



НАМ
5 ЛЕТ!



В августе 2015 года вышел в свет первый номер газеты «Территория ВиВ», положив тем самым начало её интересной и яркой жизни!

За эти 5 лет из черно-белого «гадкого утенка» наше издание превратилось в красивого прекрасного «лебедя». Было выпущено около 9000 экземпляров, написано порядка 400 статей, опубликовано 57 номеров, а сотни фотографий привлекали взгляд читателей из выпуска в выпуск. Более 100 человек участвовали в подготовке газеты. Но если учесть тех, кто занимался перевозкой, изготовлением стендов для размещения, печатью, дизайном, поставкой краски для печати и бумаги, предоставлял красочные фотоснимки и материалы, брал интервью, размещал на сайте, а также всех тех, кто ненароком обсуждал цепляющие темы в разговорах со своими близкими и друзьями, то, с уверенностью можно сказать, что редакционная служба «Территория ВиВ» равняется всем ее читателям. Поэтому «Территория ВиВ» стала по истине нашей территорией!

5 лет – это наш юбилей! Поздравляем всех нас с этой датой! Спасибо тем, кто принимал участие в работе и тем, кто вносил свою немалую лепту! Благодаря вашей отзывчивости самые актуальные, подчас острые материалы размещались из номера в номер на страницах нашей любимой газеты!

С праздником!



МАСТЕРА «ЖЕЛЕЗА» И «ЦИФРЫ»

Сейчас просто невозможно представить жизнь без мобильного телефона или компьютера. А еще каких-то 30-40 лет назад само понятие «компьютер» воспринималось на уровне волшебства или научной фантастики. Водоканал впервые столкнулся с этими новинками в 1989 году, и именно тогда у нас появились первые 3 компьютера.

Эта дата положила начало жизни отдела информационных технологий, который на тот момент состоял из 2 человек. Первостепенной задачей для них стало наполнение «железяк» определенным программным обеспечением, которое будет необходимо для работы, удовлетворяя при этом потребности пользователей. А это можно сделать двумя способами. Либо купить готовое решение, либо написать свое. Так, в начале 90-х годов, изучив ситуацию на «цифровом» рынке и поняв, что не существует программ, подходящих для нашей специфики работы, Водоканал решил начать первые попытки «нарисовать» собственные программы, удовлетворяющие своим запросам. К примеру, так появилась биллинговая программа, которая решала одну из самых насущных проблем.

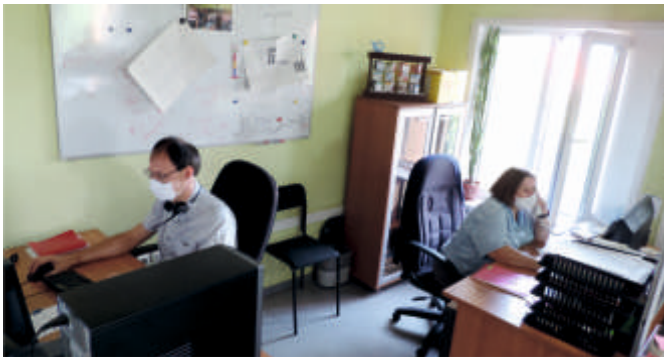
Биллинг – это программа, показывающая адаптацию отдела к специфике всего предприятия, а именно, это одна из самых сложных и глобальных программ, которая производит расчеты услуг за воду. Изначально, версия была создана в упрощенном виде, затем, со временем устранялись ошибки и усовершенствовались функции. Если раньше был всего лишь расчет начислений, выставление счетов и отслеживание платежей, то сейчас специалисты наладили работу так, что система представляет учет и контроль над платежами, разбрасывание на лицевые счета, а также разработан и запущен судебный модуль и многие другие инструменты. Вот прошло уже 30 лет, и сотрудники ОИТа до сих пор мониторят рынок по биллингу коммунальных платежей и с уверенностью говорят, что их решение одно из самых ведущих. *«Систем которых бы превосходило, как минимум, нет, или есть, но равные по возможностям»*, – прокомментировал главный специалист по информационным технологиям Алексей Васильевич Чекалов.

Объемы поступающей информации в биллинговую систему были колоссальными и файловая база, лежащая в основе компьютера (тогда она называлась «Paradox»), была, так скажем, под большой нагрузкой. Поэтому было принято решение переписать коренным образом программное обеспечение, переработать и внедрить его на базе Oracle. *«Причем переход был жесткий, назначили день, и все, больше никаких «Paradox-ов». В начале, конечно, лихорадило. Было много проблем. Много вопросов. Иногда приходилось работать по вечерам и по выходным, в случае каких-либо аварий, пока процесс «притирки» не налажился»*, – рассказывает Константин Рудольфович Знобищев (начальник отдела ОИТ).



В дальнейшем, с усложнением задач и программ, с развитием цифровых технологий во всем мире и в России в том числе, постоянными изменениями в законодательстве, внедрением нового функционала, акцент в работе отдела был перенаправлен на адаптацию крупных серьезных продуктов к особенностям нашей организации. Как оказалось, переделывать – намного сложнее, чем изобретать что-то новое. Всем известные программы, такие как 1С: Бухгалтерия, DocsVision и т.д., на сегодняшний день постоянно усовершенствуются и дорабатываются. Происходят внутренние оптимизации, меняется интерфейс, а также вводятся дополнительные функции для более комфортной работы пользователей.

Следующей немаловажной задачей «айтишников» является поддержание «железа» в здоровом состоянии. Если 30 лет назад отдел начинал с 3 компьютеров, то сегодня в «штате» числится их около 500 штук, а мышек, клавиатур и прочих аксессуаров к ним только по наименованиям насчитывается порядка 150 штук. Функционирование всей техники обеспечивает коллектив из 19 человек. У каждого свое направление, и каждый занят своим интересным делом. Сломалась мышка, «заела» кнопка на клавиатуре, поломка принтера или неполадки с картриджем – прямой путь в отдел технологий.

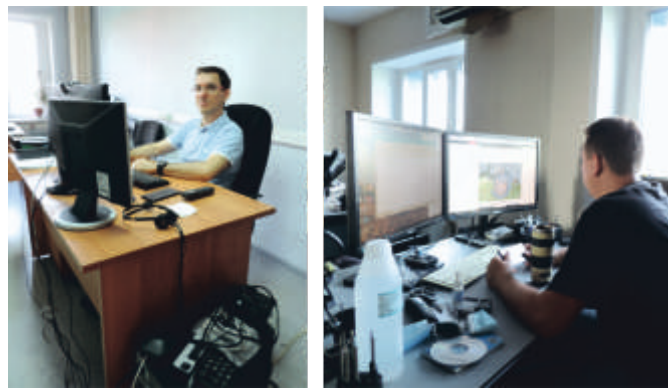


Помимо самой техники стоит учитывать несколько десятков километров сетей, связывающие кабинеты и участки «удаленного» характера (Драгунский водозабор, очистные сооружения, Левобережный водозабор и т.д.), используемые для общения. Что интересно, говоря о своей работе, сотрудники ОИТа сравнивают ее с водопроводными сетями, проложенными по всему городу, так, Алексей Васильевич подчеркнул: *«По большому счету, передача данных по сетям и перекачка воды по трубам – это одно и то же. Трубы передают воду, а сети передают информацию, без воды нет жизни, а без информации, в наше время, ее тем более нет»*. И все это должно стабильно функционировать, бесперебойно работать и взаимодействовать между друг другом.

Стоит отметить, чем сложнее техника, тем должны быть более квалифицированные пользователи. Поэтому при запуске крупных программ, таких как Oracle, 1С и другие идет обучение задействованного персонала и доведение их навыков до уровня профессионального пользователя сложными программными обеспечениями.

Но на этом работа не заканчивается. В процессе обеспечения работы программ большое значение уделяется консультативной работе. Всегда присутствует связь между программистами и персоналом для своевременного решения возникающих проблем. Обсуждение, обучение, диагностика, устранение ошибок по личному или дистанционному обращению требуют спокойствия и определенного подхода к каждому сотруднику.

Поэтому можно с уверенностью отметить, что айтишник обладает не только техническими навыками, но и имеет азы психолога, что немаловажно в общении с людьми.



Еще одной стороной деятельности службы является обеспечение взаимодействия предприятия со «всемирной паутиной» – сетью Internet. В этом деле, как и у любой медали есть две стороны.

С одной стороны, сеть стала для нас выходом в огромный «океан» информации, открывая перед нами беспрепятственный доступ к огромным базам знаний, способом быстрого и качественного взаимодействия с нашими партнерами, органами власти, а также упрощением сотрудничества с банками.

С другой стороны, открытость наших информационных систем для внешнего вмешательства может привести к серьезным последствиям. Учитывая то, что у нас достаточно многие производственные процессы завязаны на цифровых технологиях, любое вмешательство извне может привести к сбою процессов и распаду систем. Кроме этого, за время работы был накоплен огромный массив информации технологического и экономического направления, огромный объем документации, постоянно использующийся в работе. Поэтому ее уничтожение может привести к грандиозным последствиям, вплоть до остановки производственного цикла.

Для предотвращения угроз отделом идет постоянное внедрение «софтов» с защитными технологиями, которые ограждают и проверяют информацию «на входе», еще до того, как она попадает с интернета внутрь. Изобретены некие виртуальные «песочницы», в которые запускается файл, либо он туда копируется, проверяется и только потом идет пользователю. Файлы, пришедшие по почте или скаченные с интернета, сохраняются в профиле пользователя, проходят проверку, а уже затем «поступают» к пользователю. Плюс сделаны «маячки», которые сигнализируют об атаке, чтоб их заразили. Происходит «ловля на живца». Тем самым, наши программисты отслеживают попытку проникновения в сеть и принимают оперативные действия, чтобы не произошло взлома системы. Попытки проникнуть внутрь сети это нормальное явление. И несмотря на это, можно с уверенностью сказать, что ОИТовцы постоянно стоят на страже и регулярно обновляют меры защиты в налаженной и отработанной до мелочей системе.

Постоянное развитие цифровых технологий стало частью нашей будничной жизни. Информационная отрасль постоянно развивается и ставит перед службой поток новых задач и проблем, которые в ближайшее время не прекратятся. 12 сентября они празднуют свой профессиональный праздник – день программиста! Мы с радостью поздравляем с этим замечательным событием и желаем коллегам постоянного совершенствования, грандиозных достижений, интересных разборок, а также профессионального роста!

Подготовлено Алиной Рахманиной

Семь раз отмерь...

В сентябре, как обычно, на нашем предприятии начинается активная фаза планирования, которая задействует в своей работе практически все подразделения.

Планирование – это один из четырех основных этапов управления. Без него невозможно, в принципе, любая деятельность. Некачественное планирование или его отсутствие, так или иначе, приведут к хаосу и беспорядку, основные процессы не будут обеспечены финансовыми ресурсами, а это в свою очередь приведет к фатальным последствиям для предприятия. Особенно важно годовое финансовое планирование для такого градообразующего предприятия, как наш «Водоканал».

В нашей организации за формирование финансового плана отвечает финансово-экономический отдел (ФЭО). Летом ФЭО издают приказ «О планировании» и Водоканал начинает активную работу по бюджетированию на следующий год. Каждое отдельное подразделение продумывает план своих работ и действий, чтобы дальше эффективно функционировать, продолжить свой путь и как-то развиваться. Прорабатывается все до мелочей – от трудозатрат и использования техники до закупок каждого «болтика». С помощью сметчиков и инженеров отдела закупок намеченные работы, приобретения, услуги переводятся в деньги – формируется бюджет каждого подразделения. В сентябре ФЭО собирают воедино все бюджеты подразделений, аккумулируют их и сводят воедино – так рождается финансовый план, который в октябре утверждается руководством нашего предприятия. Утвержденный финплан – это апогей всего объемного и трудоемкого процесса планирования, который на нашем предприятии, по своей сути, является непрерывным.

В работе по планированию в той или иной степени задействован весь состав руководителей, специалистов и служащих – кто-то определяет потребности, кто-то вносит заявки в информационные системы, кто-то их рассматривает, согласовывает, утверждает и т.д. Взаимодействие между отделами и цехами в процессе финансово-экономического планирования является определяющим фактором его скорости и качества.

Чтобы в регламентные сроки ФЭО составил финансовый план, подразделения должны отработать четко в соответствии с приказом о планировании:

- бюджеты должны быть составлены и переданы в ФЭО «точно-вовремя»;
- бюджеты должны соответствовать утвержденным формам;
- бюджеты должны быть полными – все поля должны быть заполнены.

Деятельность Водоканала – это сложный и непрерывный процесс по производству чистой питьевой воды и переработке стоков, и любая ошибка в плане может привести к серьезным последствиям. Чтобы грамотно и наиболее точно составить финансовый план, необходимо четкое понимание предполагаемых к выполнению работ. Надо конкретно знать, на что будут потрачены средства и к каким результатам это приведет. Именно поэтому итоговому финансовому плану предшествует планирование всей деятельности организации на следующий год.

Одним из самых сложных направлений планирования являются ремонтные работы, которыми занимается служба главного инженера (СГИ). Руководители и специалисты СГИ понимают, что начав планирование своей деятельности летом, к сентябрю, за такой короткий срок, получить результат невозможно. Поэтому служба главного инженера и отдел по надзору и ремонту зданий и сооружений (ОНРЗС) начинают работу по планированию на следующий календарный год в феврале текущего. Чтобы структурировать и регламентировать такой объемный пласт работ, начальником производственного отдела Надеждой Александровной Кель было разработано **Положение о системе планирования годовой программы тех.обслуживания, ремонтов и работ капитального характера ООО «Водоканал»**. В процессе действована вся служба. Первыми с инициативой выходят главные специалисты, они определяют круг задач, которые необходимо выполнить и решить в следующем году и передают их в цеха. Цех является тем звеном, которое формирует заявки и предоставляет на расчет в производственный отдел. ПО в свою очередь распределяет их между главными специалистами. Далее исполнители выезжают на необходимые объекты, обследуют, «дефектуют», анализируют. После этого на все предполагаемые работы рассчитываются сметы, все заявки собираются воедино и в комиссионном порядке на тех. советах принимаются итоговые решения.

В процессе планирования возникает ряд задач, решение которых принять очень непросто, и выполняют их технико-экономические обоснования для того, чтобы руководитель мог доказать, что надо идти именно по этому пути и потратить эти деньги именно на эту работу, оборудование или материа-

лы, а не на какой-то из любых других пяти вариантов.

Усложняет процесс и длительная процедура закупок, так как деятельность нашей организации осуществляется по 223-му Федеральному закону «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц». И, чтобы такое крупное предприятие, как Водоканал, могло бесперебойно работать весь год, без заранее запланированных закупок и материалов, тем более не обойтись.

В процессе функционирования организации немаловажным остается контроль выполнения финансового плана. План разрабатывается на год, а это достаточно длительный срок, и жизнь так или иначе вносит свои коррективы. В зависимости от них корректируется и финансовый план. И тут главное, чтобы то, что было запланировано существовало не отличалось от того, с чем организация подойдет к концу года. Этот факт является определяющим и в процессе тарифообразования, который является одним из ключевых для нашего предприятия. Если в итоге «дебет» равен «кредиту», это свидетельствует о том, что процессы планирования и исполнения планов были четкими и правильными, организация успешно достигает поставленных целей и движется к новым.

Внедренная начальником финансового отдела Антоном Евгеньевичем Кабиным система бюджетирования, предназначенная для оптимального распределения ресурсов хозяйствующего субъекта во времени, упорядочила и упростила процесс формирования финплана. В ближайшей перспективе планируется автоматизация данной системы на базе 1С: ERP, которая позволит сократить скорость и повысить качество составления бюджетов и даст возможность составления финансово-экономических отчетов, минуя этапы сбора и обработки информации.

С каждым годом процесс планирования на нашем предприятии улучшается и совершенствуется, ошибки, допущенные ранее исправляются, дорабатываются и учитываются в последующем. Работа подразделений, активно участвующих в планировании, также строится в соответствии с процессом, в частности, это касается отпусков ответственных за планирование сотрудников. Благодаря постоянной аналитике финансового плана становится более четким и прогнозируемым. Срывы процесса планирования канули в лета, финплан в последние годы формируется в утвержденные и столь важные сроки, а это говорит о слаженной и плодотворной работе. Дело за малым – выполнить его.

Подготовлено Ксенией Самковой

Знакомство с соседями

Нашей доброй традицией стало знакомство с нашими ближайшими соседями. И сегодня мы расскажем о кемеровском водоканале АО «КемВод», отметившим в прошлом году свой 85-летний юбилей.

История предприятия начинается свой отсчёт с 31 декабря 1934 года. Именно тогда был сдан в эксплуатацию первый городской водопровод из чугунных труб, общей протяжённостью 7,9 км, диаметром 150 мм в комплексе с деревянными смотровыми колодцами-срубами, водоразборными будками и очистными сооружениями производительностью 5 тыс. куб. в сутки. Тогда же была создана построечно-эксплуатационная контора, в задачу которой входило объединение существующих в городе разрозненных водопроводных сооружений, продолжение строительства водопровода и организованного водоотведения стоков в реку Искитимка. Эта контора и стала прообразом управления Кемеровского водоканала, которое затем было реорганизовано в открытое акционерное общество «КемВод».

1 октября 2003 года ООО «Северокубасская энергетическая компания» (СКЭК) берет в аренду у города сооружения по водопроводу и водоотведению и все сети, ОАО «КемВод» заключает со «СКЭК» договор на техническое обслуживание. На тот момент износ сетей и оборудования превышал 65%. Парк автотранспортной и спецтехники насчитывал 194 единицы, износ транспорта превышал 70%. Перед компанией стояли глобальные задачи: снижение аварийности на сетях, строительство новых и замена изношенного оборудования, внедрение новых технологий и снижение технологических и коммерческих потерь. Приход ООО «СКЭК» дает новый импульс в финансовом и производственно-хозяйственном развитии предприятия, как за счет дополнительных инвестиций в новые технологии и технику, так и за счет эффективных организационных преобразований. Особое значение придается обновлению парка техники и приобретению нового современного оборудования.

Сегодня на обслуживании АО «КемВод» – 3 станции водоподготовки, 29 водопроводных и 24 канализационных насосных станции, 3 станции очистки сточных вод, 1689,74 км сетей водопровода, а канализации – 696,35 км. На предприятии трудятся более 1000 профессионалов своего дела.

Водоотведение города представляет собой сложную систему инженерных сооружений и коммуникаций, рассчитанных на прием хозяйственно-бытовых стоков от населения и части производственных стоков промпредприятий. Очистка сточных вод осуществляется на трёх площадках очистных сооружений: ОСК-1, ОСК-2 и ОСК-3 (ж.р. Кедровка). Фактический приток сточных вод составляет в среднем 160 тыс. м³/сутки.

Крупная производственная компания с мощным техническим и интеллектуальным потенциалом разрабатывает и внедряет новейшие производственные и энергосберегающие технологии. Так, к примеру, на НФС-2 для подготовки питьевой воды используются высокоэффективные реагенты коагулянт оксихлорид алюминия и флокулянт Праестол, а так же современные технологии – аммонизация и углевание воды, позволяющие повысить качество питьевой воды и снизить удельный расход реагентов.



Очистные сооружения канализации

В 2006 году на НФС-2 началось строительство нового блока фильтров производительностью 200 тыс. м³/сутки, в составе которого предусматривалось создание комплекса сооружений очистки и повторного использования промывных вод, образующихся в процессе водоподготовки, позволяющие исключить сброс неочищенных стоков в р. Томь и тем самым улучшить ее экологическое состояние, строительство станции ультрафиолетового обеззараживания питьевой воды, нового современного реагентного хозяйства. Однако по причине прекращения финансирования в 2009 г. строительство нового блока фильтров приостановилось. В 2019 г. вновь был поднят вопрос о продолжении строительства нового блока фильтров и отстойников со всем комплексом вспомогательных сооружений и коммуникаций – приступили к корректировке и актуализации данного проекта с учётом развития современных технологий.

В 2007-2008 г.г. построена и запущена в эксплуатацию насосная станция Гидроузел «Рудник» с двумя резервуарами чистой воды. Насосная станция оснащена современными насосами фирмы GRUNDFOS, оборудованными частотными регуляторами, которые позволяют осуществлять подачу воды в зависимости от её потребления. Это не только обеспечивает трубопроводам щадящий режим, но и экономит до 35% электроэнергии. Для подачи воды на гидроузел «Рудник» от Правобережной насосной станции был постро-

ен уникальный по своему конструктивному решению прокладки в условиях Сибири водовод Ду800, около 5 километров которого вынесли на поверхность, смонтировав на опорах.

Летом 2012 г. из-за резкого снижения уровня воды в р. Томь до минимальных критических отметок встала реальная угроза прекращения поступления речной воды в водоприёмный ковш с остановкой питьевого водоснабжения г. Кемерово. Поэтому в целях исключения возникновения ЧС специалистами ОАО «КемВод» в кратчайшие сроки была разработана и построена понтонная насосная станция для перекачки речной воды из основного русла реки Томь в водозаборный ковш для обеспечения бесперебойной работы водозаборных и водоподготовительных сооружений НФС-2.



НФС-2. Насосно-фильтровальная станция №2

В 2015 г. с целью выполнения требований природоохранного законодательства на ОСК-2 была запущена в эксплуатацию станция ультрафиолетового обеззараживания сточных вод. Это современная и безопасная для окружающей среды технология, которая позволяет достичь высокого эффекта обеззараживания сточных вод. Также в этом году была начата реализация проекта по Реконструкции технологических сооружений биологической очистки 1-й очереди на ОСК-1 (первый пусковой комплекс производительностью 50 тыс. м³/сутки) с внедрением технологии нитриденитрификации стоков, а также реагентной дефосфатации, которая завершилась в 2017 г. В рамках первого этапа проекта была выполнена полная реконструкция двух секций аэротенков 1-й очереди с конструктивным выделением анаэробных и аэробных зон, с установкой системы мелкопузырчатой аэрации, и струенаправляющих мешалок, восстановление двух вторичных радиальных отстойников Ø 40 м с установкой современных илосборных комплексов, реконструкция иловой насосной станции с установкой современных насосных агрегатов.

Одними из первых в Кузбассе специалисты АО «КемВод» стали применять методы бестраншейной прокладки подземных коммуникаций и трубы из современных материалов – полиэтилена и высокопрочного шаровидного графитового чугуна. Это позволило выполнять работы в стесненных городских условиях с минимальными затратами по благоустройству и безопасно прокладывать сети водопровода и канализации в местах с насыщенной инженерной инфраструктурой. В настоящее время в работе используются 3 буровых установки, позволяющие производить бестраншейную прокладку труб любым диаметром до 1000 мм. Широкое распространение получило применение стеклопластиковых труб больших диаметров (800-1600 мм) при строительстве новых коллекторов канализации. Специалистами АО «КемВод» освоены и успешно применяются технологии санации труб полимерными материалами.

За последние 5 лет проделана огромная работа: реализована программа по созданию информационной измерительной системы города, которая позволяет ежедневно отслеживать параметры давления и объемы подачи воды более чем по 70 узловым точкам, тем самым своевременно и оперативно выявлять утечки и аварийные ситуации на сетях; внедрена система контроля использования автотранспорта с установкой на автотехнику приборов GPS навигации и датчиков уровня топлива, которые позволяют контролировать местонахождение транспорта в режиме онлайн, пробег и расход топлива в любой промежуток времени; продолжается внедрение систем телемеханики и АСУТП для насосных станций и гидроузлов города с передачей основной информации о работе станций в центральную диспетчерскую службу в режиме реального времени.



В 2017 г. начата и ведётся в настоящее время поэтапная реконструкция КНС-1 с заменой технологического оборудования, системы электрооборудования и увеличением производительности станции.



В 2020 г. выполнено проектирование и начаты работы по замене основного оборудования цеха механического обезвоживания осадка на ОСК-1.

В сфере водоснабжения осуществлена реконструкция системы водоснабжения в пос. Петровский со строительством автоматической станции подготовки питьевой воды; произведена реконструкция электрооборудования насосной станции 2-го подъема ж.р. Кедровка с полной заменой электрооборудования 0,4 кВ и установкой двух станций частотного управления насосами, что позволило снизить потребление электроэнергии, повысить надежность и устранить гидравлические удары.

Стоит отметить, что социальная жизнь в компании развивается очень активно. Большое внимание уделяется здоровому образу жизни. Регулярно проводятся спортивные мероприятия и спартакиады. Проводятся юбилеи подразделений. Работникам и их семьям предоставляются льготные оздоровительные путевки в санатории и детские лагеря.

Историческая справка

- 31 декабря 1934 года был сдан в эксплуатацию первый городской водопровод из чугунных труб общей протяженностью сетей 7,9 км, диаметром 150 мм (в комплексе с водозаборными и очистными сооружениями – НФС-1) с деревянными смотровыми колодцами-срубами и водоразборными будками.
- 15.11. 1939 г. Решением Кемеровского горисполкома в ведение «Водоканалтреста» передаются городские канализационные сооружения.
- 1942 год. При «Водоканалтресте» создается химико-бактериологическая лаборатория.
- 1961 год. Построен канализационный коллектор (Д-1500) от ГРЭС до главной насосной станции, проведена реконструкция насосной станции перекачки №1 по проспекту Советскому.
- 1962 год. В районе поселка Металлплощадка построен новый русловой водозабор с проектной мощностью 110 тыс. м³/сутки (НФС-2). В эксплуатацию введены около 22 км магистральных сетей и водопровод Рудничного района.
- 1967 год. Построены главная насосная станция и напорный коллектор /Д1200/ от главной насосной станции до городских очистных сооружений.
- 1968 год. Создано производственное водопроводно-канализационное хозяйство «Кузбассводоканал» с приданием ему статуса областной структуры.
- 1984 год. Сдана в эксплуатацию вторая очередь очистных сооружений мощностью 65 тыс. кубометров в сутки.
- 1994 год. Впервые в России с целью обеззараживания воды вместо традиционного жидкого хлора был использован технический гипохлорит натрия. Это значительно повысило экологическую и гигиеническую безопасность, улучшило качество питьевой воды, существенно снизило скорость образования коррозии трубопроводов и оборудования.
- 19.01.1995 г. ПУВКХ преобразовано в ОАО «КемВод».
- 2000 – 2003 год – проложены водопроводы в пос. шахты Ягуновская и пос. Боровой, запущены в работу 6 скважин (к 10 действующим) Пугачевского водозабора, заменена система аэрации на очистных сооружениях, что позволило улучшить биологическую очистку сточных вод.
- 1 октября 2003 года ООО «Северо-Кузбасская Энергетическая Компания» (СКЭК) берет в аренду у города сооружения по водопроводу и водоотведению и все сети, ОАО «КемВод» заключает со «СКЭК» договор на техническое обслуживание.

Надежное водоснабжение и водоотведение более 500 тысяч жителей и крупных предприятий города Кемерово – одна из основных задач масштабной организации. Их цель – сделать все возможное, чтобы никакие коммунальные проблемы не сбивали привычный ритм жизни города. «Отношение к людям с заботой – вот в чем главная наша работа!» – лозунг компании, которым придерживаются коллеги на протяжении 86 лет. Чтобы город был с водой, профессионалы работают круглосуточно из года в год. Специалисты компании изо дня в день обеспечивают полный производственный круговорот городской воды: от забора ее из реки, очистки, подачи населению, заканчивая повторной очисткой и возвращением в природу без вреда.

Желаем всему коллективу АО «КемВод» успехов, оптимизма, реализации проектов и планов, а также уверенности в завтрашнем дне!

Подготовлено Алиной Рахmaniной



ЦОСК! Тревога! Сработал сигнал! Угроза распространения хлорного облака!

19 августа на территории цеха очистных сооружений канализации прошла учебная тренировка. Согласно замыслу учения, работа в ЦОСК протекает в обычном режиме, пока в здании склада хлора не сработает сигнализация загазованности, и не включится аварийная вентиляция. Это и запускает цепочку «событий»...

Оператор хлораторных установок сообщает начальнику смены о возникновении нештатной ситуации в складе хлора. После чего незамедлительно проверяет по индикаторам щита управления – включение аварийного насоса и аварийного вентилятора. Далее надевает средства индивидуальной защиты, вооружается переносным газоанализатором и бежит к хлордозаторной.



На рабочем месте начальника смены тоже «кипит» работа, после получения сигнала о возникновении нештатной ситуации он включает систему оповещения, объявляет тревогу с обязательной эвакуацией персонала и ставит задачу на определение зоны заражения, обеспечение оцепления места аварии и расстановки предупредительных знаков «Заражено хлор». В зону поражения строго настрого ограничен доступ людей, а также транспортных средств, за исключением спасательных служб.

Тем временем оператор хлораторных установок визуально определяет причину аварии, и сообщает начальнику смены о том, что возникла неустраняемая утечка хлора из корпуса контейнера емкостью 880 кг, который используются для обеззараживания стоков от города Новокузнецка. При этом возможен выход всего количества вещества за пределы ограждения здания склада хлора.



Начальник смены оценил ситуацию и констатировал факт – аварию собственными силами работники устранить не в состоянии. Необходимо передать сообщение в центральную диспетчерскую службу, вызвать аварийно-восстановитель-

ную бригаду (АВБ) и службу «города» – профессионально аварийно-спасательную службу (ПАСС).

В это же время оператор хлораторных установок в средствах индивидуальной защиты ставит водяную завесу, блокирует распространение хлорного облака. Покидая место аварии запинаясь, ударяется головой и теряет сознание.



Прибыв на место утечки, служба ПАСС незамедлительно оказывает первую помощь пострадавшему и эвакуирует оператора, который находился в зоне заражения в бессознательном состоянии и передают санпосту. Для оказания доврачебной помощи пострадавшего незамедлительно переносят в место эвакуации. Служба АВБ четко и быстро ликвидирует место утечки, надев на корпус контейнера быстромонтируемое устройство.

Начальник смены получает сообщение о локализации аварии, передает информацию об отмене тревоги. Только тогда сотрудники смогли вернуться на свои рабочие места.

В рамках сценария, были выполнены обязательные нормативы по оказанию первой помощи, продемонстрировано владение пользованием противогаза, наложение первичной повязки и наложение шины из подручных материалов, а также оказание помощи при отравлении хлором.

Стоит отметить, после всех «обязательных» мероприятий участники провели разбор учебной тревоги, где были проанализированы действия всех сотрудников и работников спасательных служб. В ходе обсуждения были выявлены мелкие недочеты, которые были разобраны и учтены на месте.

С уверенностью можно сказать, что регулярные тренировки такого рода, положительно сказываются на работе на опасных объектах. Ведь любая отработка улучшает знания и навыки, проверяет готовность к действиям в зонах чрезвычайных ситуаций, тем самым помогает устранить «пробелы» при возникновении экстренного положения!

Подготовлено Алиной Рахманиной

ГОРДОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ

Поздравляем наших коллег с Юбилейными стажами!

Выражаем искреннюю признательность и благодарность за высокие профессиональные качества, ответственное отношение к делу и многолетний добросовестный труд в сфере водоснабжения и водоотведения города!

Стаж работы 30 лет

Хорунжий Сергей Викторович

водитель автомобиля
автотранспортного цеха ООО «Транзит-Б»

Стаж работы 25 лет

Легостаев Александр Васильевич

слесарь аварийно-восстановительных работ
5 разряда участка аварийно-восстановительных работ ООО «Водоканал»

Толмачев Алексей Николаевич

мастер участка по перекладке сетей
ООО «Ремспецстрой»

Стаж работы 20 лет

Ивашкова Ольга Анатольевна

машинист насосных установок 3 разряда
участка водопроводных насосных станций
ООО «Водоканал»

Шарапов Александр Леонардович

контролер службы контроля за транспортом и
территорией ООО «Водоканал»

Барашов Юрий Александрович

слесарь аварийно-восстановительных работ
5 разряда участка сетей водопровода
ООО «Водоканал»

Стаж работы 15 лет

Воронцов Виктор Владимирович

слесарь аварийно-восстановительных работ
4 разряда оперативного участка сетей
водопровода ООО «Водоканал»

СПОРТ

Уважаемые коллеги!

В сентябре 2020 года будут проведены следующие спортивные мероприятия при условии стабильности обстановки в связи с коронавирусной инфекцией:

Соревнование	Зачет	Место проведения
Дартс	Мужчины, женщины - личный	Конференц-зал АБК, пр-т Строителей, 98

Приглашаем вас участвовать или поболеть за коллег! По всем вопросам вы можете обращаться в спорткомплекс или по тел.: 790-643 (16-43)

ПОЗДРАВЛЯЕМ

В сентябре поздравления с Днем рождения принимает:

21.09. – Отдел главного технолога