

Ископаемого, чем вс

тельный срок, и через какое-то время город останется без питьевой воды. Поэтому мы должны иметь резервное водоснабжение, что предусмотрено и соответствующими нормативными документами, по которым водоснабжение средних и крупных городов должно базироваться на двух независимых источниках.

С этой целью в 1986 - 1991 годах в Куменском районе геологами разведано Кировское месторождение подземных вод, которое в настоящее время является перспективным источником питьевого водоснабжения Кирова. Его эксплуатационные запасы составляют 200 тысяч кубических метров в сутки, однако вовлечение месторождения в эксплуатацию из-за его удаленности (50 - 60 км) требует больших капитальных и эксплуатационных затрат и длительного времени.

Учитывая реальную опасность возникновения аварийных и чрезвычайных ситуаций на городском водозаборе, в 2000 году за счет средств областного бюджета были начаты специальные гидрогеологические работы. Цель их - оценка перспектив максимально возможного увеличения водоотбора на существующих подземных водозаборах г. Кирова и поиски подземных вод на участках с благоприятными гидрогеологическими условиями в ближайших пригородах для использования их в качестве резервных и аварийных источников водоснабжения областного центра.

По предварительным результатам работ установлено, что подземная вода под городом есть и пока еще чистая. Только за счет действующих водозаборов города возможно увеличение водоотбора подземных вод для хозяйствственно-питьевых целей до 35 - 40 тысяч кубических метров в сутки. Кроме этого, в черте города геологами выявлены перспективные участки, способные обеспечить чистой подземной водой отдельные микрорайоны (например, такие, как Филийка), в которых в последние годы сложилась крайне напряженная ситуация с водоснабжением.

В то же время обнаружены участки с хорошей водой, но, к сожалению, уже потерянные для города. К примеру, в долине речки Мостовица имеются прекрасные условия для создания водозабора. Мощная «пачка» водосодержащих песчаников при глубине скважин всего в 50 метров позволила бы вести отбор воды около 4 тысячи кубических метров в сутки. Этой водой можно обеспечить район с населением примерно в 20 тысяч человек. Но территория в настоящее время занята нефтебазой, здесь расположены кладбища и все возможные базы строительных организаций. Гарантировать на перспективу хорошее качество воды на этом участке никто не сможет.

Однако, несмотря на высокую технологическую нагрузку, на территории города есть участки, где горизонты подземных вод надежно защищены от загрязнения. Главная задача сегодня - их сохранить. Чистая вода есть еще в заречной части города (Коминтерновский, Бобино), в долине речки Люльченка (Костино, Ганино), в Дороничах. Установлены благоприятные условия для восполнения запасов подземных вод в нагорной левобережной части города в районе оздоровительного лагеря «Юность», деревни Подозерье, слободы Санникова, Малой Горы и других.

В этом году планируется завершение работ первого этапа - обследование водозаборов г. Кирова и начало поисков подземных вод на перспективных Бахтинском и Боровицком участках. Общий дополнительный водоотбор для Кирова может составить около 100 тысяч кубических метров в сутки.

Хотя завершение работ планируется в 2004 году, очевидно, что уже сейчас властным структурам, отвечающим за социальное развитие города, необходимо думать о создании системы резервного и аварийного водоснабжения областного центра.

С. ОБОРИН, А. РУССКИХ.

сурсов. Впервые этот праздник был отмечен в 1993 году по инициативе Международной ассоциации водоснабжения, а в 1994 году уже многие страны, входящие в ООН, в преддверии праздника приняли активное участие в проведении массовых мероприятий по популяризации и пропаганде экологических знаний, направленных на защиту водной среды.

Дефицит пресной воды на Земле растет в геометрической прогрессии, и, по данным Всемирной метеорологической организации, к 2020 г. с недостатком ее может столкнуться 2/3 планеты. Специалисты Лондонского института стратегических исследований не без основания утверждают, что одной из причин вооруженных конфликтов в XXI веке будет борьба за водные ресурсы.

Что касается России, то, располагая 20 процентами всех мировых запасов пресных поверхностных и подземных вод, она несет огромную ответственность перед мировым сообществом за их рациональное использование и защиту от антропогенного влияния. Сегодня для России стоит прежде всего проблема не количества, а качества используемых вод. Поэтому Министерство природных ресурсов Российской Федерации и его территориальные органы используют Международный день воды как повод, лишний раз привлечь внимание общественности к состоянию водных объектов и проблемам, связанным с их восстановлением и охраной.

Кировская область обладает значительными водными ресурсами, основу которых составляют ресурсы речного стока и пресные подземные воды. Общие эксплуатационные запасы последних составляют 422,1 тыс. м³ в сутки, из них более половины подготовлены для промышленного освоения. Эксплуатационные запасы составляют 15 процентов от разведанных. Современный отбор подземных вод от общего объема ресурсов составляет в среднем по области только 2 процента, при этом эксплуатируется 7538 водозаборных скважин, находящихся в ведении 1650 недропользователей.

Ресурсы же поверхностных вод обеспечивают 19753 водотока протяженностью 66628 км, более 1000 прудов и водохранилищ общим объемом 292,15 млн. м³.

Подробнее о водных ресурсах области, водохозяйственных проблемах и путях их решения расскажет Валентина Васильевна Плюхина - заместитель начальника Глав-

ного управления природных ресурсов и охраны окружающей среды МПР России по Кировской области, руководитель водной службы.

- Главная водная артерия области - река Вятка - крупнейший правобережный приток реки Камы. Бассейн Вятки почти целиком, за исключением коротких участков верхнего и нижнего течения, находится на территории области и занимает 73 процента всей площади. Водосбор реки охватывает территории нескольких субъектов Российской Федерации - Кировской и Нижегородской областей, Республики Коми, Татарстана, Удмуртии, Марий Эл.

НЕ ГУБИ РЕКУ

Ежегодно фактический забор воды из поверхностных водных объектов составляет 3 процента от потенциально возможного. Длительное функционирование экологически грязных технологий в промышленности и сельском хозяйстве, сброс недостаточно очищенных коммунальных стоков, поступление загрязнений рассредоточенным стоком с водосборных территорий привели к повсеместному загрязнению поверхностных водных объектов и ухудшению качества воды в них. Со сточными водами сбрасываются нефтепродукты, фенолы, нитриты, цинк, хром. Нормативно чистых сточных вод сбрасывается только 25 процентов от общего объема водоотведения. Неудовлетворительное состояние многих эксплуатируемых водохозяйственных сооружений является одной из основных причин низкого качества вод.

Воды рек Кировской области, в особенности р. Вятки и ряда ее притоков (Чепцы, Просницы, Хлыновки, Кильмези и пр.), оценены в общем как непригодные для хозяйственных нужд без специальной подготовки. Неудовлетворительное качество вод определяет приоритетные направления деятельности водной службы Главного управления природных ресурсов и охраны окружающей среды МПР России по Кировской области.

Установление условий водопользования при лицензировании, ежегодная реализация мероприятий федеральных и областных программ приводят в конечном итоге к снижению антропогенной нагрузки на водные объекты.

Система долгосрочного планирования на базе целевых программ по охране и восстановлению водных объектов на территории

Кировской области не имела широкого распространения и сводилась к разработке различных программ, зачастую не имеющих первоочередного значения.

ЗАГРЯ

В конце прошлого года совместно с разработана программа по возвращению в государственного кооператива «Вода России». Она коснулась разработанных в рамках вчерашней проблемы, связанных с нанесением вреда природе и охране.

Одним из основных мероприятий программы является введение новых видов экологического воздействия на водные ресурсы. В частности, взвешивание сбросов, разрешение которых не соответствует нормативам. Так, за последние годы в реки Вятки упали 4 класса.

Все это требует от нас, чтобы мы продолжали работать, улучшая качество воды в реках Кировской области.

НА СНИМКАХ
P.S.

родным годом значение. Стартует управление общественности в Кировской области.

Буди!

Угроза предотвратима

Государственной службой контроля Главного управления природных ресурсов и охраны окружающей среды МПР России по Кировской области в феврале расследована авария в МУП «Водоканал» г. Слободского (дирек-

тор А.И. Куряяцев), связанная со сбросом неочищенных сточных вод в реку Спировку и далее в р. Вятку во второй зоне санитарной охраны источника питьевого водоснабжения г. Кирова. Аварийный сброс происходил в период с

18.02.2003 г. по 20.02.2003 г. в течение 23 часов.

Объем сброса составил более 3,5 тыс. куб. м. неочищенных сточных вод. Ущерб, нанесенный окружающей природной среде, оценен в сумме 24858 рублей. Причиной аварии послужило безответственное отношение к своим обязанностям обслуживающего канализационную насосную станцию персонала, слабая производственная дисциплина на предприятии, отсутствие надлежащего контроля со стороны руководства.

Государственной службой контроля главного управления были приняты меры административного воздействия: на директора МУП «Водоканал» наложен штраф в размере 1000 руб.

Выпуск страницы «Истоки» Главным управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды МПР России

Ответственные за выпуск - (62-21-15) и пресс-служба управ

