



СУББОТНИК

Месячник весеннего благоустройства



НА ЗАМЕТКУ

Счастье, когда мама рядом



СПОРТ

Первенство Мосводоканала по волейболу



Москве не грозит дефицит воды

В рамках Всемирного Дня воды 7 апреля в Медиа-центре газеты «Известия» прошла пресс-конференция, организованная МГУП «Мосводоканал» совместно с Департаментом природопользования и охраны окружающей среды г. Москвы на тему «Безопасная вода мегаполису – качество жизни москвичей». Она привлекла внимание многих телеканалов города и страны, печатных и электронных средств массовой информации.

Спикеры пресс-конференции генеральный директор МГУП «Мосводоканал» С.В. Храменков, руководитель Департамента А.О. Кульбачевский, председатель комиссии по городскому хозяйству и жилищной политике С.С. Орлов, директор института водных проблем РАН В.И. Данилов-Данильян, президент Центра «Экология и здоровье», академик РАЕН В.С. Петросян и председатель Правления Российского водного общества



А.П. Катков выступили и ответили на вопросы журналистов.

Пресс-конференция совпала с началом прохождения половодья, к которому Мосводоканал, как сообщил генеральный директор предприятия С.В. Храменков, подготовился заблаговременно. Запасов снега достаточно для наполнения водохранилищ и подготовки высококачественной питьевой воды в необходимом количестве в течение всего года. Что особенно актуально в со-

временных условиях, когда все больше людей на планете испытывают нехватку питьевой воды.

Высокая степень урбанизации Москвы и Московской области диктует свои особые подходы к развитию систем питьевого водоснабжения населения. Несмотря на кажущееся обилие водных запасов, уже сейчас пришло время задуматься, как наиболее рационально и разумно москвичам организовать водопользование.

«Наши прадеды создали уни-

кальную систему водоснабжения столицы, – сказал С.В. Храменков, – которая имеет огромный запас прочности. Наша задача, чтобы эта система находилась в непрерывном развитии.»

В прошлом году, в самый разгар аномальной жары, в городе открылся Центр водосбережения, который посетили более 3 тысяч москвичей и жителей других регионов. Что больше всего заинтересовало людей? Как поставить счетчик в квартире и что надо

сделать, чтобы меньше расходовать воды. Поэтому участники пресс-конференции от Мосводоканала получили небольшой, но очень дорогой в этом смысле подарок – насадку на кран, так называемый аэратор, который позволяет сэкономить до 10% потребляемой воды. А это уже существенный вклад в оздоровление окружающей среды и шаг, как отметил генеральный директор предприятия, в сторону уменьшения тарифов.

Поддержал инициативу Мосводоканала руководитель Департамента природопользования и охраны окружающей среды г. Москвы А.О. Кульбачевский, он рассказал о колоссальной работе, которая проводится правительством города по водосбережению и сохранению водных ресурсов московского региона. Прежде всего, по оздоровлению источников питьевого водоснабжения столицы, находящихся на территории области, что создает определенные трудности, так как не всегда департамент может оказывать влияние на те районы Московской области, где находятся водохранилища. Сейчас формируется городская программа охраны окружающей среды, рассчитанная на 2012–2016 годы, в рамках которой будут построены новые очистные сооружения, введены новые объекты по переработке иловых осадков, по использованию тепла сточных вод и многое другое, что будет приносить пользу нашему городу.

.....
Продолжение на стр. 2

Вопросы стратегии развития и модернизации централизованного водоснабжения и водоотведения России, роль водоканалов в обеспечении здоровья нации и защиты водных объектов были обсуждены на Всероссийском съезде водоканалов, который прошел в Сочи с 11 по 16 апреля.

В форуме, организованном Российской ассоциацией водоснабжения и водоотведения (РАВВ), приняли участие представители Правительства России, Госдумы, руководители и специалисты предприятий водопроводно-канализационного комплекса, а также главы субъектов РФ и муниципальных образований.

На открытии съезда с докладом выступил министр регионального развития РФ Виктор Басаргин. По его словам, водная отрасль сегодня, действительно, остро нуждается в инвестициях. Составлен соответствующий план реализации комплекса мер по привлечению частного капитала. Свои предложения министр на-

Всероссийский съезд водоканалов

мерен представить к обсуждению на ближайшем заседании российского Правительства.

«Основная цель – запустить механизмы финансирования модернизации коммунальной инфраструктуры, гарантирующие возврат средств инвесторов или привлекаемых ими заемных средств на условиях долгосрочного тарифного регулирования, в том числе на основе регуляторного контракта, возможности передачи объектов инфраструктуры в долгосрочную концессию на конкурсной основе. По нашим расчетам, предлагаемые мероприятия способны привлечь в отрасль в течение десятилетия 2,5 трлн. руб. частных инвестиций» – сообщил Басаргин.

В ходе пленарного заседания также выступили вице-губернатор Краснодарского края Алексей Агафонов, заместитель министра регионального развития РФ, вице-президент ГК «Олимпстрой» Юрий Тыртышов, первый вице-мэр Сочи Анатолий Рыков, руководитель Федерального агентства водных ресурсов Марина Селиверстова, заместитель руководителя



Федеральной службы по надзору в сфере природопользования Амирхан Амирханов и заместитель министра регионального развития РФ Анатолий Попов.

«Одна из важнейших задач, которые стоят перед нами – технологическое перевооружение жилищно-коммунальной отрасли, – сказала Марина Селиверстова, – и, в первую очередь, водоснабже-

ния и канализования. Этого мы можем добиться только максимально скоординированными общими усилиями.»

Озабоченность потерями при транспортировке питьевой воды, недостаточным качеством ее очистки, сбросом загрязненных сточных вод в водоёмы, нарушениями водного законодательства высказал в своем выступлении

Амирхан Амирханов. «Чем меньше мы будем загрязнять окружающую среду и водоёмы, – подчеркнул он, – тем меньше будем тратить средства на здравоохранение.»

В рамках деловой программы состоялись несколько «круглых столов», в ходе работы которых с докладами выступили специалисты Мосводоканала. Заместитель генерального директора Денис Янев рассказал о целях и задачах реформирования предприятий водной отрасли на примерах международного опыта. Начальник Юридического управления Владимир Елисеев осветил методологические вопросы законодательного регулирования отрасли. Главный инженер Управления канализации Матвей Хамидов сообщил об энергоэффективных проектах, внедряемых Мосводоканалом. О новых разработках в части автоматизации предприятия проинформировал участников съезда начальник управления автоматизированных систем управления технологическими процессами Андрей Потемин.

Москве не грозит дефицит воды



Продолжение. Начало на стр. 1

От имени парламентариев С.В. Орлов заверил собравшихся в том, что городская Дума придает огромное значение проблемам водоснабжения, участвует в разработке законодательных и нормативных актов, ставит вопросы об ужесточении ответственности за нарушения в использовании водных ресурсов и призвал москвичей экономно расходовать воду.

Глобальных проблем чистой воды на планете коснулся В.И. Данилов-Данильян. Он посето-

вал на то, что наша страна последние 10 лет развивается по инерционному сценарию, что может привести к тому, что к 2030 году россияне столкнутся с нехваткой питьевой воды. О водном кризисе узнает вся европейская часть страны, в том числе и Москва. Как бы прекрасно ни работал Водоканал, а Мосводоканал, по словам Виктора Ивановича замечательная организация, лидер в отрасли, состояние источников водоснабжения столицы уже сегодня вызывает тревогу среди специалистов.

К примеру, Иваньковское водохранилище находится, отнюдь, не в отличном состоянии.

Академик РАЕН В.С. Петросян сказал, что выпивает из-под крана до 3 литров воды в день, поэтому прекрасно себя чувствует и призвал всех последовать его примеру. Он рассказал, что на Рублевской станции водоподготовки в настоящее время успешно проводится эксперимент по мониторингу качества поступающей на сооружения воды, в котором участвуют живые организмы – пресноводные моллюски. Они моментально реагируют на любые изменения в воде и поэтому являются надежным биологическим щитом на пути любых загрязнений, в том числе терроризма.

На многочисленные вопросы представителей прессы ответил генеральный директор Мосводоканала С.В. Храменков. Он сказал, что благодаря комплексу мероприятий по модернизации, водосбережению и энергоэффективности, привлечению инновационных технологий озонсорбции и мембранной фильтрации для производства питьевой воды, установке водосчетчиков, внедрению современной запорно-регулирующей арматуры и трубопроводов, оборотных систем водоснабже-

ния, повторному использованию восстановленной воды водопотребление в городе по сравнению с 1996 годом сократилось в два раза с 400 до 216 литров на человека в день и продолжает снижаться. В результате поэтапной модернизации станций водоподготовки к 2020 году весь объем питьевой воды, подаваемой потребителям, будет приготовляться с использованием самых прогрессивных технологий. Качество московской водопроводной воды сегодня соответствует отечественным и международным нормативным требованиям.

Москва не испытывает дефицита в водных ресурсах. Более того, в системе московского водопровода имеется избыток высококачественной питьевой воды, который может быть использован для водоснабжения жителей Московской области, испытывающей в ней недостаток. И такая работа уже проводится.

Уже сейчас Мосводоканал может увеличить подачу воды в область до 1,2 млн.куб.м/сут. Столичный водоканал готов обеспечить качественной водой Красногорск, Дедовск, Железнодорожный, Монино, Лосино-Петровский, Электроугли, Дзержинский, Лыткарино, Лобню, Троицк и прилегающие к ним



населенные пункты. Это улучшит качество жизни людей в Подмосковье. И может стать первым примером взаимодействия двух крупных российских регионов в области обеспечения населения чистой водой и комплексной модернизации систем жилищно-коммунального хозяйства.

Участники конференции пришли к мнению, что сегодня весьма реально, объединив совместные усилия, финансовые, материальные и инженерно-технические ресурсы, создать гибкую систему управления водными ресурсами в регионе и на качественно новом уровне комплексно решить вопросы повышения надежного гарантированного водоснабжения населения.

По окончании пресс-конференции желающие смогли посетить Рублевскую станцию и ознакомиться с новейшими технологиями водоподготовки, которые применяются в столице.

ОФИЦИАЛЬНО

Структурные изменения

В целях проведения единой кадровой политики и оптимизации работы экономических служб предприятия, организации контроля за выполняемыми ими функциями и повышения квалификации сотрудников с 1 марта т.г. планово-экономические отделы и службы филиалов предприятия функционально подчинены управлению корпоративного планирования и тарифообразования.

НАЗНАЧЕНИЯ

С 14 марта 2011 года назначены на должности:

- директора Люберецких очистных сооружений ПУ «Мосочиствод» – **ЧУРБАНОВ Александр Эмильевич**;
- директора Северной станции водоподготовки ПУ «Мосводоподготовка» – **ЛУШИН Денис Анатольевич**.

НАГРАЖДЕНИЯ

За многолетний добросовестный труд, большой личный вклад в развитие, обеспечение надежной работы водопроводно-канализационного хозяйства города Москвы и в связи с юбилеем со дня рождения награждены:

Почетной грамотой Министерства регионального развития Российской Федерации:

- **Лебедев Александр Павлович** – заместитель начальника энергомеханического управления
- **Балаева Наталья Петровна** – заместитель начальника управления – начальник отдела по управлению изменениями управления по работе с персоналом

Почетной грамотой Департамента жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства города Москвы:

- **Нагорный Владимир Викторович** – начальник службы насосных станций Производственного управления «Мосводопровод»
- **Барановская Жанна Николаевна** – ведущий специалист управления по информационной политике и внешним связям
- **Гордеева Ирина Николаевна** – заместитель начальника управления земельно-имущественным комплексом.

СУББОТНИК

Весеннее благоустройство

В Мосводоканале объявлен месячник весеннего благоустройства. Настала пора навести порядок, отмыть, отремонтировать фасады и цоколи зданий, ограждения и заборы после долгой зимы, убрать прошлогоднюю листву и мусор. По традиции все сотрудники предприятия приняли участие в субботниках по приведению в порядок территорий, зданий и сооружений филиалов.

В соответствии с приказом генерального директора о приведении в порядок после зимнего периода территорий, зданий и сооружений предприятия в МГУП «Мосводоканал» в марте-апреле проводится месячник весеннего благоустройства. В каждом филиале еще в феврале разработаны планы по организационному и хозяйственному обеспечению мероприятий на местах. Работу направлял и контролировал штаб под руководством первого заместителя генерального директора А.Н. Пахомова. Было подготовлено достаточное количество необходимого инвентаря, инструментов, механизмов, транспорта и посадочного материала.

Несмотря на непредсказуемые погодные условия, более 10 тысяч сотрудников предприятия в апреле взяли в руки грабли, лопаты, малярные кисти и принялись за уборку. На площадках было задействовано около 400 единиц техники. В течение месячника общими усилиями убрали прошлогоднюю листву и расчистили граблями более 180 гектаров газонов, вывезли 1,3 тыс. кубометров мусора, промыли 300 фасадов и цоколей зданий, покрасили 4,3 тыс. п.м газонных ограждений, более 1600 п. м различных ограждений и 270 контейнеров, удалили 160 сухостоев, посадили 43 дерева и 62 кустарника, установили 77 цветочных вазонов.

В этом году в связи с неблагоприятными погодными условиями дни массовых обще-



городских субботников определены 23 и 30 апреля. Активное участие в эти дни в благоустройстве приняли работники аппарата Мосводоканала. Они помогли в уборке территории Рублевской станции водоподготовки, Курьяновских очистных сооружений, Внуковского водозаборного узла и канализационных насосных станций.

Благодаря месячнику территория Мосводоканала, а это тысячи гектаров, к Первомайским праздникам радуется чистыми газонами и свежими красками. Благодарим всех за участие в весеннем благоустройстве предприятия! Напоминаем, что поддержание порядка на территории одним месячником не ограничивается. Предприятие, которое поставляет городу чистую воду должно выглядеть безупречно.

Лилия Кочеткова,
ведущий инженер Хозяйственного управления

КОНКУРС

Подведены итоги сразу двух традиционных конкурсов Мосводоканала «Капля московской воды» среди клиентов предприятия и журналистов, пишущих о воде. Дипломы и подарки в медиа-центре газеты «Известия» лауреатам конкурсов вручил генеральный директор Мосводоканала С.В. Храменков.

В номинации «Водоснабжение на объектах социальной сферы» лучшим клиентом признано Южное окружное управление образования Департамента образования г. Москвы. Все учреждения образования ЮАО оснащены приборами учета холодной воды. В результате, несмотря на ввод новых объектов, удалось снизить водопотребление в 2010 году на 2,5% по сравнению с предыдущим периодом.

ГУП «ДЕЗ «Жулебино» – победитель в номинации «Выполнение городских программ, водо-

Любимые клиенты и СМИ



сбережение в жилищном фонде». Дирекция принимает активное участие в мероприятиях по энерго- и ресурсосбережению, повышает качество предоставляемых населению услуг. Удельное водопотребление на одного жителя в 2010 году здесь сократилось на 4%.

Еще одним любимым клиентом назван ОАО «Мясопром-Коровино». Комбинат с вводом очистных сооружений значительно сократил содержание загрязняющих веществ, поступающих в городскую канализацию.

Более 35 тысяч кубометров чистой питьевой воды сэкономил за счет использования технической воды на полив городских территорий ООО «Транспромсервис».

Лидером в увеличении потребления московской питьевой воды в Подмоскovie стало муниципальное унитарное жилищно-ком-

мунальное предприятие «Котельники». Глава администрации г. Котельники Т.И. Коломиец при вручении диплома конкурса поблагодарила Мосводоканал за вкусную воду и сказала, что подача столичной воды в Котельниках за последние 2 года увеличилась с 300 до 5 тысяч кубометров в сутки, а в скором времени за счет строительства новых вводов и регулирующего узла город будет принимать до 35 тысяч куб.м качественной питьевой воды из столичного водопровода.

Среди победителей конкурса на лучшую публикацию о воде были названы В. Леонов (телекомпания «ТВ Центр»), В. Куприянов (журнал «Коммунальный комплекс России»), М. Назаренко (журнал «Жилищное и коммунальное хозяйство»), Б.Федоров («Строительная газета»), В. Швецов (журнал «Водоснабжение и санитарная техника»), А. Дергилев («Тверская, 13»).

НОВАЯ ТЕХНИКА

Датчик нового поколения контролирует остаточный хлор

На Краснопресненском регулирующем водопроводном узле успешно прошли испытания амперометрического датчика остаточного хлора.

Прибор прост и надежен в эксплуатации, отсутствует необходимость в калибровке и техническом обслуживании датчика. Его показания практически не отличаются от данных, полученных в аналитической лаборатории.

Амперометрические датчики контролируют содержание остаточного хлора в питьевой воде и воде на различных технологических стадиях водоподготовки непрерывно, в автоматическом режиме, без использования реагентов. В приборе имеется функция самодиагностики, предупреждающая о сбое калибровки или о недостаточном потоке пробы. Он подключается к контроллеру без настройки программного обеспечения. Датчики универсальны и подходят для всех типов контроллеров. Имеется возможность подключения датчика мутности.

Учитывая положительные результаты испытаний, а также экономические преимущества прибора (стоимость датчика хлора с контроллером в 1,4 раза дешевле по сравнению с эксплуатируемыми сегодня аналогичными приборами), анализатор остаточного хлора Nach Lange CLT 10 рекомендован для внедрения в московском водопроводе.



В осадке стало меньше влаги

На Восточной станции водоподготовки введены в эксплуатацию сооружения обработки осадка. Сейчас производится наладка режимов работы оборудования: отстойников-уплотнителей, барабанных сгустителей и центрифуг. Ведется подбор реагентов для обработки осадка.

Специалисты Восточного отделения Инженерно-технологического центра заметили, что барабанные сгустители оставляют в осадке высокую влажность. Они провели подбор оптимальных режимов работы барабанных сгустителей при работе с разными типами флокулянтов.

Был изготовлен лабораторный барабан для исследования процесса сгущения осадка, в котором можно менять сетки с различными диаметрами отверстий, что позволяет имитировать вращение полномасштабного барабана сгущения осадка.

По результатам лабораторных испытаний различных типов флокулянтов был определен наиболее эффективный реагент для обработки водопроводного осадка, который сейчас проходит апробацию на сооружениях Восточной станции. После выбора оптимальной дозы флокулянта подача поступающего на барабанные сгустители осадка увеличилась до 20 кубометров в час, а его влажность резко снизилась.



Наша почта

Со всей России в адрес Мосводоканала поступили поздравительные телеграммы в честь профессионального праздника – Дня работника жилищно-коммунального хозяйства (20 марта). Нас поздравили коллеги из Федерального агентства водных ресурсов и Московско-Окского бассейнового водного управления, водоканалов Новосибирска, Петропавловска-Камчатского, Бузулука (Оренбургская область), а также постоянные партнеры и другие предприятия отрасли.

✉ Света и тепла желают коллективу Мосводоканала управляющий директор ОАО «Мосэнергосбыт» П. Синютин и ген. директор ОАО «Объединенная энергетическая компания» А. Романенко.

✉ «Ваши компетентность и профессионализм обеспечивают эффективную деятельность городского хозяйства, – говорится в телеграмме ОАО «Банк ВТБ» за подписью члена правления банка В. Лукьяненко, – Надеюсь, безупречная репутация нашего банка, значительный опыт работы с ведущими предприятиями ЖКХ России послужат основой дальнейшего плодотворного сотрудничества между нашими организациями.»

✉ «Пусть работа спорится и будет в радость! – пишет директор МУП «Петропавловский водоканал» Н. Осокина. – Благополучие каждого дома, каждой семьи во многом зависит от устойчивого развития коммунальной отрасли, от профессионализма работающих в ней людей. Ваше предприятие по праву может гордиться своими сотрудниками! Желаем вам крепкого здоровья, успехов в работе, больше благодарных слов от абонентов.»

УЧЕНЫЙ СОВЕТ



Биотехнологии ВХОДЯТ В ЖИЗНЬ

Интерес сотрудников Мосводоканала вызвал VI международный конгресс «Биотехнология: состояние и перспективы развития», который прошел в конце марта в здании Правительства Москвы. В нем приняли участие молодые специалисты предприятия. Рассказывает председатель совета молодых ученых, ведущий инженер КО ИТЦ Елена Казакова.

Программа конгресса была обширной, в его рамках состоялась специализированная выставка, 15 секций, 3 международных симпозиума и 2 конкурса. На 14-й секции, посвященной возобновляемым ресурсам и биотехнологиям в водном секторе, выступали специалисты МГУП «Мосводоканал», ОАО «МосводоканалНИИпроект», института водных проблем РАН, МГУ им. Ломоносова, а также наши коллеги из Сибирского федерального университета. Руководителем секции был Михаил Николаевич Козлов, начальник Управления новой техники и системного развития предприятия. Он рассказал участникам секции о том, как развиваются новые технологии в области очистки сточных вод, какие существуют альтернативные способы утилизации и переработки отходов.

Представители молодого поколения, автор заметки Елена Казакова и Наталья Монахова, подготовили выступления-презентации на тему удаления биогенных элементов из сточной воды предложенными способами, которые вызвали большой интерес и оживленную дискуссию среди присутствующих.

В рамках конгресса проводился конкурс молодых ученых на лучшую научно-исследовательскую работу, в котором приняли участие 5 молодых специалистов Мосводоканала: Елена Казакова, Геннадий Колбасов, Наталья Монахова, Полина Шашкина и Лиза Крючкова. На стендовой сессии работы наших молодых специалистов были единственными в области очистки сточных вод, поэтому пользовались повышенным интересом и вызвали много вопросов коллег по водной отрасли. Все молодые участники МГУП «Мосводоканал» отмечены дипломами и медалями.

Хапиловская – шлюзовые ворота подземной реки

Если сеть подземных самотечных канализационных каналов и трубопроводов сравнить с реками и их притоками, то насосные станции можно назвать шлюзами на их пути. Крупнейший транспортный узел подземной Москвы – Хапиловская насосная станция. По сути, это отдельный завод, о важности которого в жизни и благополучии столицы знают не все москвичи. Материал о ХНС подготовил для нашей газеты Валерий Юрьевич Сердечкин, начальник 3-го цеха Службы насосных станций ПЭУКС.



Хапиловская, 1962 г., монтаж напорного коллектора станции

Дитя централизации

В послевоенный период, в 60-х годах прошлого века, система водопроводно-канализационного хозяйства г. Москвы начала бурно развиваться. Толчком к тому послужило расширение границ города. В состав Москвы вошли города Бабушкино, Люблино, Кунцево, много рабочих поселков и деревень. Присоединенные территории, за редким исключением, не имели систем канализации и очистки сточных вод.

В бывших пригородах развернулось строительство жилых микрорайонов. Это потребовало нового подхода к развитию московской канализации. Приоритетными стали вопросы централизации систем канализации с мощными коллекторами для транспортировки сточной жидкости на очистные сооружения крупных станций аэрации. Принятая стратегия укрупнения стала диктующей и для дальнейшего развития насосных канализационных станций с установкой на них мощных насосных агрегатов производительностью до 9000 куб.м/час.

Первой крупной системой транспортировки сточной жидкости, стала Северная система. Всего за два с небольшим года (1960–1963) благодаря применению индустриальных методов строительства с использованием крупноблочных конструкций сборного железобетона было построено и введено в работу 25 км подводящих самотечных каналов. С середины 1962 года по решению Моссовета началось возведение крупнейшей на тот момент Хапиловской канализационной насосной станции проектной производительностью 800 тыс.куб.м/сутки.

Станция предназначалась для перекачки стоков на строящуюся Люберецкую станцию аэрации. В июле 1963 года комиссия Моссовета приняла в эксплуатацию две первых нитки напорных водоводов диаметром 1400 мм от Хапиловской насосной станции. А в октябре 1963 года была введена в строй и сама насосная станция. Эту дату можно считать днем рождения КНС Хапиловская.

В 1965 году было закончено строительство еще двух ниток напорных водоводов диаметром 1400 мм и станция вышла на

проектную производительность 800 тыс. куб.м/сутки. Новая Хапиловская НС вошла в состав Восточной зональной канализационной станции, объединившей 22 КНС.

Самая мощная КНС

Как и любая высоковольтная насосная станция, Хапиловская КНС представляет собой сложное инженерно-техническое сооружение с большим количеством механического и энергетического оборудования и запорной арматуры больших диаметров. Учитывая специфику перекачиваемой жидкости, насосная станция оснащена мощной системой приточно-вытяжной вентиляции. По проекту на станции было предусмотрено свое высоковольтное распределительное устройство напряжением 6 кВ и распределительное устройство 0,4 кВ с силовыми трансформаторами. При проектировании и строительстве было использовано самое современное на тот момент отечественное оборудование, системы автоматики и релейной защиты. Впервые в истории канализации города на ХНС были установлены высоковольтные вертикальные насосы, изготовленные заводом Уралгидромаш с высоковольтными электродвигателями мощностью 1700 кВт с машинными возбуждателями на валу. Высоковольтные ячейки были оснащены масляными выключателями с электромагнитными приводами.



А.В. Нагорный с женой

С развитием системы канализации, появлением новых образцов техники, средств автоматизации и систем сигнализации обновлялось и оборудование ХНС. Внедрялись новые схемы управления пуском двигателей и открытия напорных задвижек из местного диспетчерского пункта. Совершенствовались схемы управления электросиловым оборудованием, защиты высоковольтных двигателей и секций комплектного распределительного устройства.

Со временем Хапиловская насосная станция стала действующей площадкой по испытанию в рабочем режиме новых технологий по восстановлению оборудования и продлению сроков его эксплуатации. После 30 лет службы оборудования возникла необходимость замены напорных задвижек с гидроприводом на задвижки с электроприводом. Сложность заключа-

лась в том, что задвижки с гидроприводом были меньшими по габаритам, чем те, которые предстояло установить. Единственным отечественным разработчиком и производителем, способным выполнить такой заказ, было ОАО «Морская техника».



Н.И. Мелихова

Кадры решают всё

90-е годы стали периодом испытаний для страны и для объектов канализации города. Огромная заслуга в том, что станция продолжила свою работу без сбоев принадлежит, в том числе, руководству производственного управления канализационных насосных станций (ПУКНС) В.Н. Паку, Н.Я. Гордееву, А.В. Макише, В.В. Сальникову, которые смогли удержать ситуацию в своих руках и не допустили развала отлаженного механизма деятельности управления. В тот период сложился очень сильный и опытный коллектив слесарей-ремонтников, занимавшийся капитальными ремонтами вертикальных насосных агрегатов, и высокопрофессиональных электромонтеров. Появились семейные рабочие династии, где опыт и мастерство передавались от отцов к детям.

Долгое время в системе ПУКНС, а затем ПУНС проработал А.В. Нагорный. Высококласный слесарь-ремонтник возглавлял бригаду по капитальному ремонту вертикальных насосных агрегатов. Его знания и умения перенял его сын В.В. Нагорный. По примеру отца он устроился в бригаду слесарей-ремонтников, в настоящий момент занимает должность начальника СЭНС ПУ «Мосводопровод».

За почти 50-летнюю историю существования на Хапиловской станции сменялось уже не одно поколение работников. Пришли их дети, а потом и внуки. Многие из тех, кто ушел на заслуженный отдых, с ностальгией и добрыми чувствами вспоминают годы работы на Хапиловской, гордятся своей станцией. Здесь много кадровых работников, посвятивших большую часть своей жизни выбранной профессии. Сменные инженеры Л.И. Волкова и Н.И. Мелихова отработали на станции более 35 лет. Машинисты насосных установок Е.И. Максимкина и В.А. Попкова – на одном месте более 30 лет. Электромонтер В.А. Шалаев почти 40 лет трудился на станции и только в январе этого года ушел на давно заслуженный им отдых.



Машинный зал ХНС

День сегодняшний

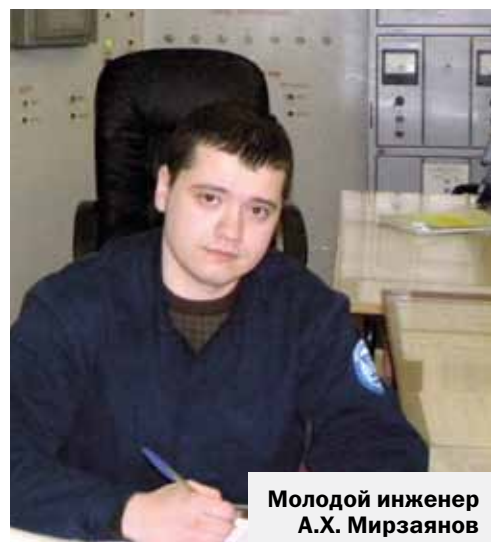
За последние 10 лет Хапиловская станция помолодела, за счет модернизации повысилась надежность оборудования, созданы хорошие условия труда. Сделана полная реконструкция комплектного распределительного устройства, в нем установлены новые высоковольтные ячейки и панели, обновилась диспетчерская, удалось заменить практически всю кабельную сеть внутри станции.

При этом станция ни на секунду не останавливалась. Благодаря опыту и профессионализму специалистов ЭМО ПЭУКС, ИТР ЦЭ, а также мастерству эксплуатационного персонала станции, работников СМНУ МВК и особенно электроцеха ПЭУКС она выполняла свои обязательства перед городом. В полной мере оценить сложность выполненных работ могут только специалисты, занятые обслуживанием объектов с высоковольтным оборудованием. Установка высоковольтного частотного преобразователя, электроприводов типа «Томпирин» позволила не только повысить надежность, но и снизить удельные затраты электроэнергии на перекачку.

Теперь на автоматизированном рабочем месте сменного инженера в режиме реального времени отображается вся информация, фиксируются основные технологические параметры, есть возможность их просмотра как в табличной, так и в графической форме, что позволяет контролировать работу персонала по поддержанию заданных режимов. Установка электромагнитных расходомеров на напорных водоводах повысила точность и достоверность учета объемов перекачки.

Но вопросы модернизации и замены энергетического оборудования, дальнейшей реконструкции ХНС не снимаются. В планах на предстоящие два года предусмотрена полная замена напорных коллекторов внутри станции и запорной арматуры диаметром 1400 мм. Развернутся строительные работы во внутренних помещениях и на фасадной части. Есть уверенность в том, что к своему 50-летию Хапиловская станция еще помолодеет и похорошеет.

Но решение только технических вопросов не может дать стопроцентной гарантии безаварийной работы станции. Огромную роль в обеспечении надежности играет уровень профессиональной подготовки оперативного и ремонтного персонала. Сегодня на станцию приходят молодые специалисты, многие, кто начинал на Хапиловской, теперь показывают высокий профессионализм, находясь на новых должностях. Главное – есть преемственность, есть кому доверить Хапиловскую канализационную станцию в будущем.



Молодой инженер А.Х. Мирзаянзов

Счастье, когда мама рядом

Периодически в тех или иных средствах массовой информации встречаются рассказы о благородных людях, которые, несмотря на проблемы и трудности своей личной жизни, не могут безразлично пройти мимо тех, кому нужна их поддержка и помощь. Они бескорыстно отдают не только свои, как правило, скромные материальные средства, но главное – тепло своего сердца. Особенно если это касается неблагополучной детской судьбы. И в нашем коллективе есть такой милосердный человек. Это Алла Николаевна Глухова.



Много лет Алла Николаевна проработала в Учебном центре. Успешно занималась разработкой компьютерных программ, в частности, АСУПК – автоматизированной системы управления подготовкой кадров. Квалифицированный специалист, доброжелательная, общительная, улыбкающая, Алла Николаевна всегда пользовалась нашим уважением и любовью.

В 2004 году Алла Николаевна узнала о скоропостижной смерти своей племянницы. Сиротой осталась ее дочка, четырехлетняя Валерия, которую собирались отдать в детский дом. У девочки врачи диагностировали множественные заболевания, не в порядке оказались почки, печень, а также у нее определили малокровие, истощение и отставание в развитии.

Лера попала в больницу. Когда Алла Николаевна впервые увидела ее, она была потрясена. Маленький человечек, испуганный, боящийся людей, почти не разговаривающий, слабенький и тщедушный, смотрел на нее как затравленный зверек. В течение четырех месяцев она навещала девочку в больнице, буквально не отходила от малышки, прикладывала все силы к ее выздоровлению и психологической адаптации. Сомнений не было: Лерочку нельзя отдавать в детский дом. Начались хлопоты

в органах опеки и попечительства. Нужно было подготовиться к выписке ребенка из больницы.

Помогали все, кто узнавал об этой истории: профком МГУП «Мосводоканал», сотрудники Учебного центра, РКС-1, ПЭУКС, Люберецких очистных сооружений – кто – деньгами, кто – одеждой и вещами. Так сообща привели в порядок квартиру, приобрели самое необходимое для ребенка.

Лере требовалось много внимания и заботы, поэтому вскоре после ее выписки из больницы Алла Николаевна уволилась, вышла на пенсию (ей было 66 лет) и стала отдавать все свое время заботам о крошечном человеке. Так образовалась новая семья: Алла Николаевна и Валерия.

Сейчас Лерочке 11 лет. Колоссальные усилия Аллы Николаевны не пропали даром. Девочка старательно учится в школе, занимается музыкой и рисованием. Она выросла, стала более общительной и веселой. Несколько раз в год, в свой день рождения, перед 1 сентября и на Новый год, она со своей мамой, так Лера называет Аллу Николаевну, обязательно приходит к нам, в Учебный центр, где её ждут поздравления и подарки.

Однако, к сожалению, остались проблемы со здоровьем: Валерия – инвалид детства. Ей необходимо уси-

ленное питание и медикаментозное лечение. Она постоянно находится под наблюдением врачей, состоит на учете в Московском городском логопедическом центре. Дважды в год ей требуется госпитализация, а также ежегодное санаторно-курортное лечение, но его трудно получить бесплатно. Конечно же, семья испытывает серьезные материальные трудности. Ребенок растет – растут и расходы.

Уважаемые коллеги! Мы обращаемся ко всем, кто хочет и имеет возможность помочь Алле Николаевне и Лере. Сообщаем номер расчетного счета:

РЕКВИЗИТЫ БАНКА

Сбербанк России ОАО г. Москвы
Люберецкое отделение Акционерного
коммерческого Сберегательного банка
Российской Федерации (ОАО)
Филиал 7809/7809 (ОПЕРО)
К/с 30101810400000000225
Р/с 30301810340000604024
БИК 044525225
ИНН 7707083893
КПП 502702001
Глухова Алла Николаевна
Лицевой счет
42307.810.6.4024.0028107

О том, как были израсходованы поступившие средства, мы обязательно расскажем.

Олег Богачев, директор Учебного центра

ЛЮБОПЫТНО

Рыбы Тилапии – сотрудники со стажем

Во время посещения Центра водосбережения невозможно пройти мимо одного экспоната и остаться равнодушным. Речь идет о большом аквариуме с двухкилограммовыми красавицами тилапиями. Эти рыбы не случайно попали сюда. До переселения в Центр эти труженицы служили на благо московской канализации и помогали отследить качество речной и биологически очищенной сточной воды.



и опять придется повторять анализы. Гораздо дешевле, а главное быстрее это можно узнать, посмотрев, как реагируют живые водные организмы на качество воды. Такой метод называется биотестированием. Более 20 лет биотестирование используется в московском водоканале для оценки качества воды. Первыми биотестами – живыми организмами, позволяющими оценить токсичность воды, – служили маленькие рачки – цериодафния и дафния магна.

В конце 90-х годов в помощь ракообразным подключили одноклеточные простейшие организмы – инфузорию туфельку и микроводоросли хлореллу и сценедесмус, а также бактерии. Начиная с 2006 года и по сегодняшний день проводится долгосрочное био-

тестирование на стерляди, зеркальных карпах и, на тилапии – пресноводной рыбке семейства цихлид.

Тилапии общительны, отличаются жизнерадостным характером, с готовностью реагируют на своего хозяина, привязываются к нему, отличают от прочих людей и с легкостью вырабатывают многочисленные и сложные условные рефлексы. Почти все виды тилапий обладают скрытым гермафродитизмом и при необходимости имеют способность к постепенной перемене пола (чаще от самки к самцу). Удивительно, но рыбы этого вида чуть ли не единственные, которые образуют устойчивые «семейные пары». После икрометания тилапии сразу забирают икру в рот и долгое время (до месяца) «высиживают» икру и мальков во рту, с каждым днём всё дольше и дальше выпуская их на кормление и, таким образом, постепенно приучая к самостоятельному образу жизни. Пожалуй, этот способ защиты икры и мальков от хищников можно назвать идеальным. Постоянно вентилируя и перебирая икру во рту, тилапия ещё и отбраковывает на ощупь не оплодотворённые, ослабленные и заболевшие икринки, чем обеспечивает ровное и сильное потомство.

Сергей Новиков, руководитель Центра водосбережения

ОБРАЗОВАНИЕ

ДИПЛОМ МГСУ – ЗАЛОГ УСПЕШНОГО ТРУДОУСТРОЙСТВА

Московский государственный строительный университет (МГСУ–МИСИ) – Национальный исследовательский университет (НИУ) объявляет о наборе студентов для обучения в новом 2011–2012 учебном году.

НИУ МГСУ – ведущий технический вуз страны, лидер строительной науки и профессионального образования, создан в 1921 г., возглавляет отраслевое Стратегическое партнерство архитектурно-строительных образовательных учреждений РФ.

В университете действует эффективная система трудоустройства студентов и выпускников в инвестиционно-строительном комплексе, осуществляется профориентационная работа и мероприятия по планированию карьеры обучающихся.

В состав университета входят:

- 6 институтов – строительства и архитектуры (ИСА), экономики, управления и информационных систем в строительстве (ИЭУИС); гидротехнического и энергетического строительства (ИГЭС); инженерных систем, сооружений и механизации строительства (ИИССМС); градостроительства и управления недвижимостью (ИГУН); фундаментального образования (ИФО);
- факультеты – международного образования (ФМО) и промышленного и гражданского строительства Мытищинского филиала (ПГСФ);
- военная кафедра (ВК);
- учебный комплекс заочного, регионального и дистанционного образования (УК ЗАО);
- учебно-профориентационный центр «АБИТУРИЕНТ».

ОБУЧЕНИЕ В НИУ МГСУ

БАКАЛАВРИАТ

- 270800 «Строительство»
- 190100 «Наземные транспортно-технологические комплексы»
- 221700 «Стандартизация и метрология»
- 080100 «Экономика»
- 080200 «Менеджмент»
- 230100 «Информатика и вычислительная техника»
- 280100 «Природообустройство и водопользование» (д, з)
- 280700 «Техносферная безопасность»
- 220700 «Автоматизация технологических процессов и производств»
- 220400 «Управление в технических системах» (д).
- 151600 «Прикладная механика»
- 231300 «Прикладная математика»

Срок обучения бакалавров: дневное отделение – 4 года (д), вечернее отделение – 5 лет (в), заочное отделение – 5 лет (з), экстернат – 3 года (э).

МАГИСТРАТУРА

- 270800 «Строительство»
- 080100 «Экономика»
- 080200 «Менеджмент»
- 230100 «Информатика и вычислительная техника»
- 151600 «Прикладная механика»
- СПЕЦИАЛИТЕТ** срок обучения – 5 лет.
- 271101 «Строительство уникальных зданий и сооружений» Специализация – «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений» (д)
- 190109 «Наземные транспортно-технологические средства» (д)
- 280705 «Пожарная безопасность» (д)

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ НИУ МГСУ

Вечерние, очно-заочные, заочные, дистанционные

• русский • математика • физика • обществознание

Специализированные курсы:

- Краткосрочные летние курсы интенсивной подготовки. Вечерняя физико-математическая школа
- Курсы по черчению
- Курсы по информатике
- Курсы по рисунку и архитектурной графике
- Курсы по экономическому профилю
- Курсы по профилю «Энергетическое, водохозяйственное и природоохранное строительство»
- Курсы по профилю «Строительство и инженерная инфраструктура»
- Специализированные курсы в учреждениях среднего профессионального образования
- Факультативные и профильные классы средних учебных заведений
- Профориентационная школа

На подготовительные курсы ведется непрерывный набор слушателей. Подбирается индивидуальный набор дисциплин подготовки. Можно пройти тестирование для оптимального выбора будущей профессии.

Дни открытых дверей НИУ МГСУ: октябрь, январь, апрель.

Адрес: 129337, Москва, Ярославское ш., д. 26

Сайт: www.mgsu.ru

Приемная комиссия: (495) 783-08-09, prkom@mgsu.ru

Довузовская подготовка и профориентация:

(499) 929-50-13, dpp@mgsu.ru

Проезд: м. «ВДНХ» авт. 136, 172, 244, трол. 76 до ост.

«МИСИ» или «улица Вешних вод»;

м. «Ботанический сад», авт. 789 до остановки «МИСИ» или «улица Вешних вод»;

ст. «Лосиноостровская» Ярославской ж/д, далее пешком.

СПОРТ



ПЕРВЕНСТВО МОСВОДОКАНАЛА ПО ВОЛЕЙБОЛУ

В рамках XXI Спартакиады предприятия прошел турнир по волейболу среди мужчин на первенство Мосводоканала: 19 марта состоялись отборочные матчи, 26 марта – финальные игры.

Принимал соревнования учебно-спортивный комплекс «Курьяново», функционирующий на базе государственного образовательного учреждения спортивной направленности детско-юношеской школы № 64. Территория комплекса оборудована площадкой для мини-футбола, большого тенниса и детского фитнеса, есть бассейн, сауна, тренажерный зал. Но в субботнее утро все внимание зрителей было приковано к волейболу. Игровой зал оказался достаточно просторным и комфортным. Бригаду судей возглавил электромонтер Курьяновских очистных сооружений, ветеран труда и спорта А.М. Панский, секретарь соревнований – оператор КОС Т.М. Симакина. Турнир был представлен 13 командами, разделенными на две группы.

Предварительные игры в каждой группе проходили по олимпийской системе.

Из I группы, в которую вошли команды ПУ «Мосводоподготовка», ЦТД «Мосводоканал», Управление «Мосводосбыт», УЛМ «Мосводоканал», ПУ «Зеленоградводоканал», ПУ «Мосводопровод», УЦ «Мосводоканал», первую путевку в полуфинал завоевали спортсмены ПУ «Мосводоподготовка», разгромившие в двух сетах команду ЦТД «Мосводоканал» (25:15, 25:6). Среди победителей стоит отметить электромонтера Можайского гидроузла, 57-летнего А.В. Баранова, который в своем возрасте умудрялся вытаскивать безнадежные мячи в защите и прекрасно действовать в роли связующего одновременно. Второй путевки в полуфинал добились волейболисты из команды УЛМ «Мосводоканал», обыгравшие коллег из команды ПУ «Мосводопровод» также в двух партиях, но уже не с таким весомым преимуществом (26:24, 25:20). Стоит отметить физические кондиции игроков УЛМ «Мосводоканал», во многом это и сыграло решающую роль в победе последних. Среди проигравших выделялась своей игрой машинист н/у Н.Ю. Коллегаева, разбавившая мужской коллектив и смотревшаяся совсем не лишней в нем.

Во II группе, которая была представлена командами ВГТС, Спецавтобазы, УКС ГТС, ПЭУКС, Аппарата МВК, ПУ МОВ, выступали действующие чемпионы Мосводоканала – команда ВГТС из Смоленской области. Однако вазузовцы уже на стадии 1/4 были вынуждены сложить с себя чемпионские полномочия. Виновиком стала команда Спецавтобазы МВК, в упорной борьбе переигравшая команду ВГТС 2:0 (26:24, 25:17). Мощнейшая подача Вячеслава Лаврентьева стала определяющим фактором в победе своей команды в концовках обеих партий. Последним полуфиналистом стала команда ПУ «Мосочиствод» во главе с капитаном команды электромонтером М. Курако.

В первом полуфинале встречались волейболисты УЛМ против коллег ПУ «Мосводоподготовка». Игра выдалась очень простой для вторых, которые и праздновали успех в двух партиях (25:18, 25:18). Не последнюю роль в победе ПУ «Мосводоподготовка» сыграл феноменальный блок (С.В. Дмитренко, Д.В. Чурсинов, А.В. Сафронов, Е.В. Колесников, А.А. Апарин), благодаря которому финалисты накрыли большинство атак соперника.

Во втором полуфинале сражались волейболисты из Спецавтобазы с командой ПУ «Мосочиствод». Эта игра вполне была достойна финала, но судьба распорядилась так, что команды были вынуждены сойтись на полуфинальной стадии и кто-то должен был уступить путевку в финал. В итоге впервые за время соревнований мы увидели трехсетовый поединок, победа в котором досталась волейболистам ПУ «Мосочиствод» (23:25, 25:21, 11:15). Не помогла проигравшим даже пушечная подача лучшего игрока В. Лаврентьева.

Перед главной игрой турнира нас ждал матч за III место. Команда Спецавтобазы вторым составом легко разделалась с УЛМ (25:16, 25:15). Получили в этой встрече игровую практику ребята, которые по ходу турнира не часто выходили на площадку.

В финале за I–II места встретились два производственных управления – «Мосводоподготовка» и «Мосочиствод». К большому сожалению, завершающая игра получилась еще менее напряженной, чем матч за бронзовые медали. Волейболисты ПУ «Мосочиствод» разгромили соперника 25:13, 25:15 и завоевали золотые медали первенства МГУП «Мосводоканал». С победой вас, команда ПУ «Мосочиствод»!

Возрастной интервал между самым старшим и самым младшим участниками соревнований составил 48 (!) лет. Самым возрастным игроком стал ветеран спорта 69-летний электромонтер В.П. Трушкин из команды «Зеленоградводоканал». Самый молодой игрок – 21 год – инженер ВГТС И.В. Шершев.

По результатам турнира места распределены в следующем порядке:

Место	Команда
I	ПУ «Мосочиствод»
II	ПУ «Мосводоподготовка»
III	Спецавтобаза МВК
IV	УЛМ МВК
V–VIII	ПЭУКС, ВГТС, ЦТД, ПУ «Мосводопровод»
IX–XIII	Аппарат МВК, ПУ «ЗВК», Управление «Мосводосбыт», УКС ГТС, Учебный центр

Поздравляем победителей, призеров турнира и благодарим всех участников соревнований за интересные матчи.

До новых встреч на спортивных площадках.

Георгий Абгаров,
внештатный корреспондент

ПОМОЩЬ ЮРИСТА

Живите дольше – мы поддержим!

Накануне Дня Победы в центре внимания ветераны Великой Отечественной войны и трудового фронта. Для них – букеты цветов, подарки и праздничные мероприятия. А как в будние дни эти, уже очень пожилые люди, живут и на какую помощь могут рассчитывать? О мерах социальной поддержки ветеранов со стороны Москвы и МГУП «Мосводоканал» рассказывает ведущий юрисконсульт Юридического управления Ольга Яшина-Науменко.



Государственная политика в отношении ветеранов предусматривает создание специальных государственных структур, реализацию мер социальной поддержки, выделение из федерального бюджета и бюджетов субъектов денежных средств, необходимых для такой реализации (ст. 8 Федерального закона «О ветеранах» от 12.01.1995 № 5-ФЗ).

Помимо предусмотренных федеральных льгот при оплате жилья, коммунальных услуг и услуг связи, получения медицинской помощи, санаторно-курортного лечения и социальных услуг, и Москвой, и Мосводоканалом ежегодно устанавливаются меры дополнительной поддержки ветеранов.

Основы социальных льгот заложены Московским трехсторонним соглашением между Правительством Москвы, Московскими объединениями профсоюзов и Московскими объединениями работодателей.

Так, например, в 2011 году Правительством Москвы приняты на себя следующие обязательства в отношении льгот для ветеранов:

- сохранить в 2011 году за счет средств бюджета города Москвы предоставление мер социальной поддержки ветеранам с учетом разграничения полномочий на уровне не ниже 2010 года;
 - продолжить выплату региональной социальной доплаты к пенсии неработающим пенсионерам, зарегистрированным в городе Москве по месту жительства, до величины городского социального стандарта, установленного Правительством Москвы;
 - сохранить для пенсионеров бесплатный проезд на всех видах городского пассажирского транспорта (кроме такси и маршрутного такси);
 - за счет средств бюджета города Москвы обеспечить пенсионерам льготное посещение культурных учреждений города Москвы;
 - предусмотреть средства в составе расходов Комитета общественных связей города Москвы на поддержку инициатив общественных организаций ветеранов города Москвы.
- 31 марта 2011 г. на заседании Правительства Мэр столицы С.С. Собянин пообещал, что Правительство Москвы продолжит поддержку социальных, военно-мемориальных и патриотических программ, реализуемых ветеранскими организациями.

Для выполнения названных мероприятий в Москве действует комплексная программа мер социальной защиты жителей города на 2009–2011 гг., которая включает дополнительные меры адресной социальной поддержки ветеранов Великой Отечественной войны.

В преддверии Дня Победы московские социальные работники обязаны посещать квартиры ветеранов и проверять уровень их жизни. При этом ветераны будут заполнять анкеты, в которых следует указать, в чем чувствуется потребность, например, дополнительное медицинское обслуживание или лекарственное обеспечение. Все просьбы должны быть внесены в специально созданную электронную базу и переданы в районные Управы.

В рамках реализации закона города Москвы «О социальной обслуживании населения города Москвы» от 09.07.2008 № 34 в течение 2011 года ветеранам в Москве будут выданы около семи тысяч товаров длительного пользования – холодильники, стиральные машины и другие товары, предоставлены 5 тыс. санаторных путевок ветеранам Великой Отечественной войны и другим категориям. К празднику по спецпрограмме социальные работники наведут порядок в домах шести тысяч одиноких ветеранов.

МГУП «Мосводоканал» и профсоюзный комитет предприятия в рамках Коллективного договора осуществляют такие меры социальной поддержки ветеранов и неработающих пенсионеров, ушедших на пенсию из МГУП «Мосводоканал», как обеспечение горячими обедами, оказание материальной помощи в размере 3 500 рублей на похороны неработающих пенсионеров, ушедших на пенсию из МГУП «Мосводоканал», их семьям, а также, исходя из финансовых возможностей, выделение материальной помощи к Новому году и Дню Победы.

В настоящее время в Москве ведется подготовка к празднованию Дня Победы и проведению празднования 70-й годовщины битвы под Москвой. Наше предприятие рассматривает эти праздничные даты как еще одну возможность поддержать ветеранов Великой Отечественной войны (в этом году более 9 млн. рублей будет направлено на оказание материальной помощи ко Дню Победы), выразить им благодарность и подарить частичку своего тепла.



Фронтовые дороги Николая Кольничева



Накануне праздника Дня Победы своими воспоминаниями поделился ветеран Великой Отечественной войны Виктор Сергеевич Кольничев. До выхода пенсии он долгое время работал на Восточной станции водоподготовки, и до сегодняшнего времени проживает рядом со станцией, в поселке Восточный. Виктору Сергеевичу уже немало лет, но память о войне жива до сих пор в сердце фронтовика. В ряды Советской Армии Виктора Кольничева призвали в 1940 году, поэтому «под ружьём» он оказался с самых первых минут Великой Отечественной...

Помню, первый день войны, 22 июня, мы находились в летних лагерях Красные Струги под Псковом. Я был водителем бензовоза. Наш артиллерийский полк сразу направили к Ленинграду. К ночи были уже там, но поспать мне не пришлось, всю ночь возился с двигателем своего бензовоза, который стал «стучать». Нас готовили к марш-броску к финской границе, но затем командование отменило приказ и мы вновь вернулись к Пскову. В городе была бомбежка, горели дома. Увидел, как в небе наш самолет атаковал фашиста, и настроение как-то улучшилось...

И вот первые бои за город Остров, куда прорвались фашисты. Два танковых полка приняли бой и выбили немцев, а на следующий день враги подтянули резервы и там снова разгорелся жаркий бой. Наша батарея стояла в 8-10 км от города Остров. Когда я вез горячее к своим, увидел первых пленных, их вели пограничники под конвоем в тыл. Высоко в небе кружил немецкий самолет-корректировщик «Рама»... За горячим поехали на нефтебазу в соседний Порхов, простояли в очереди всю ночь, заправили

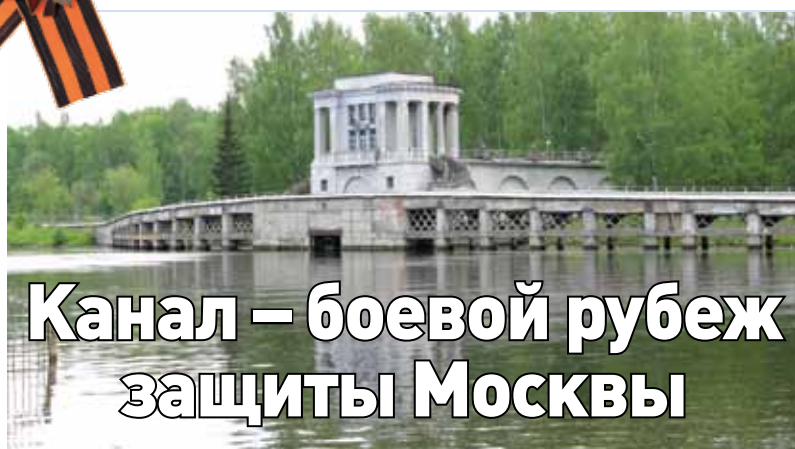
свои цистерны только к утру. Не доезжая Острова, свернули в лес, где стоял подвижной состав 3-го артиллерийского гаубичного полка, нас там давно ждали. Не успели заправить технику, как начали рваться немецкие снаряды над лесом и полк двинулся по обстреливаемому полю к речке. Переправа была забита техникой. Чтобы не попасть в плен, решили идти вброд. Под огнем добрались до хутора, стал переобуваться, вижу в правом сапоге кровь. Шрапнелью пробило кирзовый сапог и задело ногу во время перебежки...

У города Сольцы командир приказал срочно доставить горячее на передовую, для охраны дал солдата Шукина. Подъехали к селу Молочково, где шли бои, кругом все в дыму пожаров. На выезде из села на дороге застрял грузовик, из машины вышел капитан и приказал взять машину на буксир. Объяснил, что не могу, меня ждут с горячим на батарее. Капитан вытащил пистолет и наставил на меня. Шукин быстро взвел карабин и направил на него. Тогда капитан положил свой ТТ в кобуру.

Мы рванули за околицу горящей деревни и полем сумели проехать туда, где стояла наша батарея. Вокруг свистели снаряды, одного шально-го осколка было бы достаточно, чтобы мы взлетели на воздух с нашим бензовозом. Каким-то чудом удалось заправить батарею горячим и без потерь вернуться в Сольцы. А вечером из штаба пришел приказ: «Шофера бензовоза наградить орденом Красной Звезды». Оказывается, командование находилось на колокольне в Молокове и видело, как мы прорывались сквозь обстрел и огонь.

В тот же день погиб мой батальонный командир Ф.Н. Захаров в боях за переправу у деревни Ситня, прикрывая дорогу на Сольцы. О его подвиге и геройской гибели узнала вся страна из газеты «Известия» от 19 августа 1941 года...

Тогда мы наград не получали, и не думали о них. Просто каждый с честью выполнял свой долг перед Родиной.



Канал – боевой рубеж защиты Москвы

Перелистывая свои архивные папки, обратила внимание на информацию о том, как в суровые 40-е, в начале Великой Отечественной войны, когда враг рвался к столице, канал (он тогда назывался Москва – Волга), стал боевым рубежом, который заставил противника отступить.



С первых же дней войны канал Москва-Волга стал объектом бомбардировок и пристального внимания противника. Дни и ночи трудился коллектив канала, чтобы обеспечить работу насосных станций, гидроэлектростанций и шлюзов. В свободное время сотрудники изготавливали противотанковые ежи для оборонительных рубежей.

Враг рвался к Москве. Часть работников канала ушла в партизанские отряды. Огненная линия фронта продвинулась к Яхроме. В эти дни канал был превращен в прочный оборонительный

рубеж. Однако он ни на один день не прекращал свою деятельность. Москва без перебоев получала воду и электроэнергию.

Как остановить врага и помочь нашим войскам? Работники канала предложили создать дополнительную водную преграду врагу. 28 ноября 1941 года по приказу командующего фронтом под обстрелом они взломали ледовый покров и организовали интенсивный сброс воды в пойму рек Яхромы и Сестры. Вода вышла из берегов, смыла на своем пути переправы, залила прилегающие дороги. Гитлеровской армии, рвавшейся к Москве с северо-запада, был поставлен мощный водяной заслон, враг вынужден был отступить!

Канал выполнил роль оборонительного рубежа и тем самым вписал свою страницу в историю победы советского народа в битве под Москвой.

В 1947 году канал Москва – Волга за заслуги перед городом был переименован в канал имени Москвы.

Александра Сергеевна Колдаева, ветеран Великой Отечественной войны, старейший работник предприятия

СОВЕТ ВЕТЕРАНОВ

Наши руки не для скуки...

Многие переживают, уходя на пенсию: что же я буду делать на заслуженном отдыхе, чем заниматься? Ответ на такой вопрос можно было получить на выставке, организованной Советом ветеранов предприятия, где представили свои работы пенсионеры, ныне свободные художники.

Оказалось, что круг интересов наших пенсионеров большой и руки у них действительно не для скуки. Кроме традиционного рукоделия – вязания, вышивки и макраме на выставке были представлены картины, составленные из пазлов, поделки из дерева, художественные фотографии и коллекционные куклы.

Посетители ходили, ахали и спрашивали: можно ли купить и сколько стоит та или иная вещь. – Мы не собирались что-либо продавать, – сказала организатор выставки, председатель Совета ветеранов Зинаида Агеевна Цикунова, – Но мне и авторам, я думаю, приятно, что их вещи по достоинству оценили и даже пожелали приобрести.

Прекрасно вяжет Н.С. Кухтина (ХозУ), таких модных дизайнерских кофточек и джемперов вы больше ни на ком не увидите. Г.Г. Шуляк (ПЭУКС) прислала на выставку роскошные детские комплекты. Р.А. Грачева – мастерица по воздушным салфеткам и

вязанию крючком. Н.А. Шумова (аппарат МВК) – художник в стиле макраме, к ее подвеске в виде пуделя не раз приценивались заглянувшие на выставку люди. А.М. Климов (ПЭУКС), Т.И. Углева (БСВ), В.Ф. Кренина (УЛМ), З.А. Цикунова (аппарат МВК) – мастера вышивки, их изделия, без сомнения, украсят самые изысканные интерьеры. Замечательным фотохудожником предстал на выставке И.И. Глуховский (ПУ ЗВК), а Ю.И. Довгалюк (спецавтобаза) составил картину из пазлов. А.С. Антоневич (ВГТС) делает наполненные янтарной теплотой поделки из дерева. То есть, с одной стороны, это хобби, которое доставляет удовольствие, а, с другой стороны, прекрасный товар, дорогая, ручная работа.

Всех очаровали коллекционные куклы Галины Борисовны Севостьянук (УЛМ). Два года назад, когда вышла на пенсию, она задумалась о том, чему посвятить освободившееся время. Решение пришло неожиданно для нее са-

мой. Однажды Галина попала на выставку кукол и была поражена их красотой. В Интернете узнала, как в домаш-



Автор кукол Галина Севостьянук

них условиях можно сделать куклу из пластика, глины и фарфора. Записалась в школу кукольного дизайна и закончила курсы по изготовлению кукол из пластика. – Не думала, что это такая трудоемкая работа, – смеется Галина, – но сколько удовольствия она мне доставляет! Леплю лицо куколки и чувствую

себя скульптором. Потом обжигаю изделие в духовке по заданной технологии. Раскрашиваю лицо, придумываю прическу, костюм. Все делается из натуральных материалов – шелка, волос ламы. Сейчас изучаю технологию изготовления кукол из фарфора.

Прошедшая выставка – первый опыт Совета ветеранов в организации таких мероприятий. Дался он не просто. Поначалу пенсионеры отнекивались и стеснялись выносить на общественное обозрение свои изделия, которые делают для души. Однако после выставки они вдохновились и стали строить планы на дальнейшую выставочную деятельность. Спасибо всем участникам за доставленную радость!



ОТДЫХАЕМ ВМЕСТЕ

Год спорта – наш год!

Как известно, 2011-й год объявлен в Москве «Годом спорта и здорового образа жизни». Эту инициативу активно поддержали молодые специалисты ПЭУКС. В первые выходные апреля состоялся спортивно-молодёжный заезд в дом отдыха «Пялово».

Программа мероприятий была настолько насыщенной, что, казалось, всего нам не успеть за столь короткий срок. Но успели ВСЁ! День заезда, 1-е апреля, совпал с всемирным праздником «Днем смеха». С отличнейшим настроением участники приступили к состязаниям. Для разминки прошли тестирование на меткость и ловкость в дартсе и настольном теннисе. А после ужина в каминном зале сражались на шахматных досках.

Первая половина субботнего дня была отдана плаванию. В бассейне устроили веселую эстафету с различными конкурсами и перетягиванием каната в воде. И здесь были свои победители. Следующей спортивной дисциплиной был мини-футбол. Самое зрелищное соревнование по накалу страстей. Перед игроками стояли две задачи: первая – удержаться на ногах, так как за первый весенний месяц ледовый стадион не успел трансформироваться в футбольный; вторая – привести команду к победе. Несмотря на погодные условия, которые не располагали к игре, настрой у игроков был боевой. Игра получилась такой захватывающей, что многие отдыхающие подключились к болельщикам ПЭУКС и азартно поддерживали команды. Несмотря на «горячую» игру, команда победителей была выявлена только в овертайме!



Многим удалось включить в плотный график соревнований и «факультативные» мероприятия, такие как боулинг, бильярд, катание на санках, лыжные прогулки по лесу. Детская площадка тоже не осталась без внимания и нашла свою целевую аудиторию.

Торжественное чествование победителей соревнований с вручением им памятных призов завершилось зажигательной дискотекой и караоке.

Кульминацией спортивного заезда стали веселые старты, на которые все пришли с прекрасным настроением. Активное участие в них приняли все желающие. Великолепная погода и весеннее солнце сделали наш заезд незабываемым. В Год спорта желаем всем высоких достижений!

Зинаида Саврасова, председатель профсоюзного комитета,
Светлана Артемова, председатель Совета молодых специалистов ПЭУКС

ЭТО ИНТЕРЕСНО

Ноев Ковчег
опять построят

Если на Земле станет нестерпимо жарко или холодно, нечем будет дышать, не станет чистой воды – человечество спасется в «Ковчеге». Именно так, по-библейски, называли российские архитекторы свой новый проект совершенно автономного здания. Возведи его хоть в Антарктиде – внутри все равно будут щелбеть птицы и цвести райские сады.

Биоклиматическое здание, оснащенное автономной системой жизнеобеспечения, разработано как ответ на возможное изменение климата на планете. Задачей проекта было создание здоровой и комфортной среды обитания для человека.



Строительство здания начинается с установки центральной опоры (трубы) из легких конструкций. При этом фундаментом для нее может служить даже плавучая платформа. В нижней части этой трубы располагается энергоблок, преобразующий тепловую энергию в электроэнергию, а в верхней части – тепловые насосы, ветровые генераторы и даже генератор торнадо. Все инженерные коммуникации проходят внутри трубы. После завершения работ строение занимает участок в 3,2 тысячи квадратных метров, а высота наземной части достигает 30 метров.

Здание спроектировано как единая энергетическая система с использованием альтернативных источников энергии. При утилизации отходов также вырабатывается тепловая энергия (или преобразовывается в биоудобрения). Водоснабжение осуществляется из скважины, которая бурится прямо под домом. В случае если дом стоит на плавучей платформе, то в квартиры вода будет поступать прямо из моря или океана, предварительно опресненная. Для обитателей «Ковчеха» предусмотрена возможность для занятий искусством и спортом, отдыха, бытового и медицинского обслуживания, обучения. Интернет и телевидение обеспечат жителям автономного здания связь с внешним миром.

Авторы проекта надеются в будущем создавать подобные даже в Москве в качестве обычных жилых домов.

Бублик с водой

Попробуйте перенести с места на место 20-30 литров воды... Тяжело? Все дело в форме емкости. В засушливых пустынных районах земного шара этот вопрос является жизненно важным, и облегчение транспортировки воды хотя бы в виде изменения формы бутылок приносит значительную пользу.

Идея простая и здравая – превратить емкость в колесо. Если ее полностью наполнить водой (более 50 литров), то катить ее за веревку гораздо удобнее, чем тащить на горбу цистерну аналогичной емкости.



ПРАЗДНИК

Поиграем с Капелькой

Музей Мосводоканала в марте отправился в гости к своим коллегам из Государственного биологического музея им. Тимирязева, чтобы вместе отметить Всемирный день Воды. Праздник получился интересным для взрослых и детей.

Посетители в тот день были приятно удивлены обширной программой, которую им предложили в музее. Они стали участниками познавательных игр и викторин, связанных с водой. Малыши веселились на шоу мыльных пузырей и наносили на лица и руки аквагрим. Взрослые имели возможность рассмотреть под микроскопом простейшие микроорганизмы, которые обитают в лужах, познакомиться с личной жизнью обитателей моря и традициями русского чаепития.

Праздник объединил разные музеи и экологические общества, а потому получился разнообразным и многогранным. Музей Воды представил блиц-программу на тему «Вода в городе». Очередь радостных детей с косичками и хвостиками

ками выстроилась у дверей зала, в котором работали сотрудники музея. Рассказом о водоснабжении Москвы заинтересовались и сопровождавшие ребят родители, бабушки и дедушки.

В свою очередь были приятно удивлены эрудированностью детей и работники музея. Малыши ответили на самые каверзные вопросы экскурсовода Аллы Байковой и с одобрением встретили конкурсную программу, представленную Оксаной Божневой и Александрой Савкиной.

Сотрудники музея Воды выразили благодарность Государственному биологическому музею им. Тимирязева за приглашение принять участие в программе. После таких праздников становится во много раз больше друзей у московской Капельки!



Юбилей!

Весна по имени Наташа

Состояние души не зависит от возраста, если в ней поселилась весна, то и зимой, и осенью она видна в улыбке и теплом взгляде. Такой весенний человек – Наталья Петровна Балаева, заместитель начальника Управления по работе с персоналом предприятия. 10 апреля коллеги поздравили ее с круглой датой.

Кажется, ей все дается легко – энергичная, всегда с улыбкой и в хорошем настроении она готова к выполнению любого задания. За этой кажущейся легкостью – постоянный труд, упорство и умение добиться поставленной цели в самой сложной ситуации, отточенный годами профессионализм, творческий подход к делу. Наталья Петровна ведет сложный участок работы – занимается вопросами совершенствования структуры, мотивации персонала и повышения производительности труда. Большой опыт, хорошее знание производства помогают ей правильно ориентироваться в изменениях, происходящих в отрасли, выбирать оптимальные для предприятия решения. За свой труд она удостоена высокого звания «Почетный работник жилищно-коммунального хозяйства г. Москвы» и Почетной грамоты Министерства регионального развития.

Несмотря на загруженность, Наталья Петровна находит время, чтобы оказать помощь всем, кто к ней обратился. Коллеги желают ей здоровья, счастья, любви, чтобы ее никогда не покидало хорошее, весеннее настроение!



Радости и здоровья

Коллектив РЭВС-4 сердечно поздравляет Ахмюта Ряшитовича Сулиманова с 50-летием со дня рождения.

В день юбилея, 28 апреля, мы хотим сказать нашему коллеге самые добрые слова и пожелания. Более 20 лет назад пришел Ахмюта Ряшитович в наш район по эксплуатации водопроводной сети, до 2000 года трудился слесарем. Без отрыва от производства закончил МГСУ, перешел на должность инженера технического обслуживания, текущего и капитального ремонта в цех эксплуатации СЭ №3 РЭВС-4. Он отлично справляется со своими обязанностями и служит нам примером ответственного отношения к делу, порядочности и целеустремленности. Желаем Ахмюте Ряшитовичу доброго здоровья, исполнения самых заветных желаний, счастья и радости!

