР треста «Спецстроймеханизация». Планируется завершить строительство в 1984 году.

Химзавод неудовлетворительно ведёт строительство ливневой канализации. Из сметной стоимости 2062 тыс. руб. освоено на начало текущего года 743 тыс. рублей. Срок ввода — 1985 год. При наличии проекта химзавод не приступил также к озеленению прибрежной зоны озера. До сих пор не заказан проект на очистку речек Трубеж, Ветлянки, Чёрной.

Управлением сельского хозяйства облисполкома не начато строительство типовых навозохранилищ на центральных усадьбах пригородных совхозов «Рассвет» и «Новоселье». Навозные стоки этих хозяйств продолжают загрязнять реки и ручьи, впадающие в озеро.

Управлением коммунального хозяйства облисполкома и Переславль-Залесским горисполкомом не решены в установленные сроки вопросы, связанные с плановой регулярной очисткой города. Не построена благоустроенная городская свалка мусора. Сроки её ввода истекли в 1981 году.

Переславский райисполком и его управление сельского хозяйства должны были установить контроль за применением минеральных удобрений и ядохимикатов колхозами и совхозами района, размещёнными на водосборных площадях озера. Формально контроль установлен, но цветение озёрной воды на мелководье имеет место, что свидетельствует о попадании удобрений в озеро.

По сообщению администрации объединения «Славич», срок ввода в эксплуатацию водозабора на озере планируется на 1985 год. К этому же сроку предполагается завершить выполнение санитарно-технических мероприятий, утверждённых решением облисполкома. Но, думается, оптимизм руководства объединения вряд ли оправдан. Объёмы незавершённых работ настолько велики, что нужно принятие кардинальных мер, чтобы они были выполнены в оставшийся срок. К тому же непонятно, зачем нужно откладывать на последний момент вынос из прибрежной полосы свинарника и рыбозавода, посадку защитной лесополосы вокруг озера и осуществление других мероприятий, без выполнения которых приём в эксплуатацию озёрного водозабора будет невозможен.