



ИННОВАЦИИ

ИТ-системы «заговорят» на одном языке



НОВЫЕ ТЕРРИТОРИИ

Московский водопровод в ТиНАО



ДО СВИДАНИЯ, ЛЕТО!

На каникулы - в Подмоскowie



13 сентября 2012 года в связи с выходом на пенсию Станислава Владимировича Храменкова новым генеральным директором МГУП «Мосводоканал» в соответствии с приказом Правительства Москвы № 548-РП назначен Александр Михайлович Пономаренко, ранее работавший генеральным директором ОАО «Московская теплосетевая компания». Нового руководителя коллективу предприятия представил заместитель Мэра Москвы в Правительстве Москвы по вопросам жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Петр Павлович Бирюков.

Александр Михайлович Пономаренко 1961 года рождения, окончил Московский энергетический институт. Трудовую деятельность начал в Теплосети «Мосэнерго», где прошел путь от дежурного инженера, главного

инженера, начальника эксплуатационного района до генерального директора ОАО «Московская теплосетевая компания».

Под его руководством разрабатывались современные энергосберегающие технологии и оборудование, внедренные в Москве, такие как прокладка трубопроводов в пенополиуретановой изоляции с системой контроля, шаровая запорная и запорно-регулирующая арматура, неразрушающие методы диагностики трубопроводов.

Как член Координационного совета по вопросам взаимодействия Комплекса городского хозяйства города Москвы с системой саморегулируемых организаций в городском хозяйстве Москвы, А.М. Пономаренко внес практический вклад в их становление, в разработку новых подходов к осуществлению строи-



тельной и проектной деятельности, а также в области энергосбережения и энергоаудита.

За заслуги в развитии городского хозяйства Александр Михайлович Пономаренко удостоен Высшей Российской Общественной награды - Знака ордена святого Александра Невского

«За труды и Отечество», звания «Почетный энергетик РФ», награжден знаком «Заслуженный работник РАО «ЕЭС России», имеет другие награды.

Глава городского комплекса жилищно-коммунального хозяйства П.П. Бирюков поблагодарил С.В. Храменкова за долгий и плодотворный труд на посту руководителя крупнейшего в отрасли предприятия столицы и пожелал ему успехов в дальнейшей деятельности, где будет востребован его творческий потенциал и опыт работы в системе городского хозяйства. «Мосводоканал является лидером в водоподготовке и канализации, - сказал он, - на предприятии применяются новейшие технологии, коллектив работает стабильно. Все, что наработано за предыдущие годы, должно быть сохранено и продолжено с учетом перспективы

и новых задач, которые ставит перед нами время.»

В свою очередь Станислав Владимирович поблагодарил коллектив за совместную работу. «Мне повезло, - сказал он, - у меня одна запись в трудовой книжке - Мосводоканал, 41 год работы на предприятии, более 26 лет - в должности руководителя. Многие сделано за эти годы для повышения качества водоподготовки и водоотведения. На предприятии создан творческий, работоспособный коллектив. Желаю всем удачи и успехов!»

Станислав Владимирович также отметил, что не прощается с коллективом, надеется на продолжение сотрудничества по ключевым вопросам водного хозяйства, улучшения водопроводно-канализационной системы города.

Выступая перед коллективом, Александр Михайлович Пономаренко сказал о готовности приложить максимум усилий для дальнейшего развития Мосводоканала, продолжить лучшие традиции старейшего предприятия водной отрасли, сохранить его кадровый потенциал.

Более 40 лет в Мосводоканале, из них 26 лет - на посту генерального директора крупнейшего в России предприятия водного хозяйства. Трудовая биография Станислава Владимировича Храменкова является уникальной и заслуживает огромного уважения. Она вместила целую эпоху в жизни большого предприятия и наполнена многими добрыми делами и свершениями.

Спасибо за творческую работу!

За эти годы имя Храменкова, генерального директора МГУП «Мосводоканал», президента Российской ассоциации водоснабжения и водоотведения, кандидата технических наук, профессора, действительного члена Российской академии естественных наук, Заслуженного работника жилищно-коммунального хозяйства РФ, Почетного строителя РФ и Москвы, стало поистине брендом предприятия, знаком качества предоставляемых населению услуг.

Для Станислава Владимировича Мосводоканал был больше, чем место работы, он стал для него вторым домом. Генеральный директор с большим уважением относился к потребителям услуг, внедрял в производство прогрессивные, экологически безопасные технологии, надежно обеспечивающие москвичей водоснабжением и водоотведением. Под руководством С. В. Храменкова Мосводоканал уверенно вошел в XXI век - эру стремительного развития инноваций и информационных технологий. Каждые 2-3 года на предприятии вводятся в эксплуатацию уникальные сооружения, внедряются передовые технологии и оборудование. Именно в Москве в последнее десятилетие реализовано новое для России направление подготовки питьевой воды - озонсорбция и

мембранное фильтрование. Внедрены технологии удаления азота и фосфора, ультрафиолетового обеззараживания сточных вод.

Под особым вниманием находится улучшение состояния источников водоснабжения Москвы и повышение качества питьевой воды, обеспечение устойчивой работы и безопасности сооружений. Благодаря твердой позиции генерального директора, его усилиям на действующих станциях водоподготовки внедрены новые эффективные реагенты - оксихлорид алюминия и полимерный флокулянт, реализована программа замены жидкого хлора безопасным гипохлоритом натрия. Введены в эксплуатацию семь станций мониторинга качества воды в водисточниках.

Руководитель нового типа, он сумел обеспечить стабильную работу и уверенное развитие предприятия в условиях ограниченных финансовых ресурсов. Привлечены к сотрудничеству крупные зарубежные инвесторы. В результате реализован ряд уникальных для России инновационных проектов. Построены станции очистки сточных вод в Южном Бутово и Зеленограде, два завода механического обезвреживания осадков, Юго-Западная водопроводная станция и другие.

Под руководством С. В. Храменкова успешно реализована Программа модернизации водопроводных и канализационных сетей, предусматривающая прокладку труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, широкое внедрение новых технологий бесшланговой прокладки трубопроводов. Осуществлен проект мирового уровня по устройству снегосплавных пунктов на канализационных коллекторах.

Настойчивая, целеустремленная позиция генерального директора позволила за короткий срок заявить о предприятии как о бесспорном лидере среди российских водных компаний в развитии альтернативной, экологически чистой энергетики, использующей возобновляемые биоресурсы. На Курьяновских очистных сооружениях успешно эксплуатируется первая в России мини-ТЭС на биогазе, аналогичная построена на Люберецких сооружениях, реализован проект использования тепловой энергии сточных вод для автономного отопления и горячего водоснабжения помещений.

Большое внимание уделяет С. В. Храменков развитию перспективного направления утилизации водопроводных осадков и осадков сточных вод, их использованию для благоустройства и озеленения города. Разработаны технологии получения из осадков высококачественных почвогрунтов, создан уникальный питомник по выращиванию на почвогрунтах сортовой сирени для озеленения скверов столицы.

С. В. Храменков много сил отдает подготовке специалистов для российского водного сектора, являясь профессором кафедры водоснабжения МГСУ, членом государственной экзаменационной комиссии. Он - автор научных статей, ряда учебных пособий и монографий, авторских свидетельств и патентов на изобретения. С.В. Храменков подготовил и сплотил в Мосводоканале профессионально-деятельную команду руководителей и специалистов, способных воплощать в жизнь новые передовые идеи. Спасибо за творческую работу, Станислав Владимирович, успехов вам в дальнейшей деятельности, здоровья и удачи!



Каждый, кто сталкивался с проблемами при синхронизации данных, например, контактов между двумя и более устройствами, знает, что, бывает, непросто привести их к одному «знаменателю». Одна и та же запись может отображаться на экране монитора по-разному.

Пользоваться такими данными очень неудобно. Много хлопот и трудностей это приносит крупным компаниям и их ИТ-системам. Те, порой, «не понимают» друг друга, потому что используют разные названия, записи или атрибуты для одного и того же, в результате при взаимодействии появляются ошибки, нестыковки и недостоверные данные, а сотрудники не могут отыскать в них нужную информацию.

Чтобы избежать этих проблем и научить ИТ-системы Мосводоканала «говорить» на одном языке, был запущен проект по созданию специализированного инструмента управления нормативно-справочной информацией (НСИ) на базе самого современного решения Oracle Product Information Management (PIM). По сути, в нем будут храниться эталонные справочники и классификаторы, используемые Мосводоканалом, на основе которых информационные системы предприятия и их пользователи будут взаимодействовать друг с другом. Модуль (подсистема) «Управление НСИ» был создан и развивается в рамках общей концепции проекта по построению Корпоративной информационной системы управления МГУП «Мосводоканал» (КИСУ), охватывающей все значимые уровни деятельности нашего предприятия.

Основной задачей в этот раз стало построение единой для всех филиалов Мосводоканала регламентирующей модели ведения справочников и классификаторов. Другими словами, сделано все необходимое, чтобы сотрудники всех производственных управлений руководствовались едиными правилами при работе со справочной информацией. Ведь без этого невозможно обеспечить ее актуальность и достоверность. Новый модуль «Управление НСИ» заменил сразу несколько старых разрозненных систем и теперь выполняет функции по централизованному управлению спра-



А.Н. Ильин, заместитель руководителя Комплекса корпоративного управления (слева); В.Ю. Васютинский, руководитель службы НСИ

ИТ-системы «заговорят» на одном языке

вочниками. Первым справочником, который был реализован, стал справочник товарно-материальных ценностей. В качестве «первопроходца» он был выбран не случайно. Именно на основе его данных реализуется очень важный для нашего предприятия бизнес-процесс – проведение ежегодной заявочной кампании на закупку оборудования, запчастей, автотранспорта, материалов, реагентов, спецодежды и т.д.

Запуску электронного справочника в промышленную эксплуатацию, который был осуществлен в июне этого года, предшествовали процедуры очистки и упорядочивания данных. Необходимо было классифицировать все позиции товарно-материальных ценностей, создать структуру справочника, определить разделы, классы и группы используемых в хозяйственной деятельности материалов и оборудования, расширить возможности поиска позиций.

Поскольку обработка и классификация справочных данных в силу их объема и отраслевой специфики оказалась очень сложна, к этой работе были привлечены специалисты различных служб нашего

предприятия. Результатом этой работы стала очищенная от дублирований и несоответствий информация, которая теперь доступна через удобные инструменты модуля «Управление НСИ», входящей в состав Корпоративной информационной системы управления предприятием. Для достижения этих результатов сотрудники службы НСИ работали в тесном взаимодействии с управлениями МГУП «Мосводоканал». Эта служба была создана в 2009 году и входит в состав управления КИСУ Комплекса корпоративного управления МГУП «Мосводоканал».

С момента создания службой руководит Владислав Юрьевич Васютинский. Основная задача службы – сопровождение наиболее важных справочников предприятия, создание условий для их постоянного поддержания в актуальном состоянии. Основные справочники в зоне ответственности службы НСИ: товарно-материальные ценности, персонал, контрагенты и договоры, а также ещё несколько десятков вспомогательных справочников. За три года пройден большой путь, обработаны, нормализо-

ваны и загружены в систему КИСУ сотни тысяч записей, определены и утверждены правила актуализации данных НСИ, и, самое главное, появилась сплоченная команда профессионалов, нацеленная на достижение общего результата. Сегодня в службе работают Алексеев Алексей Борисович, Мачучин Андрей Леонидович, Кирмишов Александр Вячеславович, Коржова Татьяна Валерьевна, Горин Андрей Николаевич, Столяр Сергей Александрович и Пламеницкий Валерий Эдуардович.

Основными пользователями справочника ТМЦ стали сотрудники филиалов и управлений аппарата предприятия, отвечающие за проведение заявочной кампании.

Нововведения позволили облегчить и упростить работу: расширились возможности поиска нужной информации, а сам поиск стал интуитивно понятен. Действия пользователей в цепочке «заявка-лот-поставка» теперь полностью автоматизированы штатными средствами КИСУ. Если в системе не нашлось нужной позиции, можно тут же оформить запрос на новый материал или оборудование. Доступны специально подготовленные шаблоны для заполнения, которые помогают точно и безошибочно описать, какой именно материал или оборудование требуется в цех, отдел, лабораторию. Работнику нужно только заполнить необходимые поля. Для каждой службы, согласующей заявку, установлен максимальный срок рассмотрения, и заявитель в любой момент может посмотреть статус заявки.

Важным результатом проекта является исключение возможности ошибок вследствие «человеческого фактора», а именно дублирование позиций. Естественно, что новые, более удобные инструменты сократили время и трудозатраты по отбору, поиску, заведению позиций, сделали исполнение заявочной кампании простой и понятной. Для предприятия же это означает повышение достоверности и прозрачности данных о закупках и запасах, что даст, в том числе, возможность сократить и «неликвиды» на складах, а также помочь упорядочить складское хозяйство. Новая заявочная кампания на 2014 год в части работы со справочником товарно-материальных ценностей будет проведена полностью с помощью модуля «Управление НСИ (PIM)».

По оценкам компании Oracle, проводившей аудит качества проекта внедрения подсистемы «Управление НСИ», «проект выполнен успешно и качество реализации оценивается как высокое, соответствующее поставленным требованиям, выгоды для МГУП «Мосводоканал» оцениваются как соответствующие лучшим мировым практикам на предприятиях отрасли энергетики и ЖКХ». Созданная подсистема «Управление НСИ» имеет значительный запас прочности, в дальнейшем на ее основе возможно реализовать дополнительный функционал КИСУ, а также электронные справочники и классификаторы по другим направлениям, таких как справочники контрагентов и услуг, исходя из развития потребностей предприятия.

Елена ЗЕМЛЯНСКАЯ,
начальник управления КИСУ



Технологии водоподготовки на территории Троицкого и Новомосковского административных округов столицы обсудили специалисты на заседании научно-технического совета МГУП «Мосводоканал».

Жителям новых территорий Москвы в большинстве случаев вода поступает из подземных источников, качество которой не всегда соответствует установленным нормативам. Наиболее часто наблюдается превышение нормативных показателей по мутности, железу и жесткости. В некоторых скважинах вода обла-

Качественная вода - Новой Москве

дает неприятным запахом сероводорода. Стандартные схемы, применяемые на московских очистных сооружениях, работающих на речной воде, для обработки подземной воды не всегда подходят. Для некоторых, характерных для подземных вод загрязнений, не достаточно стандартного способа снижения мутности путем привычной фильтрации через слой песка. В данном случае должны применяться специальные схемы очистки.

Члены НТС рассмотрели различные

реагентные и безреагентные методы очистки воды. Они рекомендовали для снижения содержания в воде уровня железа использовать аэрацию (безреагентный способ), которая одновременно приводит к существенному снижению посторонних запахов. Для умягчения воды был рассмотрен процесс натрий-катионирования. Для отдельных видов загрязнений могут применяться методы хемосорбции на катионитах (Н-катионирование) и обратного осмоса.

Специалисты также подчеркнули, что вне зависимости от выбранной технологии акцент должен быть сделан на блочно-модульных, полностью автоматизированных установках водоподготовки. Они предложили комплексную модульную технологию водоподготовки, включающую аэрацию, механическую фильтрацию, умягчение, обратный осмос и обеззараживание.

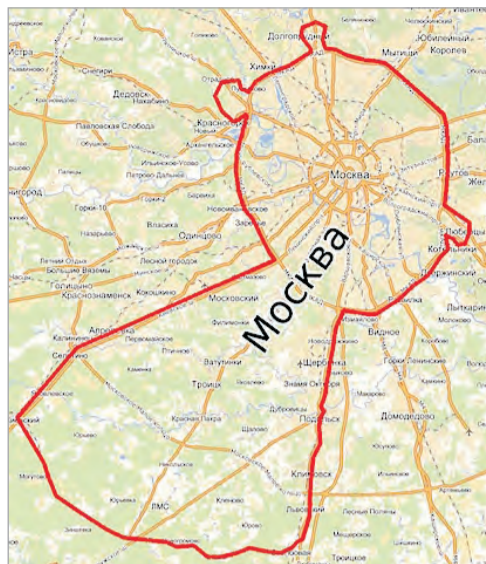
Применение названных технологий позволит гарантировать жителям новых территорий Москвы обеспечение водой, полностью соответствующей существующим нормативам качества.

Проект расширения территории Москвы от 11 июля 2012 года — самый масштабный за всю историю административно-территориального развития города. Территория Москвы возросла примерно в 2,4 раза за счёт площади Московской области. Во столько же раз возросли и заботы Мосводоканала, который принял ответственность за качественное обеспечение новых районов столицы услугами водоснабжения и водоотведения. О том, какие работы ведутся в ПУ «Мосводопровод» в настоящее время на присоединенных территориях, рассказывает Евгений Иванов.



Присоединяемая территория расположена к югу и юго-западу от МКАД и включает в себя земли Московской

Для передачи опыта и производственно-технических навыков в новых созданных звеньях организовано обуче-



тов. Выполнены работы по замене 30 неработающих пожарных гидрантов, в более 100 водопроводных колодцах произведен планово-предупредительный ремонт, осуществлена замена не работающего насосного оборудования на 7 водозаборных узлах.

Лабораторией ПУ «Мосводопровод» ежедневно производится контроль качества воды на территории Троицкого и Новомосковского административных округов.

Для исключения случаев отключения водоснабжения целых поселков при возникновении аварийных ситуаций специалисты ПУ «Мосводопровод» провели зонирование (деление на участки водоснабжения). Такие работы прошли в поселках Киевский и Яковлевское, начата подготовка работ в городе Щербинка.

Водоснабжение - «ключ» к ТиНАО

области, ограничиваясь с северо-запада Минским шоссе, с востока – Симферопольским шоссе, с юго-запада и юга простирается до границы Калужской области.

С 1 июля 2012 года в состав города Москвы включены города Щербинка, Троицк, Московский, а также населенные пункты Ленинского, Наро-Фоминского и Подольского районов. Образованная территория состоит из двух административных округов, управление возложено на префектуру Троицкого и Новомосковского административных округов (ТиНАО).

Для ознакомления с доставшейся в наследство системой водоснабжения специалисты ПУ «Мосводопровод» провели обследование существующих объектов. Анализ полученных данных показал, что основным источником водоснабжения присоединяемых территорий являются подземные воды.

Водой из московского водопровода снабжаются населенные пункты, расположенные вблизи МКАД на территории Ленинского района, такие как - городское поселение Московский, поселки Коммунарка, Газопровод, Воскресенское и пр.

Также выявлено, что на новой территории находится 392,6 км водопроводных сетей и 51 водозаборный узел (ВЗУ).

Для обеспечения устойчивого и качественного водоснабжения и водоотведения на территории ТиНАО города Москвы издан приказ МГУП «Мосводоканал» о создании с 25 июня 2012 года нового филиала - Производственного управления водопроводно-канализационного хозяйства Троицкого и Новомосковского административных округов (ПУ ВКХ ТиНАО МГУП «Мосводоканал»).

В целях стабильной работы и быстрого входа в рабочий режим ПУ «Мосводопровод» взяло «шефство» над Производственным управлением ВКХ ТиНАО. Создан диспетчерский пункт, который в круглосуточном режиме принимает заявки о нештатных ситуациях в работе водопроводно-канализационного хозяйства на территории ТиНАО.



ние слесарей АВП проведению ППР в колодцах на водопроводной сети и ВЗУ.

Проведено обучение начальников участков ТиНАО по ведению документации, выполнению ППР оборудования и оформлению допуска на объект обслуживающего персонала ТиНАО и сторонних

организаций.

В ПУ «Мосводопровод» оформлены паспорта на все ВЗУ с составлением гидравлических и электрических схем, а также подготовлены схемы на водопроводные сети с детализировками колодцев и инвентаризацией пожарных гидран-

Вьяснилось, что на присоединенной территории практически не велся учет потребляемой питьевой воды (за исключением Ленинского района) на артезианских скважинах, в жилых домах и на предприятиях отсутствуют приборы учета воды. Для заключения соответствующих договоров на отпуск воды и ведения расчетов за услуги водоснабжения ПУ «Мосводопровод» провел огромную работу по оснащению водосчетчиками водозаборных узлов, центральных тепловых пунктов и котельных.

Для подготовки водопроводных и канализационных сооружений к зимней эксплуатации 2012-2013 г.г. разработан план-график работ по подготовке существующих объектов, который согласован с префектом ТиНАО г.Москвы А.В.Чельшевым и утвержден у заместителя Мэра Москвы в Правительстве Москвы по вопросам жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства П.П.Бирюкова. Все запланированные мероприятия завершены до 1 сентября текущего года.

Интенсивная эксплуатация водонесных горизонтов и техногенные нагрузки на территории ТиНАО привели к истощению водных запасов и ухудшению качества подземной воды. МГУП «Мосводоканал» потребует строительство новых регулирующих узлов, насосных станций и трубопроводов от московской водопроводной сети, а также реконструкция существующих инженерных сооружений. У нашего предприятия есть готовые технические и технологические решения, которые позволяют решить проблемы с качеством воды.

Уже сейчас многое сделано в этом направлении. Специалисты ПУ «Мосводопровод» провели большую работу по повышению надежности работы сооружений водопровода в Троицком и Новомосковском административных округах, это позволяет надеяться, что в скором времени все жители Новой Москвы получат питьевую воду «столичного» качества и забудут о проблемах с водоснабжением.

На фото: работники Мосводоканала занимаются уборкой новых территорий

В связи с расширением Москвы у многих жителей мегаполиса возникает вопрос: хватит ли питьевой воды для «новой Москвы»? Какой объем чистой воды потребуется дополнительно производить Мосводоканалу, чтобы удовлетворить эти новые потребности? Не пострадают ли от нехватки воды жители «старой Москвы»?

Специалисты отвечают, что жителям нет повода для беспокойства. Современная система водоснабжения Москвы – это сложный комплекс сооружений, обеспечивающих бесперебойную подачу воды населению

Воды хватит всем потребителям

и предприятиям города и области. Система подачи и распределения воды представляет собой четыре станции водоподготовки, 11 регулирующих узлов с резервуарным парком, рассчитанным на 1,54 млн. куб. м., 6 насосных станций 3-го подъема и сложившуюся систему транспортирующих трубопроводов протяженностью более 12 тыс. км.

Генеральной схемой города, принятой в 1974 году, предусматривалось развитие систем

водоснабжения до 1995 года с учетом подачи воды к расчетному сроку в объеме 7 600 тыс. куб. м. в сутки. В середине 90-х годов концепция непрерывного наращивания мощностей водопроводных сооружений была заменена иным приоритетом - экономии и рационального использования водных ресурсов.

Результатом реализации нового направления стало ежегодное снижение водопотребления, которое началось в 1995 году. Тогда

столица потребляла 6,5 млн кубометров воды в сутки, а уже в 2011 году среднесуточное водопотребление составило 3,4 млн.кубометров.

На сегодняшний день мощность сооружений, емкость РПВ регулирующих узлов значительно выше потребности в воде городом. Резерв составляет более 50%.

Учитывая это, специалисты МГУП «Мосводоканал» проработали вопросы подачи воды в Троицкий и Новомосковский административные округа в требуемом объеме и определили, что это возможно без ущерба для жителей «старой Москвы».

В производственном управлении «Мосочиствод» служба Гражданской обороны действует с октября 1932 года, с момента создания системы противовоздушной обороны в нашей стране. В современных условиях основные задачи и векторы развития ГО и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций во многом определяют потенциальные опасности военного, техногенного и природного характера, а также угрозы терроризма. Важная роль в системе отводится нештатным аварийно-спасательным формированиям, о становлении и развитии которых в тресте «Мосочиствод» мне и хочется рассказать в этой статье.

К началу Великой Отечественной войны подразделения треста были подготовлены к противовоздушной обороне и противохимической защите. Война стала суровым испытанием для созданной системы. Все канализационные сооружения треста в военное время продолжали работать без перебоев, их отнесли к стратегическим объектам, а руководители и специалисты получили бронь на период мобилизации.

Трест «Мосочиствод», во главе которого в этот период стояли управляющий М.А. Каретов и главный инженер М.Д. Скорняков, к июню 1941 года был сокращён вдвое, в штате осталось всего 60 сотрудников. Часть работников ушла на фронт, часть была переведена на другие предприятия канализации.

С началом бомбардировок столицы посёлок Некрасовка, в котором проживала основная часть работников Люберецких полей фильтрации, также подвергался налётам немецкой авиации. В момент объявления воздушной тревоги люди покидали свои рабочие места и в составе нештатных формирований отправлялись на боевое дежурство. В жилых домах и на предприятиях Люберецких полей фильтрации было организовано круглосуточное дежурство. На крышах, чердаках, верхних этажах зданий устанавливались пожарные посты, которые в ночное время усиливались. Во время налётов вражеской авиации на крышах домов дежурили до 100 человек. Днём и ночью, не зная ни сна, ни отдыха, люди оставались на своих боевых постах, рискуя жизнью, тушили пожары, возникающие от падающих бомб и «зажигалок».

Тяжелая работа по спасению людей легла на плечи женщин, из которых в основном состояли санитарные дружины нештатных формирований. Помощь пострадавшим в очагах поражения оказывалась очень быстро, как правило, через 10-12 минут. Женщины заменили ушедших на фронт мужчин, в лихую годину им принадлежала огромная роль на всех участках деятельности, в том числе в системе местной противовоздушной обороны.

Страшная война закончилась. Местная противовоздушная оборона треста «Мосочиствод», её нештатные формирования убедительно доказали свою востребованность в суровые годы войны, внесли значительный вклад в срыв замыслов гитлеровцев захватить столицу, обеспечили бесперебойную работу жизненно важного объекта г. Москвы.

Вместе со всей страной, засучив рукава, сотрудники треста принялись за восстановление разрушенного хозяйства. После внесения корректив в разработанный до войны проект продолжили строительство Курьяновской станции аэрации, которое в годы войны было законсервировано. 18 декабря 1950 года состоялся пуск в эксплуатацию головных сооружений Курья-



Быков, человек удивительного таланта, прекрасный организатор и специалист, новатор и изобретатель. Целых 60 лет Сергей Иванович честно и преданно трудился в этой сложной во все времена отрасли.

Встречая юбилей Гражданской обороны, нельзя не вспомнить об огромном вкладе в развитие важнейшей службы городского хозяйства таких руководителей Курьяновских и Люберецких очистных сооружений, как С.И. Быков, Ю.А. Черенков, В.П. Иванов, С.М. Бакулин, Д.Х. Токарев, И.И. Бень, Ф.А. Дайнеко, а также специалистов по вопросам ГО и ЧС М.И. Мендзило, А.И. Казейкина, Ф.А. Кузнецова и В.А. Карташова.

Подготовка и обучение нештатных аварийно-спасательных формирований в ПУ «Мосочиствод» осуществляется в ходе проведения командно-

Первый заместитель Префекта ЮВАО г. Москвы С.А. Пушкарёв вручает Почетную грамоту за успехи в ГО директору ПУ «Мосочиствод» В.В. Макееву

ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ - 80 ЛЕТ

гих предприятий г. Москвы.

На протяжении 20 лет формирования ПУ «Мосочиствод» занимают ведущие места, показывая глубокие теоретические знания, практические навыки, профессионализм и мастерство. Сегодня в числе лучших формирований - санитарный пост (командир поста, сменный инженер В.К. Селифанова); пост радиационного и химического наблюдения (командир С.В. Кондрахин, электромонтёр цеха по ремонту оборудования КИПиА); звено связи (командир В.М. Пионткевич, наладчик цеха по ремонту оборудования КИПиА) Курьяновских очистных сооружений.

Формирования Люберецких очистных сооружений на протяжении длительного времени показывают грамотные действия при ликвидации аварийных ситуаций на инженерных сооружениях и успешно выступают на окружных соревнованиях.

Не секрет, многие не воспринимают всерьёз мероприятия ГО. Но когда наблюдаешь за тем, как личный состав нештатного формирования в ходе учений или соревнований спасает человека, пусть и условно пострадавшего, охватывает настоящее волнение. Приходит осознание того,

что в непростой ситуации, которая может приключиться с каждым, никогда не будут лишними нештатные формирования ГО, умеющие оперативно и грамотно действовать и помочь пострадавшим.

Так, наши формирования принимали непосредственное

участие в ликвидации последствий террористического акта в районе «Печатники». Находясь непосредственно на объекте в составе работающей смены и учитывая местные условия, нештатные аварийно-спасательные формирования могут принять необходимые меры по предотвращению или локализации ЧС.

В настоящее время руководство ПУ «Мосочиствод» особое внимание уделяет подготовке руководящего и личного состава нештатных аварийно-спасательных формирований, как основе готовности системы Гражданской обороны. В этом вопросе мы постоянно получаем квалифицированную методическую помощь со стороны начальника управления ОТПБГОЧС С.В. Кустова и главного специалиста Р.Х. Нурлыгаянова.

В заключение хотелось бы еще раз подчеркнуть роль и значение нештатных аварийно-спасательных формирований в системе Гражданской обороны.

Подчас подвергается сомнению их необходимость. Это мотивируется отсутствием военной угрозы, невозможностью защитить людей в случае применения современных средств поражения. На мой взгляд, угроза войны, военных конфликтов, безусловно, существует, и защита людей от современных средств их ведения возможна и необходима, а это значит, что без нештатных аварийно-спасательных формирований нам не обойтись. Силы МЧС не способны обеспечить сиюминутное решение всех задач. Необходимость подобных формирований была доказана опытом Великой Отечественной войны и событиями последнего периода жизни страны вплоть до настоящего времени.

Виктор Долгов,
руководитель группы охраны труда, промышленной безопасности, ГО и ЧС ПУ «Мосочиствод»

Готовы действовать в любой ситуации



С.И. Быков, первый начальник Курьяновской станции аэрации



М.И. Мендзило, начальник штаба ГО КСА



Г.А. Сулова, участник ВОВ



И.Е. Липунов, участник ВОВ



Т.Н. Кисель, участник ВОВ



М.С. Морозов, участник ВОВ



Нештатное аварийно-спасательное формирование - пост радиационно-химического наблюдения КОС. Командир С.В. Кондрахин (справа)

штабных учений, штабных и противоаварийных тренировок и тактико-специальных учений. Способность решать задачи по предназначению и свою готовность они



Нештатное аварийно-спасательное медицинское формирование КОС

демонстрируют, принимая участие в городских и окружных соревнованиях среди дру-

новской станции аэрации. Первым руководителем станции стал Сергей Иванович



Мы - одна команда!

ЛИЧНОСТЬ

Всегда только вперед!

Тридцать лет назад, в 1982 году пришла работать в МГУП «Мосводоканал» главный специалист управления КИСУ Надежда Николаевна Фетисова.

В те времена на предприятии только начали появляться первые компьютеры, и Надежда Николаевна стала одним из первых специалистов Северной водопроводной станции и Мосводоканала в целом, выполняющих расчеты в области процессов учета на компьютере.

С 2007 года Н.Фетисова активно принимала участие в продвижении КИСУ на предприятии. В это время была разработана ИТ-стратегия МГУП «Мосводоканал», первым этапом которой стало внедрение пилотного проекта «Управление основными производственными фондами и логистикой» на ПУ «Мосводоподготовка», поскольку основной задачей предприятия для обеспечения бесперебойного водоснабжения и водотведения является безаварийная работа оборудования и сооружений.

Совместным решением специалистов было принято взять за основу КИСУ программный комплекс Oracle E-Business Suite, и началось внедрение модулей Управление Техническим обслуживанием и ремонтами, Логистикой, Финан-



сами, Казначейством. В ходе внедрения отказались от пилотного проекта, решив внедрять КИСУ сразу во всех филиалах.

В настоящее время отлаженный механизм взаимодействия служб про-

ектного офиса и пользователей КИСУ позволяет успешно внедрять новые подсистемы: Управление НСИ, Договорами и Персоналом. Разработана программа внедрения КИСУ на перспективу.

Для всех членов проектной команды КИСУ стала больше, чем программным комплексом. Молодой и сплоченный коллектив активно стремится автоматизировать все процессы учета, чтобы за счет прозрачности, точности и оперативности получения информации обеспечить эффективное управление предприятием.

Отмечая 30-летие работы Надежды Николаевны Фетисовой в системе МГУП «Мосводоканал» нужно сказать, что ее мечты об автоматизации процессов учета предприятия, зародившиеся еще в начале ее карьерного пути, успешно реализовываются в настоящее время. И это самый большой подарок к ее юбилейной дате.

Коллеги сердечно поздравляют Н.Фетисову с 30-летием трудовой деятельности на предприятии. В ответ Надежда Николаевна написала «Гимн КИСУ» на мотив песни Олега Газманова «Москва, звонят колокола», который понравился сотрудникам управления, и теперь станет его визитной корпоративной карточкой.

Желаем Вам удачи, Надежда Николаевна, новых творческих взлетов!

КАК Я ПРОВЕЛ ЛЕТО

В Мосводоканале традиционно с вниманием и заботой относятся к организации отдыха детей работников предприятия в период школьных каникул. В течение пяти последних лет дети проводят школьные каникулы в детских оздоровительных лагерях имени Ю.А.Гагарина и «Дружба», расположенных в Ступинском и Дмитровском районах, которые не одно десятилетие имеют хорошую репутацию и высокий рейтинг среди детских здравниц Подмосковья. Рассказывает ведущий инженер Хозяйственного управления Татьяна Горлова.

В здравницу имени Ю.А.Гагарина на время весенних школьных каникул 2012 года на отдых направлены 18 детей сотрудников предприятия. В летний период в лагере было организовано 4 смены продолжительностью 21 день каждая. В первой смене отдохнули 136 детей, во второй – 165 детей, в третьей – 145 детей и в

четвертой смене – 62 ребенка.

Учитывая пожелания детей, также был организован отдых в детском оздоровительном лагере «Дружба». В первую смену летних школьных каникул на 21 день направлены 47 детей, во вторую смену – 41 ребенок, в третьей смене отдохнули 27 детей, в четвертой – 16.

Всего за период летних школьных каникул в лагерях побывали 639 детей.

Заявки филиалов предприятия на приобретение путевок в детские здравницы Подмосковья выполнены полностью. Все работники Мосводоканала, желающие отправить детей в детские оздоровительные лагеря на период школьных каникул, обеспечены льготными путевками.

За 8 месяцев текущего года в период школьных каникул в детские здравницы Подмосковья направлены 657 детей, до конца года во время осенних и зимних каникул планируется направить более 80 детей.

Работники выражают благодарность руководству Мосводоканала за сохранение доброй традиции на нашем предпри-

ятии – заботливого и внимательно отношения к детям сотрудников.

Пятый год подряд отправляет в подмосковный лагерь «Дружба» свою дочь Алису (13 лет) инженер ПУ «Мосводопровод» Светлана Котелевская. «Этим летом, - говорит она, - Алиса провела в «Дружбе» целых три смены, вернулась загоревшая, очень довольная. В лагере с детьми постоянно занимаются, они там и весело играют, интересно проводят время, и учатся полезным, нужным вещам. Отправив дочку в «Дружбу», я спокойна, знаю, что она под присмотром. Там замечательные вожатые, в этом



году - Оксана и Максим. Они дали номера своих мобильных телефонов, по которым всегда можно было позвонить и узнать, как чувствует себя ребенок, чем занимается. В лагере много кружков и секций, в том числе конно-спортивная, есть крытый бассейн. На реке устраивают для детей рафтинг – сплав на байдарках. Учат ребят основам вождения на площадке картинга. Пионербол, хореография, школа вожатых – всего не перечислишь... Алиса возвратилась

домой с кучей Дипломов и медалей за активное участие и победу в конкурсах и соревнованиях. Привезла много сувениров, сделанных своими руками. Это очень интересные и художественные поделки. К примеру, в этом году она смастерила красивые сережки из металла в виде крученых дельфинчиков, сплела из кожи и ткани очаровательные брелочки на телефон, шкатулку, очешник для бабушки. На зимние каникулы тоже планируем отправить дочку в

лагерь «Дружба». Благодаря помощи предприятия, наша семья может позволить это. Спасибо за отличную организацию отдыха наших детей!»

Дочь инженера Хозяйственного управления Ольги Саватеевой Вика (10 лет) тоже не первый раз отдыхала в подмосковном лагере имени Ю.А. Гагарина. Была в 4-й смене, к началу учебного года вернулась с массой впечатлений и желанием еще раз поехать туда. «У нашей дочери в этом году был выбор, - рассказывает Ольга, - между Болгарией и Подмосковьем. В лагере им. Ю.А. Гагарина у нее много друзей и знакомых, каждое лето они встречаются и весело проводят время. Вика – активная девочка, участвует во всех мероприятиях. Этим летом ей даже показалось, что ее мало привлекали к работе разных секций. Но в будущем году опять поедем в свой любимый лагерь.

От имени всех родителей выражаю благодарность администрации предприятия за помощь и возможность нашим детям отдохнуть в лучших лагерях Подмосковья.»



Детский оздоровительный лагерь им. Ю.А. Гагарина

Музейный комплекс «Вселенная Воды» (ул. Шпалерная, 56) – один из самых молодых музеев Санкт-Петербурга, открыт в 2003 году, но уже известен среди жителей и гостей северной столицы.

Его экспонаты, макеты и мультимедийные экспозиции рассказывают об истории и современном состоянии водоснабжения и водоотведения города, использовании воды в быту, а также состоянии водных ресурсов. Историческая музейная экспозиция «Мир воды Санкт-Петербурга» размещена в



МУЗЕИ МИРА

Особая тема экспозиции – «Вода как источник вдохновения». Здесь можно полюбоваться произведениями особого жанра живописи – марины (морского пейзажа), написанными знаменитыми художниками. Есть во «Вселенной Воды» и зоны отдыха. Фильм «Музыка воды» позволяет послушать, как звучит вода в природе: это и капли дождя, и шум водопада, и рев океанского прибоя...

Мультимедийная экспозиция «Подземный мир Санкт-Петербурга» расположена в пристройке к водонапорной башне. Посетители

Комплекс «Вселенная Воды»

старинной Водонапорной башне, с которой в свое время началась история централизованного водоснабжения города. Башня была построена в середине XIX века, а уже в начале XX века технический прогресс отправил ее «на пенсию». А еще через 100 лет башню отремонтировали и передали музею. Стеклый скоростной лифт в музее поднимает пассажиров на самую крышу: движение лифта напоминает собой потоки воды, которые стекают на землю. Внутри башни на трех этажах развернулась экспозиция, представляющая историю водоснабжения от Древнего Египта, Греции и Рима до наших дней.

В начале экскурсии посетитель знакомится с историей водопровода в минувшие эпохи у разных народов – в Античном мире, Средние века и в Древней Руси. Помимо макетов, видеороликов, графических листов, посетитель здесь увидит и оригинальные предметы: различные типы колодезь, деревянные трубы. Далее экспозиция повествует о водоснабжении и водоотведении в Санкт-Петербурге, с первых лет существования города на Неве и до 1858 года, когда было учреждено Общество Санкт-Петербургских водопроводов. Первые полторы сотни лет петербургской истории жители домов на набережных многочисленных рек и каналов обеспечивали себя водой сами. Обитатели домов, более удаленных от источников воды, пользовались услугами водовозов. Что касается канализации, то уже при Екатерине II было начато строительство на главных улицах подземных каналов для отвода дождевой воды. Но централизованная система канализации города на Неве появилась только в XX веке.

На следующем этаже музея представлена история создания и развития централизованного водопровода в Петербурге. Здесь посетители могут побывать в кабинете управляющего, «перелистать» фотографии старинных ванн, туалетов, а с некоторыми интереснейшими экземплярами ознакомиться и в их натуральном виде.

Последний этаж музея состоит из двух разделов. Первый повествует о труде работников Водоканала в годы Великой Отечественной войны 1941–1945 гг.,

второй – посвящен современному периоду развития водопроводно-канализационного хозяйства города на Неве.

Мультимедийная экспозиция «Вселенная Воды» расположена рядом с водонапорной башней в бывшем резервуаре чистой воды. Одна из основных задач экспозиции – максимально полно показать значение воды на нашей планете и в жизни каждого человека. Посетители увидят видеоролики, которые раскрывают мир водной стихии с разных сторон. Все filmy можно смотреть, устроившись прямо на полу на специальной подушке в виде капельки воды. А расположенные здесь экспонаты можно потрогать рукой и даже производить с ними опыты. На сте-



клах, которые окружают колонны зала, нанесены различные статистические данные о воде, литературные и научные высказывания, изображения.

Отдельный раздел музея – «Вода в городе» – рассказывает о Санкт-Петербурге, о том, как тесно на протяжении всей своей истории этот мегаполис связан с водой. Посетители узнают об основании Санкт-Петербурга, его мостах, набережных, каналах; о наводнениях в Северной столице; о борьбе двух стихий – огня и воды в истории города и пожарном водоснабжении; о праздниках на воде. К примеру, все известные и неизвестные наводнения города (а их было 307!) представлены отдельной инсталляцией – спиралевидная колонна из стеклянных пластин – каждая пластина – это наводнение.

Ещё один интересный и очень популярный среди посетителей экспонат – фигура девушки с зонтиком, которая укрывает им кристалл, символизирующий солнце, «обещает» солнечную погоду в тот день, который Вы загадаете, когда будете держаться за ручку зонтика.

могут проследить весь путь, который вода проходит под городскими улицами и домами: от водозаборов, расположенных на дне Невы, через фильтровальное отделение водопроводной станции и городские водопроводные магистрали, в подвал обычного жилого дома, откуда вода поднимается в квартиры и обратно – на очистные сооружения через канализационный коллектор, расположенный так глубоко, что рядом проносятся поезд метро.

Здесь же в холле расположен панорамный макет исторического центра города. Макет сделан очень подробно и во время презентации «оживает» подсвечиваясь и переливаясь разноцветными огнями. В это же время на экране, расположенном над макетом, демонстрируется фильм, рассказывающий о современном состоянии систем водоснабжения и очистки сточных вод Санкт-Петербурга, а на карту проецируется сетка водопроводных и канализационных труб.

В музейно-выставочном комплексе «Вселенная воды» гармонично сочетаются историческая и современная экспозиция, идея традиционного и интерактивного музея. Поддача материала организована таким образом, что и взрослым и маленьким посетителям будет интересно, познавательно и уж точно не скучно.

Историческую экспозицию «Мир воды Санкт-Петербурга» в водонапорной башне можно самостоятельно осмотреть в любое время в часы работы музея. Посещение экспозиций «Вселенная Воды» и «Подземный мир Санкт-Петербурга» возможно только в сопровождении экскурсовода.

Экскурсии для организованных групп проводятся со среды по воскресенье по предварительной записи. Экскурсии для одиночных посетителей проходят в субботу, воскресенье и по праздничным дням, а в летний период – и в будние дни.

Ксения Шотина, руководитель группы управления водоснабжения
На фото: водонапорная башня, в которой размещена музейная экспозиция «Мир воды Санкт-Петербурга»; памятник «Водовоз» у водонапорной башни (установлен в 2003 году)

Что делает жизнь яркой



Чувствовать себя одной командой – это здорово! Достичь взаимопонимания, создать доверительные отношения внутри производственного коллектива – непросто, но возможно, если стараться двигаться в заданном направлении. Как сделать жизнь интересной, рассказывает председатель Совета молодых специалистов ПУ «Мосводопровод» Дмитрий Лыткин.

С тех пор, как около года назад меня выбрали председателем Совета молодых специалистов ПУ «Мосводопровод», по-прежнему прикладываю максимум усилий, чтобы направление его деятельности вышло на новый, более качественный уровень.

Прделана большая работа по объединению молодых специалистов нашего предприятия, организовано множество презентаций, экскурсий и прочих мероприятий.

Мосводоканал – одна большая и дружная семья, и с каждым годом в ней становится больше молодых специалистов. Говорю с



гордостью, за последние годы молодежь предприятия стала дружнее и сплоченнее, мы лучше узнали друг друга, больше общаемся, и не только в производственной обстановке. А самое интересное, я убежден в этом, ждет нас впереди – новые знакомства и дружба, поездки и презентации, свершения и открытия.

После напряженных трудовых будней, в один из летних дней мы решили вместе отдохнуть, выбраться на природу и поиграть в пейнтбол. В качестве площадки выбрали не близкое, но спокойное и красивое место около Подольска. Большие игровые поля, красивая природа и удаленность от шумного города порадовали нас. Те, кто смог вырваться из городской суеты, остались очень довольны этой поездкой. Многие никогда не играли в пейнтбол, но это только лишь подогревало их азарт в ходе начавшейся увлекательной игры.

После того, как расстреляли все выданные нам патроны, набегались и напрыгались по игровому полю, успели пожарить шашлык и пообщаться, обсудить интересные моменты сражения и поговорить о насущном.

Мы прекрасно отдохнули. Всем советую выезжать на пейнтбол – дает фантастическую разрядку эмоциям и хорошую физическую нагрузку.

Хочу отметить превосходную организованность и слаженную работу молодых специалистов РЭВС № 5, которые мне очень помогли в проведении данного мероприятия.

Также хочу сказать огромное спасибо всем, кто присутствовал на нем, обещаю, что исходя из высказанных пожеланий и предпочтений, совет молодых специалистов ПУ «Мосводопровод» будет и впредь организовывать подобные мероприятия для поддержания командного духа наших сотрудников.

2012-й – год российской истории

Продолжаем публиковать вопросы конкурса «Для тех, кто любит историю», который проводит профсоюзный комитет Мосводоканала совместно с Советом ветеранов и музеем Воды.

Предлагаем работникам и ветеранам предприятия ответить на следующие два вопроса:

- По данным историков, после исхода армии Наполеона в России остались около 200 тысяч пленных и дезертиров. Как сложилась их дальнейшая судьба?

- Кто был первым директором (заведующим) Рублевской станции водоподготовки?

Ответы на вопросы направляйте по электронной почте bozhneva_og@mosvodokanal.ru или факсу 8(495) 676-92-13 в музей Воды Божневой Оксана Георгиевны.

Наиболее интересные ответы будут опубликованы в газете. Итоги конкурса будут подведены в январе 2013 года. Победителей ждут памятные подарки.