

Из чистой струи реки



ГУКПП «Гродноводоканал» — многопрофильное предприятие, деятельность которого уместается в одно емкое понятие *жизнеобеспечение*. Какое направление работы ни возьми: санитарно-экологическое, водоснабжение, водоотведение, оказание услуг населению — все это жизненно важно. Даже трудно представить себе ситуацию, окажись сегодня город без воды. Наряду с отсутствием тепла и электроэнергии — это катастрофа. Как поется в известной песне из кинофильма «Волга-Волга»: «Ни побриться, ни попить, ни помыться, ни попытаться, человеку без воды и ни туды, и ни сюды».

Страницы истории

24 февраля исполняется 135 лет со дня первого упоминания о городском водопроводе. Еще в XVIII веке над Городничанкой был построен деревянный резервуар, от которого в центр города и в Старый Замок были отведены деревянные трубы, общая протяженность которых 126,5 локтя. В 1874 году Городская Дума заключила с частным акционерным обществом, учредителями которого были Коллежский Советник Александр Гиппус, князь Дмитрий Друцкой-Соколинский и купец Адольф Кноп, контракт на право снабжения города водой сроком на 50 лет. Через год проект водоснабжения разработал известный российский инженер Карл Дилль. Предприниматель Гиппус был обязан уложить трубы на протяжении приблизительно 7 верст по наиболее населенным улицам, и в указанных местах для распродажи воды устроить водозаборные колодцы «благовидной конструкции и надлежащее количество водопоев для скота». При устройстве водопровода Гиппусу было рекомендовано взять воду из Немана, а «для очищения ее от всяких вредных примесей устроить фильтры, и забор из реки производить посредством трубы на достаточном расстоянии от берега — *из чистой струи реки*». 24 февраля 1876 года вода была подана в городской водопровод. Эта дата и считается днем рождения централизованного водоснабжения города.

Вода поступала из Немана. В состав сооружений входили: русловой водозаборник типа «креж», насосная станция 1-го подъема, медленные фильтры, насосная станция 2-го подъема и главный резервуар. Головные сооружения водопровода размещались на правом берегу Немана юго-восточной окраины города по ул. Подольная. В то время было 8 водоразборных колонок, а вода отпускалась жителям в ведра или бочки. Первые сети водопровода были проложены по нынешним улицам Мостовая и Подольная, по которым вода подавалась в жилые дома, фонтаны, бани. В 1886 году была начата прокладка водопровода и устройство двух водоемов в Занеманской части города. В 1956 году реконструирован речной водозабор, в результате чего его мощность увеличилась до 16-17 тысяч м³ воды. Протяженность водопроводных сетей составляла 42 км.

Строительство подземных водозаборов началось в 1962 году с бурения скважин глубиной 270-300 м в Пышках, отсюда и название первого водозабора. Но подземная вода содержала соли железа, что и послужило основанием для строительства очистной станции. В 1972 году пробурили артезианские скважины вдоль реки Гожка, вода стала подаваться в городскую сеть. Через 4 года построена насосная станция 2-го подъема и водозабор с одноименным расположением линии скважин — «Гожка». В 1978 году введен в эксплуатацию водозабор «Чеховщина», который находится на правом берегу реки Лососянка. Его производительность около 30 тысяч м³ воды в сутки.

День сегодняшний

Воду пьем, воду льем, воду «укрожаем»

Сегодня ГУКПП «Гродноводоканал» — большой коллектив, который насчитывает более 735 человек. Это крупное энергоемкое производство, на балансе которого километры подземных коммуникаций для транспортирования питьевой и сточной воды. Ежедневно горожане получают свыше 100 тысяч м³ питьевой воды, которая отвечает гигиеническим требованиям. Канализационно-насосные станции перекачивают на городские очистные сооружения сточные воды, где они подвергаются полной биологической очистке.

— Основными задачами нашего предприятия являются расширение водозабора «Чеховщина», включенного в государственную программу «Чистая вода», реконструкция очистных сооружений канализации, контроль качества питьевой воды, внедре-

ние автоматизированных процессов производства, снижение утечки воды, сохранение стабильной экологической составляющей, — рассказывает директор ГУКПП «Гродноводоканал» Святослав Здиславович Карпинский. — Условия работы наших сотрудников далеки от комфортных. Чтобы «укротить» воду и ликвидировать аварийную ситуацию, приходится работать в тяжелых условиях в любую погоду и в любое время суток. Так что труд наших сотрудников сродни деятельности спасательной службы. Люди подготовлены. Специалисты с высшим и специальным образованием — в основном выпускники Брестского строительного института. Люди — наша гордость. Самые теплые слова благодарности за труд хочется сказать в адрес каждого и не только накануне праздника.

Весомый вклад в развитие предприятия внесли водители аварийных машин Михаил Павлович Божко, слесарь канализационных сетей Влади-

мир Викентьевич Марковский, слесарь насосных станций Николай Тихонович Соболевский, мастер очистных сооружений Екатерина Ивановна Пузыня, инженер бюро материально-технического снабжения Станислав Иосифович Цыдик, лаборант Валентина Николаевна Каморникова, слесарь-ремонтник КНС Генрих Болеславович Радевич.

Четверо сотрудников ГУКПП «Гродноводоканал» удостоены нагрудного знака «Почетный работник жилищно-коммунального хозяйства» — электромонтер Витас Леонович Русилко, главный энергетик Владимир Иванович Мармыш, главный технолог Ирина Владиславовна Зенкевич, слесарь-ремонтник Тадеуш Ромуальдович Станевский. Медалью «За трудовые заслуги» награжден начальник участка водозаборов Иосиф Иосифович Кулеш. Почетная грамота Министерства ЖКХ — у начальника участка водопроводных сетей Станислава Антоновича Петельчица, водителей Григория Петровича Ранцевича и Витольда Вацлавовича Шидловского, мастера участка подземных водозаборов Виктора Васильевича Ковтуна.

По первой категории

— Ни один откачивающий насос не сможет работать без электроэнергии, — рассказывает главный энергетик предприятия Владимир Иванович Мармыш. — На балансе предприятия находится более 300 километров кабельных линий, 77 трансформаторных подстанций. По количеству потребления электроэнергии «Гродноводоканал» входит в тройку крупнейших предприятий города — в месяц потребляется свыше 4 млн кВт/ч. Наш коллектив, насчитывающий около 70 человек, работает в круглосуточном режиме, обеспечивая надежность электроснабжения по первой категории. А это значит — бесперебойное. В общем, служба дни и ночи.

За нами Евросоюз

Ведомственный контроль качества воды, что является одним из главных моментов деятельности предприятия, осуществляет аккредитованная лаборатория. Исследуется питьевая и сточная вода, в том числе и от использования предприятиями города. Работа ведется круглосуточно.

— Очистка природной и сточной воды наша главная задача, — рассказывает главный технолог ГУКПП «Гродноводоканал» Ирина Владиславовна Зенкевич. — Мы определили для себя очень высокую планку — должны обеспечить для нашего населения социальные стандарты, подтянуться к европейским нормам. Гродно — последний пост перед Литвой, за нами Евросоюз. Чистая вода — это государственное дело, которое касается не только нашего предприятия, но и властей города, области, республики в целом.

По сведениям геологов Гродно обладает большим запасом подземных вод. Самый старый из действующих водозаборов «Пышки». Самый мощный и самый перспективно развивающийся — «Гожка». Он обеспечивает 70% всей поступающей воды в город. Его реконструкция проводилась на протяжении 5 лет. Этот объект, как наиболее значимый, был включен в государственную программу «Чистая вода». На расширение мощностей водозабора было потрачено более 29 миллиардов рублей. Это позволило увеличить потребление воды в сутки до 90 тысяч м³ (ранее было 40). А в перспективе — до 125 тысяч м³. Большие работы ведутся и по реконструкции водозабора «Чеховщина», в результате чего потребление воды в сутки увеличится на 10 тысяч

м³. Предусматривается расширение станции обезжелезивания, бурение новых скважин, строительство резервуара чистой воды.

Чистая вода — здоровье нации

Вода очень высокого качества. Поскольку добывается она из артезианских скважин, степень ее загрязнения минимальная. А вот количество железа в ее составе повышено.

— Делается все возможное для его снижения, заверяет главный инженер предприятия Игорь Александрович Юзвяк. — По санитарным нормам допустимо до 0,3 мг на литр воды при подаче в сеть, мы достигли более высоких показателей. Сегодня содержание железа в воде перед подачей в сеть составляет 0,1 мг на литр. Это стало достижимым благодаря своевременной замене насосного и фильтрующего оборудования, профилактическим работам, очистке сетей.

Один раз в неделю вода обеззараживается. Раньше этот процесс происходил с помощью жидкого хлора, теперь — гипохлорита натрия, полученного из поваренной соли. Существует определенный график обеззараживания воды. По вторникам — водозаборы «Пышки» и «Чеховщина», вторник и четверг — «Гожка».

Властелины систем

Участок АСУ, который возглавляет Анатолий Евгеньевич Козловский, занимается внедрением на производстве автоматизированных процессов. По аналогии с известным фильмом его можно назвать властелином систем. Благодаря неиссякаемому источнику идей сотрудников участка, все операции, которые раньше делали люди, теперь компьютеризированы. Например, в 2005 году внедрена автоматизированная система технологического процесса на водозаборе «Гожка». На экране компьютера диспетчер видит все скважины на протяжении 19 км и может управлять всей работой, оперативно организовать ликвидацию аварийной ситуации. Аналогичная система будет установлена и при реконструкции водозабора «Чеховщина». Автоматизированы процессы на канализационных и на повысительной насосной станциях. На очистных сооружениях автоматизирована подача воздуха в аэротенки, что позволило улучшить качество очистки сточных вод. На трех объектах предприятия внедрена автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии. Автоматизированное регулирование давления в зависимости от потребления облегчило работу насосных станций и сэкономило электроэнергию.

От Немана до Балтики

Сфера деятельности ГУКПП «Гродноводоканал» не замыкается рамками города, а распространяется далеко за его пределами. От Немана до Балтийского моря. Одно из основных направлений работы предприятия — сохранение окружающей среды и экологического равновесия. В рамках международного приграничного сотрудничества страны Балтики заинтересованы, чтобы качество сточной воды из Беларуси соответствовало европейским стандартам. Сравняться с ними — задача, стоящая перед «Гродноводоканалом».

В рамках приграничного сотрудничества «Латвия-Литва-Беларусь» за средства Евросоюза совместно с Алитусским водоканалом предусматривается приобрести специальное оборудо-



И.А.Юзвяк



И.В.Зенкевич



В.И.Мармыш



А.Е.Козловский

вание для очистки коллекторов больших диаметров. Благодаря гранту международной программы «ТАСИС» удалось реконструировать КНС на улице Поповича. Закуплены 6 современных насосов, которые могут работать в затопленном состоянии, что позволило на 100% исключить аварийные сбросы в реку Неман. За счет кредита Всемирного банка реконструкции и развития станет возможным строительство для микрорайона «Девятровка» новой канализационно-насосной станции и коллекторов. Разработана Программа приоритетных инвестиций, которые будут направлены на реконструкцию городских очистных сооружений.

Звоните — поможем!

Предприятие идет навстречу населению не только в аварийных ситуациях, коллектив оказывает 14 видов услуг потребителям, в числе которых бурение скважин, предоставление специального транспорта с техническим экипажем, проверка КиП, прокладка и ремонт водопроводов и канализации, изготовление проектов, лабораторное исследование воды, вывоз бытовых отходов.

С праздником!

— В эти значимые для нашего коллектива дни, хочется пожелать всем коллегам и их семьям благополучия, добра, радости и душевного покоя, — говорит главный инженер ГУКПП «Гродноводоканал» Игорь Александрович Юзвяк. — Чтобы, несмотря на круглосуточный график работы, находили место и для семьи, и для отдыха. Предприятию в целом — стабильности в работе, новых производственных высот и достойных заработков!

Мария Зубрицкая,
Сергей Малькович
Фото Марии Зубрицкой
и из архива ГУП
«Гродноводоканал»

УНН 500048000

