


**СОБЫТИЕ**


## ЭНЕРГИЯ ОСЕНИ-2016

**Осень - самое время поговорить на тему энергосбережения, ведь именно на эту пору каждый год выпадает проведение двух важных событий – Международного Форума по энергоэффективности и развитию энергетики ENES-2016 и городского – «Москва - энергоэффективный город». Традиционно в каждом из них участвует и АО «Мосводоканал».**

Как одна из самых энергоемких компаний столицы, Мосводоканал успешно решает задачи по сохранению ресурсов. В этом году на форуме «Москва - энергоэффективный город», который прошел под девизом «Инженерная инфраструктура города: в поисках совершенства», Мосводоканал на своём выставочном стенде представил комплекс мероприятий, оборудования и новых прогрессивных технологий в сфере водоснабжения и водоотведения, направленных на энергосбережение, ресурсосбережение и эффективное использование электроэнергии.

Так, посетители стенда узнали о «зеленой» энергии, которая вырабатывается на мини-ТЭС крупнейших Курья-

новских и Люберецких очистных сооружений из газа метана, получаемого в результате сбраживания осадка канализационных сточных вод. Или – о миллионах кубометров снега, которые каждую зиму собираются по городу и доставляются на 35 снегосплавных пунктов, где благодаря теплу сточных вод тают и отправляются вместе со стоками на очистные сооружения. А ведь до появления в системе Мосводоканала снегосплавных пунктов весь этот снег с улиц города сбрасывался в реки – Москву и Яузу.

Экспозиция Мосводоканала привлекла внимание руководителя Департамента топливно-энергетического хозяйства г. Москвы П.А. Ливинского. Он выразил слова благодарности генераль-

ному директору АО «Мосводоканал» А.М.Пономаренко и отметил хорошую подготовку компании к этому традиционному форуму.

С 23 по 25 ноября в Гостином дворе пройдет V Международный форум «ENES-2016», в котором Мосводоканал примет участие в составе объединенного интерактивного стенда Правительства Москвы. На нем будет представлена динамика развития основных «энергетических» отраслей столицы на десятилетия вперед. Конечно, среди них и наша «Вода!» На этой площадке компания представит презентации двух проектов – по строительству нового блока на Рублевской станции водоподготовки и по реконструкции Курьяновских очистных сооружений, а также раздел о мероприятиях в водной сфере до 2025 года.

Так, ожидается, что к этому времени на станциях водоподготовки будут построены девять новых блоков с применением современных технологий очистки воды – озонсорбции и мембранной фильтрации. Обновление водопроводной сети за счет строительства и реконструкции за почти 10 лет составит

1 730 км или 173 км в год. К 2025 году воду высокого качества будет пить и население ТиНАО. Здесь, в Новой Москве, планируется построить новые резервуары, использовать современные технологии обезжелезивания и мембранной фильтрации воды.

Через 10 лет управляемость технологическими процессами на предприятии повысится с нынешних 75 до 100%. А подача воды высокого качества жителям Москвы и соседствующих с ней районов Московской области к 2025 году увеличится с 3 млн. до 4,3 млн. куб.м/сут.

В рамках «ENES-2016» пройдут круглые столы, панельные дискуссии, пленарные заседания с участием как российских, так и зарубежных специалистов. 25 ноября объявлен молодежным днем форума, так что все, кто интересуется темой энергосбережения и экологии, могут самостоятельно зарегистрироваться на сайте форума и побывать здесь. Как и в прошлом году, на Тверском бульваре в дни форума откроется фотовыставка «Лица энергетики».

**Т. Пестова**



## ТАРИФНУЮ ПОЛИТИКУ ЖДУТ ПЕРЕМЕНЫ?

**Федеральная антимонопольная служба (ФАС) России в октябре этого года провела в Ялте семинар-совещание на тему «Тарифное регулирование в 2016 году и задачи органов государственного регулирования на 2017 год». ФАС России отвечает за регулирование тарифов в стране с 2015 года после ликвидации Федеральной службы по тарифам. О чем шел разговор в кругу специалистов?**

В традиционном выездном семинаре-совещании приняли участие федеральные органы исполнительной власти, задействованные в выработке политики по установлению тарифов (Минэкономразвития России, Минстрой России, Минэнерго России), органы регулирования тарифов субъектов Российской Федерации и регулируемые организации. От АО «Мосводоканал» в мероприятии приняли участие заместитель генерального директора по перспективному развитию и тарифообразованию О.А. Петрова и заместитель начальника управления планирования и тарифообразования Т.Е. Шершакова.

Участникам семинара предстояло дать оценку итогам кампании по установлению тарифов на 2016 год и выработке рекомендаций по целям тарифного регулирования на предстоящий период.

Руководитель ФАС России Игорь Артемьев и его заместители рассказали о проводимой работе по внесению коренных изменений в тарифной политике. В настоящее время Федеральная антимонопольная служба разрабатывает законопроект «Об основах государственного регулирования цен (тарифов) в Рос-

сийской Федерации», который призван установить единые правила расчета тарифов для всех отраслей, подлежащих государственному регулированию. Основными принципами установления тарифов станут:

- внедрение методов нормирования и эталонных (типовых) затрат;
- совершенствование подходов к порядку согласования инвестиционных программ и контроля за их исполнением;
- повышение требований к регулируемым организациям;
- создание механизмов, стимулирующих к повышению эффективности деятельности регулируемых организаций.

Позиция И.А. Артемьева сводится к тому, что в XXI веке установление тарифов должно базироваться не на затратах организаций в сфере ЖКХ, а на анализе цен сопоставимых организаций и достигнутых показателях качества предоставляемых услуг. «Устанавливая стоимость тарифицируемых услуг ниже инфляции, государство через тарифную политику создает благоприятные условия потребителям и дает возможность для развития бизнеса, в том числе мало-

го и среднего. Компании должны сокращать свои издержки и избавляться от непрофильных активов», - заявил он.

Надо отметить, что в связи с существующим механизмом ограничения тарифов путем контроля роста платы граждан за коммунальные услуги при ежегодном падении водопотребления в городе и росте тарифов ниже инфляции, доходы АО «Мосводоканал» от услуг по водоснабжению и водоотведению в лучшем случае не растут, а в худшем – падают. И это происходит во всех водоканалах страны, которым приходится все ту же «затягивать пояс». Разница перераспределяется в пользу других организаций, которые наращивают объемы предоставляемых коммунальных услуг в силу технологического прогресса (рост количества энергопотребляющего оборудования). Такая модель перераспределения средств в рамках платежки гражданина обусловлена действующим в Российской Федерации законодательством.

АО «Мосводоканал» активно участвует в работе Экспертного совета по ЖКХ, созданного при ФАС России, и уже направило для всестороннего совместного обсуждения свои предложения по совершенствованию законодательства в сфере тарифного регулирования.

**Т. Шершакова,  
заместитель начальника  
Управления планирования  
и тарифообразования**

## С ПЕРВЫМ СНЕГОМ, СНЕГОСПЛАВ!

Конец октября и начало ноября выдались снежными. Стационарные снегосплавные пункты Мосводоканала заранее были приведены в полную готовность и сразу приступили к утилизации снега.

Только за двое суток первой декады ноября снегосплавные пункты Мосводоканала приняли более 8,5 тысяч самосвалов со снежной массой общим объемом около 170 тысяч куб.м. Основной поток машин поступил с центральных магистралей столицы. Всего же с начала сезона переплавлено более 270 тысяч кубометров снега, собранного дорожными службами города, а это – более 14 тысяч самосвалов.

Мосводоканал эксплуатирует 35 стационарных снегосплавных пунктов, каждый из которых позволяет разгружать до 500 грузовых машин со снегом ежесуточно. Прием снега ведется интенсивно: хватает всего трех минут, чтобы растопить объем одного грузовика.

Особенностью работы стационарных снегосплавных пунктов АО «Мосводоканал» является то, что образующиеся талые воды по коллекторам отводятся в систему городской канализации и далее поступают на очистные сооружения, где проходят полный цикл механической и биологической очистки.



## АКТУАЛЬНО



**В октябре представители Ростехнадзора провели плановую выездную проверку АО «Мосводоканал». О её итогах – начальник Энергомеханического управления Алексей Валерьевич БИТИЕВ.**

Проверка Ростехнадзора в подразделениях Мосводоканал шла практически четыре недели. Возглавляемая заместителем начальника Управления государственного энергетического надзора Е.А. Бибиным комиссия проверяла

впервые. Мы заблаговременно занялись подготовкой, дважды, весной и летом, провели комиссионное обследование всех подразделений. Все участники предварительных проверок старались охватить в рамках своей компетенции максимальное количество вопросов, выявить наиболее слабые места, чтобы у подразделений была возможность в оставшееся до визита Ростехнадзора время устранить замечания. В проверке энергохозяйства и тепловых установок участвовали 26 инспекторов Ростехнадзора, – десять областных и шестнадцать московских представителей, – поскольку объем проверяемых объектов был значительным.

Надо сказать, что одновременно проверялась и готовность к осенне-зимнему сезону. Общее впечатление у проверяющих сложилось положительное, была дана высокая оценка тому, как на предприятии организована деятельность по охране труда при эксплуатации электро- и теплоустановок – то, в каком виде они содержатся и как обслуживаются. Отдельно были рассмотрены вопросы ведения необходимой технической документации и подготовки персонала.

Говоря об итогах проверки, можно отметить, что все технические установки допущены к дальнейшей эксплуатации и это, собственно, самый главный итог. Вынесены предписания об устранении замечаний. В основном,

подразделений в части организации деятельности по устранению замечаний в ходе проверки, ведь около 80 % замечаний были сняты еще до ее окончания. Кроме того, нами велась постоянная работа в плотном контакте и с руководителями проверки. Было достаточно много спорных замечаний, снять которые зачастую удавалось лишь благодаря налаженному взаимопониманию. Если говорить о сроках устранения нарушений, то все они также были устранены в разумных пределах, но отличаются в зависимости от сложности мероприятий, которые необходимо выполнить. Ближайший срок – это конец января 2017 года. В данном случае Ростехнадзор также пошел нам навстречу и обозначил в предписаниях приемлемые для нас сроки.

Хотелось бы отметить неподдельный интерес инспекторского состава и руководителей проверки со стороны Ростехнадзора к технологиям водоподготовки и очистки сточной воды. Для некоторых из них были организованы мини-экскурсии по сооружениям АО «Мосводоканал».

В целом, эта проверка позволила нам выявить многие недоработки как в части организации работ по эксплуатации электро- и теплоустановок, так и в части ведения технической документации. Устранение недостатков позволит нам выйти на более высокий уровень готовности сооружений и персонала. Кроме того, уже сейчас из представите-

## ЭКЗАМЕН РОСТЕХНАДЗОРУ СДАН

одиннадцать производственных подразделений Мосводоканала – ПУ «Мосводопровод», ПЭУКС, ПУ «Зеленоградводоканал», Люберецкие и Курьяновские очистные сооружения, Вазузскую гидротехническую систему, все станции водоподготовки и ПУ ВКХ ТиНАО. Перед комиссией стояла цель – оценить, как в нашей компании выполняются обязательные требования нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативно-технические документы в области электро- и теплоэнергетики, а также в части энергоэффективности и энергосбережения.

Проверяющих в основном интересовали трансформаторные подстанции, распределительные устройства, котельные и центральные тепловые пункты. План проверок ежегодно публикуется Генеральной прокуратурой Российской Федерации, и вот, по этому плану очередь дошла до нас. Проверки проводятся не чаще, чем раз в три года. Но на моей памяти за последние 15 лет такая масштабная проверка проводилась

это касается мелких технических вопросов, порядка ведения технической и эксплуатационной документации, но есть и более значительные замечания, связанные, как правило, с большим износом оборудования и необходимостью его модернизации, приведению в соответствие с сегодняшними требованиями Правил эксплуатации. Например, это центральный тепловой пункт (ЦТП) Восточной станции водоподготовки, где требуется полная реконструкция существующего здания с заменой оборудования либо строительство нового теплового пункта. Это очень затратное мероприятие, но оно назрело давно, тем более что от этого ЦТП осуществляется теплоснабжение не только станции, но и инфраструктуры поселка Восточный ВАО г. Москвы. Конечно, в ходе проверки не обошлось без составления протоколов и наложения штрафов за выявленные нарушения.

Тем не менее, мне хотелось бы отметить хорошую работу руководителей и персонала наших производственных

лей производственных подразделений сформирована группа численностью 25 человек для обучения в ФБУ «Учебно-методический кабинет» Ростехнадзора по курсу: «Требования нормативных документов при эксплуатации электрических и тепловых установок». Несомненно, это также будет способствовать более системному подходу к вопросам эксплуатации энергетического комплекса компании.

Мне трудно сравнивать АО «Мосводоканал» с другими предприятиями городского хозяйства и крупными энергетическими компаниями России, но руководством Ростехнадзора дана достаточно высокая оценка и в части технического состояния оборудования, и в части организации работ по его безопасной эксплуатации, даже несмотря на значительное количество оборудования, имеющего большой моральный и физический износ и требующего замены. Тем не менее, мы знаем, в каком направлении нам необходимо направить наши усилия.

## КОНФЕРЕНЦИЯ



**В конце октября в ГК «Измайлово» прошла Седьмая Межотраслевая конференция «Вода в промышленности-2016», в которой приняли участие более 160 делегаций от ведущих инженеринговых компаний, производители материалов и оборудования. В их числе были и специалисты АО «Мосводоканал».**

## ВОДА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

С докладом «Практические возможности технологии очистки сточных вод, разработанных в Инженерно-технологическом центре АО «Мосводоканал» на примере стартапов для городских очистных сооружений города Череповца и локальных очистных сооружений Новолипецкого металлургического комбината» выступила начальница отдела очистки сточных вод управления новой техники и технологий М.В. Кеврина.

В холле конференц-зала был размещен стенд Мосводоканала, отражающий инновационные направления деятельности в нашей компании, который привлек внимание многих участников, занимающихся очисткой сточных вод. Неизменный интерес вызывала информация о технологии ANAMMOX, основанная на существующем в природе микробиологическом процессе окисления аммония нитритом при участии специфических бактерий. Она позволяет удалять до 90% азота из стоков, содержащих до 1000 мг/л аммонийного

азота. Создать технологию, способную «запустить» этот процесс в промышленном масштабе, в России удалось впервые, и сделали это ученые Мосводоканала. У этой технологии большое будущее, так как ее уже ждут и в водоканалах (для очистки возвратных потоков сооружений обработки осадка) и на предприятиях (свинофермы, птицефабрики, азототуковые заводы и т.п.).

Для себя специалисты ИТЦ на выставке рассмотрели отечественные антикоррозионные покрытия для защиты от водных агрессивных сред, инновации по сорбционной очистке сточных вод от тяжелых металлов и современное оборудование для измерения и контроля параметров технологического процесса на сооружениях очистки сточных вод.

**О. Меньщикова,  
главный специалист  
управления новой техники  
и технологий**

## ОФИЦИАЛЬНО

## Награждения

29 августа 2016 года на территории Рублевской станции водоподготовки состоялся финальный этап конкурса профессионального мастерства «Московские мастера» по профессии «Слесарь-сантехник многоквартирных домов в 2016 году». Конкурс был проведен на должном профессиональном уровне, получив заслуженную оценку Профсоюза муниципальных работников Москвы. За проявленные высокие организаторские способности, знания и опыт в подготовке и проведении конкурса **Благодарность АО «Мосводоканал»** объявлена:

- **КУЛЕШОВУ Александру Ивановичу**, заместителю генерального директора по персоналу и режиму;
- **ФОМИЧЕВУ Сергею Александровичу**, директору Рублевской станции водоподготовки.

За многолетний добросовестный труд в системе водопроводно-канализационного хозяйства города Москвы **Почетная грамота АО «Мосводоканал»** вручена:

- **ХОДЫРЕВОЙ Вере Владимировне**, специалисту архива Управления делами;
- **МАНУЙЛОВОЙ Антонине Алексеевне**, горничной дома отдыха «Пялово» (Хозяйственное управление).



## НОВОСТИ

## В МОСГОРДУМЕ

**В конце октября в Московской городской Думе прошло заседание комиссии по экологической политике, в котором приняли участие представители руководства и производственных подразделений АО «Мосводоканал». На встрече шел разговор об использовании наилучших доступных технологий в работе АО «Мосводоканал» по улучшению экологической ситуации.**



На заседании с докладами выступили главный инженер Управления канализации С.А. Стрельцов и главный инженер Управления водоснабжения А.В. Бабаев. Они подробно рассказали депутатам Мосгордумы, представителям Роспотребнадзора по городу Москве и членам экспертного совета при думской комиссии по экологической политике о самых современных технологиях, применяемых в системе водоснабжения и водоотведения столицы. Речь также шла об отечественных разработках, с помощью которых Мосводоканал добивается улучшения экологической обстановки в районах, соседствующих с крупнейшими Курьяновскими и Люберецкими очистными сооружениями.

По итогам обсуждения этой актуальной темы председатель комиссии МГД по экологической политике З.М. Зотова отметила положительный опыт Мосводоканала по модернизации и реконструкции объектов водоснабжения и канализации.



Когда летом этого года группа журналистов познакомилась с автоматизацией насосных станций и посещала объекты Службы эксплуатации насосных станций (СЭНС), как же не хватало Владимира Николаевича Пака! Буквально за пять минут до пресс-тура он ушел из Мосводоканала на заслуженный отдых. Его мобильный тогда упорно молчал. Но так и подмывало сказать: «Свет в студию – знакомьтесь с главным героем пресс-тура – Владимиром Николаевичем!..» Позже выяснилось: Пак в тот момент был далеко от Москвы, в поездке. Между тем его детище – огромное хозяйство из более сотни КНС исправно работало, дистанционно управлялось с компьютеров, что приводило в немалый восторг людей, далеких от сферы канализации...

## И КНУТ, И ПРЯНИК

После окончания института в Астрахани Владимир Николаевич домой в Осетию не вернулся. Как инженер-электромеханик по автоматизации химико-технологических процессов начал свою трудовую деятельность в 1972 году в НПО «Химволокно» города Мытищи. Пока работал в «большой химии», судьба свела его с бывшим работником Мосводоканала Леонидом Федоровичем Скрябиным. С его легкой руки Пак в 1979 году перешел на работу в трест «Мосочиствод», который в те годы входил в состав Управления водопроводно-канализационного хозяйства. И вот тогда, можно сказать, началась его «малая химия» – погружение в мир не только производственных взаимоотношений, но и людских.

Через год работы в «Мосочистводе» Владимира Николаевича назначили начальником отдела автоматизации – поле непаханое! Технических средств никаких не было: по всему городу насосами на КНС управляли вручную, станции работали без телефонной связи. За аналог тогда взяли систему автоматизации, которая уже была внедрена в Мосэнерго. Начинать с проектов по телефонизации КНС. Это сегодня вызывает улыбку – первый пятикилограммовый мобильный телефон Nokia, который в подразделении Пака возили в пакете на служебной машине, а в начале нулевых этот «мобильник» был своего рода прорывом.

– Работа нашей службы в 80-е и 90-е годы – это череда преодоления самых разных и подчас непростых ситуаций, – вспоминает В.Н. Пак. – Когда запускали Люблинскую КНС, уже после наладки увидели, что нарушилась центровка насосов, которая была вызвана колебаниями «стакана» насосной станции. То, что «стакан» «гуляет», потому что сел на грунты-плавучины, подтвердили и сейсмографы Института физики земли. Пришлось просить помощи – привлекать к решению проблемы специалистов оборонной промышленности в области морской техники. В общем, тогда была предложена гибкая валовая линия, которая смогла погасить эти колебания.

Москва расширялась в те годы, велось интенсивное строительство, за которым должны были послезавтра водопровод с канализацией. Под руководством и при непосредственном участии Владимира Николаевича Пака строились и вводились в эксплуатацию десятки насосных станций. Позже ему пришлось принимать на баланс СЭНС и станции, которые ранее принадлежали сторонним организациям.



На фото: ветеран АО «Мосводоканал» Владимир Николаевич Пак

Лишь специалисты знали об историях запуска в эксплуатацию каждого(!) объекта – как остановка трех насосных агрегатов на «Филевской» КНС спровоцировала гидроудар, вследствие чего произошел разрыв, как на «Новокунцевской» затопило машинное отделение, потому что заглушку поставили не по расчету. Кстати, выход из той ситуации подсказал начальник Западной станции водоподготовки Олег Георгиевич Бабуров – человек уникальный, талантливый инженер, обладавший невероятной внутренней силой.

– В те годы мы, специалисты, неважно – в канализации работали или в водопроводе – постоянно общались друг с другом, делились опытом, наблюдениями. И это очень помогало в решении сложных инженерных задач: делали-то одно дело, – вспоминает В.Н. Пак. – И еще на подъеме было рационализаторство: Мосводоканал на выставках по рационализации, которые проводились на ВДНХ, помнится, удостаивался и «золота», и «серебра». Обидно, что это важное дело в России сегодня заглохло, в то время как в Японии и других западных странах рационализация процветает и является показателем оценки труда, который стимулирует людей что-то придумывать, творить. В Мосводоканале с рацпредложениями мы в свое время шли к старейшему инженеру канализации – Лидии Евгеньевне Вандергюхт. А к кому сейчас можно обратиться, если появилась ценная идея? Сегодня, когда много говорится об импортозамещении, рационализация могла бы сыграть свою неоченимую роль.

Слушая В.Н. Пака, ловлю себя на мысли, что руководители такого уровня знаний и опыта вполне могли бы писать учебники для молодых инженеров. Однако, чтобы по-настоящему пройти инженерную школу канализации в Мос-

вникать в суть любой проблемы. Из-за огромной загрузки и ответственности, он нередко работал до девяти вечера, а то и позже. С нас тоже строго спрашивал. При этом Загорский видел, понимал людей, и своих коллег в обиду не давал. Его принцип – в сложнейших ситуациях помогать, а не добивать людей – был главным. Когда случались крупные аварии, он всегда приходил на помощь, брал руководство в свои руки...

Так получилось, что ученики Загорского эти его принципы и традиции не только унаследовали, но и как эстафетную палочку передают их дальше.

– Я пришел работать электриком в Службу насосных станций весной 1998 года, – рассказывает заместитель генерального директора – начальника Управления канализации М.В. Богомолов. – Помню, Владимир Николаевич поручил мне сделать шкафы управления для КНС в Жулебино, где устанавливали погружные импортные насосы. Сделал, он принял мою работу и тут же предложил стать начальником участка, а чуть позже назначил меня начальником цеха на КНС «Самородинской». Вскоре из-за плохой герметизации там разорвало внешнюю трубу и станцию затопило. Любая оперативка у него для нас, молодых, была стрессом – он был очень строгим руководителем, а что уж говорить, когда случалась авария! Но и в экстремальных ситуациях он знал, кому тихо сказать, а на кого прикрикнуть, Владимир Николаевич прекрасно чувствует людей. О стиле работы таких руководителей обычно говорят – и кнут, и пряник.

Зарплата в канализации никогда не была большой, а молодым хотелось быстрее встать на ноги, заработать. Вот и в жизни М.В. Богомолова случился такой эпизод – решил поучаствовать в те годы в конкурсе, который объявила швейцарско-шведская фирма «ABB» – она искала управляющего для своего нового производства. Желаящих была тьма-тьмущая, но Михаил Валерьевич, особо ни на что не надеясь, все же решил поучаствовать. И победил-таки! В заявлении на имя Пака об увольнении написал, что выиграл тот конкурс «случайно».

– Я первый раз услышал критику Владимира Николаевича в свой адрес. «Я тебя никуда не пушу! У тебя и здесь все будет хорошо!» – говорил он мне. Те его слова оказались пророческими.

...И не только ведь для Михаила Валерьевича. Школу Службы эксплуатации насосных станций прошли и другие подопечные Пака – первый заместитель генерального директора АО «Мосводоканал» – главный инженер Михаил Иванович Вдовин, директор спецбазы Виктор Дмитриевич Придорожный, директор Западной станции водоподготовки Дмитрий Юрьевич Власов, начальник СЭНС Алексей Владимирович Любин, заместитель главного инженера – начальник отдела развития и эксплуатации Управления канализации Олег Вячеславович Ромашкин, заместитель главного инженера по ремонту и реконструкции ПЭУКС Тен Андрей Эдисович, начальник отдела эксплуатации СЭНС Ева Васильевна Шувалова и многие другие.

Каждый год в октябре все они приходят на кладбище к могиле своего учителя В.А. Загорского. Потом за обедом с его родственниками общаются, поминуют его доброе имя. И это уже традиция, многолетняя.

– Михаил Валерьевич, а с Паком когда последний раз общались? – интересуюсь у Богомолова.

– Да вот недавно – звонил ему, – отвечает он.

– Что-то случилось?

– Нет, просто захотелось пообщаться!

## НОВОСТИ



### ПОМОЩЬ КОЛЛЕГАМ ИЗ МАХАЧКАЛЫ

Представители АО «Мосводоканал» – директор Западной станции водоподготовки Д.Ю. Власов и заместитель директора-главный инженер Восточной станции водоподготовки К.Е. Звягин недавно были командированы в Махачкалу в связи с массовым отравлением жителей города из-за некачественной воды.

Наши специалисты оказали содействие в расследовании ситуации и дали экспертное заключение по вопросам подготовки и обеззараживания водопроводной питьевой воды.

### В ПОБЕДИТЕЛЯХ – КОМИКС ОТ МОСВОДОКАНАЛА!

Изданный в этом году управлением по информационной политике и внешним связям буклет «Путешествие воды через Москву» представлен в шорт-листе Международного конкурса коммуникационных проектов Eventiada Awards 2016 в номинации «Лучший проект для молодежи».

Буклет сделан в жанре комикса, в нем представлены рисунки талантливого московского фотографа и журналиста ИА «Интерфакс» Варвары Леднёвой. Выпущенное к выставке-форуму «Экватэк-2016» издание быстро стало популярным и среди взрослых, и среди детей.



Комикс АО «Мосводоканал» был номинирован на конкурс в результате голосования экспертного совета. В этом году на конкурс поступило более 800 работ из 123 городов России, Белоруссии, Казахстана, Украины, Польши и Венгрии.

Л. Данилина  
Фото Н. Дивавина



## ЧУДО ПРИРОДЫ



Фото С. Аладина

## «Надежда» засыпает последней

Вот так новость – в начале ноября на Курьяновских очистных сооружениях зацвела сирень сорта «Надежда»! «Осень золотая, краток яркий день. Снег летящий тает и... цветёт сирень», – написал поэтические строки по этому случаю инженер Курьяновских очистных сооружений кандидат сельскохозяйственных наук Сергей Александрович Аладин. Мы попросили рассказать его, почему же такое происходит с растениями.

– В чем же причина осеннего цветения?

– «Надежда» – это изумительный сорт сирени Леонида Алексеевича Колесникова, выведенный великим селекционером в 60-х годах прошлого века. И у некоторых сортов, таких как «Надежда», «Мулатка», «Вечерний звон», – молодые почки быстро превращаются в цветочные. К тому же эти сорта отличаются особо коротким периодом по-

кой. В сентябре растения воспринимают ночные понижения температуры и ранние похолодания как сигнал к окончанию периода покоя и возобновлению роста.

Осеннее цветение сирени продолжается от 2-3 недель до полутора месяцев и заканчивается с приходом настоящих морозов. Чаще зацветают только одна или несколько кистей, реже – весь куст целиком. При этом в пределах кисти цветки, не успевшие раскрыться осенью, обязательно распустятся следующей весной.

По нашим наблюдениям, на осеннее цветение растений существенное влияние оказывают высокая температура и влажность воздуха, а также уровень минерального питания растений. Так, сорт «Надежда» относится к «короткостветным»: осенью среди цветущих сортов сирени именно «Надежда» расцветает чаще других, что и случилось у нас в Курьяново.

Красиво и символично. «Надежда» – это надежда, и она должна быть всегда.

## ДЕНЬ ЗДОРОВЬЯ - 2016

## СПОРТ

Проведение Дня здоровья, посвященного годовщине образования московского водопровода, стало уже хорошей традицией в Мосводоканале. В этом году его участниками были не только работники Северной, Восточной и Западной станций водоподготовки, но и члены их семей.

В Дне здоровья участвовало более 60 человек, которые были разделены на 5 команд. Каждой предстояло принять участие в теннисном турнире, веселых стартах, викторинах, театральных сценках, очень увлекательной эстафете на воде и состязаться на меткость. Дети соревновались между собой в плавании. Лучшие результаты показали: 1 место – О. Шергина, 12 лет (ССВ), 2 место – А. Григорьев, 10 лет (ЗСВ), 3 место – И. Болдин, 8 лет (ССВ).

Праздник получился очень увлекательным. Веселье царило на спортивной площадке, когда мамы, папы бегали, прыгали и кричали вместе с детьми. Не оставались равнодушными и болельщики. Они переживали за спортсменов, поддерживали команды. Победителем соревнований стала команда Западной

станции водоподготовки, второе и третье места заняли команды от Северной станции водоподготовки. Призерами в личном первенстве по настольному теннису среди мужчин стали Д.В. Чурсинов – инженер ЦОВ ЗСВ, А.Б. Борзаков – ведущий инженер УОТ, С.А. Зверьков – подсобный рабочий ЦНС ВСВ; среди женщин – Н.П. Перезябова, лаборант химического анализа СО ЦКВ, А.В. Дьякова, инженер ЦОВ ЗСВ, Е.Н. Мартынова, инженер ОГЭ ЗСВ. Приз «Самый меткий» получил А.С. Крайнов, электромонтер ЭРЦ ВСВ.

Призеры получили кубки и медали, а остальным участникам соревнований были вручены сувениры «За волю к победе». После церемонии закрытия взрослые и дети запустили в небо сверкающие шары, а профсоюзному комитету пожелали позвать всех на столь замечательное мероприятие и в будущем году.

**Т. Зарубина,**  
председатель профкома  
Западной станции  
водоподготовки

## ОБЪЯВЛЕНИЕ

## Внимание: конкурс «Новогоднее чудо-2017»

В преддверии самого волшебного и яркого праздника в году, столь любимого каждым из нас с детства, ООО «Олимп-Экспосервис» приглашает всех желающих принять участие в открытом Московском конкурсе «Новогоднее чудо-2017».

Конкурс возрождает традиции создания елочных украшений и элементов декора своими руками. Подробнее с его условиями можно ознакомиться, пройдя на сайт – [www.olimpexposervice.ru](http://www.olimpexposervice.ru).

Ищите здесь рекламный баннер конкурса! Проходите и регистрируетесь. Но для этого необходимо собственноручно подготовить творческую работу, сфотографировать ее и отправить, прикрепив к заявке. На вашу электронную почту придет подтверждение и условия участия в конкурсе. Помните: 250 финалистов будут приглашены 18 декабря на церемонию награждения в административное здание Правительства Москвы на ул. Новый Арбат, 36.

Прием творческих работ проходит до 30 ноября 2016 года. По всем вопросам и условиям участия можно обращаться к организаторам по тел.: **8 (495) 690-75-75.**

## «Река времени»

28 октября исполнилось 212 лет со дня открытия в Москве первого централизованного водопровода. В этот день более двух веков назад в Первопрестольную начала поступать чистая вода из мытищинских ключей. В этом году в Мосводоканале в честь памятной даты была организована акция «Река времени». Ее участники, разместившись в большом экскурсионном автобусе, отправились в путешествие по историческим местам развития городской системы водоснабжения.

В сопровождении лучших краеведов столицы работники, молодые специалисты и ветераны Мосводоканала, а также присоединившиеся к ним коллеги из ОАО «Водоканал-Мытищи», проехали по



маршруту движения воды XIX столетия от главного истока – места, где в окрестностях Мытищ два века назад был устроен Громовой колодец, до Москвы.

Участники экскурсии посетили историческое здание насосной станции постройки XIX века на территории Мытищинского водоканала, совершили здесь традиционное чаепитие, прошли по Ростокинскому акведуку, увидели архитектурный облик старинных зданий бывших мастерских Алексеевской водоканалки, признанных объектами культурно-исторического наследия. В этот день немало говорили и об архитекторе М.К. Геппенере: известно, что его краснокирпичному «перу» принадлежат знаменитые Крестовские башни, которые были демонтированы в 30-х годах, а также многие постройки столичного водопровода и канализации. Участники акции также побывали в рабочем кабинете В.В. Ольденборгера,



который работал главным инженером Московского водопровода с 1917 по 1921 год, и у его памятника на Алексеевском кладбище.

Заместитель генерального директора – начальник Управления водоснабжения АО «Мосводоканал» Е.В. Шушкевич, приветствуя участников акции «Река времени», отметил: «Работники Мосводоканала, понимая всю сложность и от-

ветственность своей миссии, обеспечивали жителей Москвы чистой питьевой водой стабильно высокого качества во все времена существования московского водопровода».

По мнению всех, кто участвовал в этой акции, такое знакомство с богатой историей развития водопровода в Москве может стать доброй традицией для всех работников компании.

## ПАМЯТНАЯ ДАТА



Управление  
по информационной  
политике  
и внешним связям

Пресс-служба  
АО «Мосводоканал»  
Телефон +7 (499) 263-92-41  
+7 903-194-68-58  
pressa@mosvodokanal.ru

Редактор Л. Данилина  
Над выпуском работали:  
А. Афиногенова, Т. Пестова, Л. Кудрявцева,  
М. Савина, Е. Коваленко,  
В. Волков, Н. Дивавин (фото)

Отпечатано:  
ООО «СИНЕРЖИ»  
<http://www.synergy-company.ru/>  
Распространяется бесплатно