



## ГОД ЭКОЛОГИИ


**2017  
ГОД ЭКОЛОГИИ  
В РОССИИ**

## С ПРИРОДОЙ НА «ВЫ»

**В России 2017-й объявлен Годом экологии. В АО «Мосводоканал» в связи с этим стартовала Программа природоохранных мероприятий. Её выполнение для компании – дело чести, ведь Мосводоканал является не только природопользователем Московского региона и России, но и крупнейшим природоохранным комплексом, ежегодно защищающим окружающую среду от более одного миллиона тонн загрязнений.**

**Общество успешно реализует экологические мероприятия на миллиарды рублей. И все для того, чтобы снизить негативное воздействие своей производственной деятельности на окружающую среду на основе внедрения наилучших доступных природоохранных технологий.**

### ОЧИСТКА СТОЧНОЙ ВОДЫ

Программа природоохранных мероприятий АО «Мосводоканал» на 2017 - 2019 годы была принята в декабре 2016 года. Объем ее финансирования составляет 18 миллиардов рублей. Реконструкция очистных сооружений Москвы, как наиболее значимое мероприятие городской программы, включена также и в План мероприятий, утвержденный Правительством Российской Федерации.

В предстоящие годы на Ново-Курьяновских очистных сооружениях будет продолжена комплексная реконструкция,

в результате которой будет внедрена современная технология водоочистки с удалением азота и фосфора. В этом году планируется завершить её и запустить в работу второй блок НКОС производительностью 600 тыс. м<sup>3</sup>/сут., а также начать строительство единого блока головных сооружений механической очистки.

С вводом в эксплуатацию реконструированного второго блока НКОС из работы планируется вывести части сооружений старого блока Курьяновских очистных сооружений суммарной производительностью 600 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

На Люберецких очистных сооружениях будет внедряться новейшая технология очистки возвратных потоков от сооружений обработки осадка Анам-мокс, которая улучшит качество очистки сточных вод по азоту аммонийному. При этом затраты электроэнергии в целом по станции сократятся на 10%. Сегодня на ЛОС проводятся испытания этой технологии на экспериментальной установке, в этом году будет разработан проект ее внедрения в 2018 году.

### ВОЗДУХ

Не менее важным при реконструкции канализационных сооружений является и сокращение выбросов в атмосферный воздух. Для этого на первичных отстойниках устанавливаются перекрытия, в работу запускается газоочистное оборудование, из эксплуатации выводятся сооружения, которые являются источниками выбросов дурнопахнущих веществ.

На сегодняшний день на КОС и ЛОС смонтировано перекрытий на технологических сооружениях общей площадью более 120 тыс. м<sup>2</sup>, работают 38 установок по очистке вентиляционных выбросов, а эффективность их очистки по сероводороду достигает 95 %.

На территории Курьяновских очистных сооружений установлены две станции автоматического мониторинга качества атмосферного воздуха, которые осуществляют непрерывный контроль показателей.

Эффект от проведенных мероприятий ощутили на себе жители, проживающие в зоне работы объектов канализации, количество их жалоб снизилось в 4,2 раза (на 77%). Это еще раз подчеркивает важность и значимость природоохранной работы, проводимой АО «Мосводоканал».

### ОСАДОК

Чтобы добиться снижения эмиссии загрязняющих веществ в атмосферный воздух, необходимо совершенствовать технологии переработки осадка сточных вод. На Курьяновских очистных сооружениях для этого модернизированы цеха механического обезвоживания осадка с переводом технологии на использование центробежных аппаратов (декантеров) взамен устаревших фильтр-прессов. Всего на КОС сегодня работают 8 декантеров. Это позволило изменить технологию обработки осадка и исключить стадию его промывки и уплотнения. В результате были выведены из эксплуатации 16 уплотнителей осадка, являвшихся основным источником эмиссии в атмосферу загрязняющих веществ.

Сегодня и на Люберецких очистных сооружениях завершается реконструкция цеха механического обезвоживания осадка с созданием единого центра обработки осадка. Переход на центрифуги позволит отказаться от технологии подготовки осадка к обезвоживанию (предварительного уплотнения сброшенного осадка) и вывести из эксплуатации 10 уплотнителей. Пуск цеха планируется в марте этого года.

*(Продолжение на стр.3)*

## КАК В ПАРК ГОРЬКОГО ПРИШЛА ЦИВИЛИЗАЦИЯ

**В Парке Горького в этом году событие века! Нет, не фестиваль, не велопробег и не приход загадочных инопланетян... Старейшую в Москве канализационно-насосную станцию 1936 года(!) постройки закрыли на ремонт. Скажете – проза жизни? Это как посмотреть.**



...Устали, запыхались от бега времени старые насосы-трудяги австрийской фирмы Эрхард-Земмер, датированные 1937 годом. Сколько кубометров сточной воды они перекачали за эти десятилетия, тем самым надежно отводя стоки с прилегающих территорий в систему городской канализации – сегодня уже трудно сказать. Но история сохранила сведения о том, что КНС была спроектирована на перекачку 105 тыс.м<sup>3</sup>/сут.

Один из этих старых насосов, кста-

ти, скоро отправится «на работу» экспонатом в Музей воды. Посетители, когда будут останавливаться около него, наверняка услышат рассказ про то, как знаменитый парк открыли 12 августа 1928 года трудами его архитектора-авангардиста К. Мельникова. На его территории размещались выставочные павильоны, теннисные боскеты, декоративный бассейн, аттракционы и специальный городок для детей. Такого парка тогда нигде в мире еще не было.

Главной задачей парка в те годы было вести широкую политико-воспитательную и культурно-просветительскую работу среди трудящихся. Ну а столь ответственную задачу, понятное дело, без канализации никак нельзя было решить!

В общем, в этом году исторический объект ждет полное перерождение. Сейчас подрядчики начали здесь работы по демонтажу устаревшего технологического оборудования – оно честно выработало свой ресурс. Заменяют на новое не только его, но и запорную арматуру, задвижки, обратные клапаны. Новое насосное оборудование с высоким КПД, которое здесь установят в ходе реконструкции, значительно улучшит экономические показатели по перекачке сточных вод.

Полностью под замену попадает и энергетическое оборудование: станция будет переведена с 220 В на 0,4 кВ, а высоковольтное комплектно-регулирующее устройство 6 кВ уступит



место новым высоковольтным ячейкам КСО «Столица» с установкой современного щита управления. Внутри здания на станции заменят инженерные сети: водоснабжение, отопление, освещение, канализацию. Полностью обновятся фасад и внутренняя отделка здания – оконные рамы, двери, полы – все будет новое, но с сохранением исторического облика.

Последним ярким штрихом преобразования КНС станет ее перевод в автоматический режим. Работой станции будут управлять из отдела оперативного управления и контроля Службы эксплуатации насосных станций. Завершат же реконструкцию объекта к концу августа этого года.



Шильдик на насосе 1937г.

**А. Афиногенова  
Н. Дивавин (фото)**

## АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ



– **Михаил Иванович, расскажите о производственной программе этого года? Что она собой представляет?**

– Пожалуй, условно ее можно разделить на три больших блока: водоснабжение, канализация и развитие ВКХ в Троицком и Новомосковском административных округах (ТиНАО). Перед каждым направлением деятельности поставлены свои задачи. В ТиНАО – не просто привести в порядок сооружения водоснабжения и водоотведения, но довести до нормативных требований очистку как питьевой воды, так и канализационных стоков. Думаю, эта задача решается, так как ежегодно на присоединенных к Москве территориях мы будем реконструировать по два сооружения водопровода и канализации. Такая тенденция продолжится как минимум до 2020 года.

Если брать сферу водоснабжения, то в 2017-м продолжатся работы на водопроводных сетях по городской программе «Моя улица». Стоит отметить, что в рамках этой программы Мосводоканал дополнительно уже отремонтировал порядка 40 километров трубопроводов. Под реализацию этой программы нашей компании выделяются городские субсидии и в этом году.

Осенью мы должны завершить реконструкцию группы фильтров со строительством озонсорбционного блока и станции озонирования на Рублевской станции водоподготовки. С вводом этого современного блока мощность сооружений с использованием наилучших доступных технологий на РСВ составит 960 тыс. куб. м в сутки.

Что касается канализации, то здесь все внимание фокусируется на реконструкции очистных сооружений. Первое – это окончание работ в 2017-2018 гг. на Ново-Курьяновских очистных сооружениях. Начиная с 2018-2019 гг., мы приступим к реализации программы по сушке осадка. Это одно из приоритетных направлений работы компании на ближайшие годы, оно отражено и в городской инвестиционной программе, и в программе природоохранных мероприятий этого года. В Мосводоканале такая технология сушки осадка будет применяться впервые, и мы рассчитываем, что это будет окупаемый проект.

– **Что Вы можете сказать о перекладке водопроводных и канализационных сетей? В достаточном ли количестве мы меняем их для обеспечения безаварийной эксплуатации?**

– На 2017 год запланирована реконструкция в целом 157 км сетей. За счет участия АО «Мосводоканал» в программе «Моя улица» мы где-то в 1,5 раза увеличили объемы по реконструкции и реновации сетей. Процент изношенных сетей на самом деле не так велик.

На сегодня амортизировано около 70% сетей. Здесь необходимо отметить следующее: они, конечно, амортизированы, но при этом находятся в исправ-

Этапы развития АО «Мосводоканал» в наступившем году отражены в производственной программе или дорожной карте, как сегодня нередко говорят. Что компанию ожидает в 2017-м году? Какие направления работы станут приоритетными? На эти и другие вопросы мы попросили ответить первого заместителя генерального директора АО «Мосводоканал» – главного инженера Михаила Ивановича ВДОВИНА.

## ДОРОЖНАЯ КАРТА МОСВОДОКАНАЛА

ном техническом состоянии. Поэтому надо смотреть на фактическое, реальное состояние коммуникаций. На Западе к этому давно уже пришли. И я думаю, что и у нас такой подход со временем тоже приживется. Ведь если, к примеру, труба лежит в идеальных грунтах, на нее ничто не влияет – никакие внешние факторы, у нее хороший гидравлический режим – она может безаварийно служить десятилетиями.

– **Михаил Иванович, расскажите, участвует ли Мосводоканал в этом году в городских проектах и каких?**

– В этом году у нас будет несколько знаковых объектов. Речь идет о стадионе «Лужники», который город готовит к чемпионату мира по футболу в 2018 году.

Департамент строительства города Москвы реализовал целый комплекс работ по реконструкции инженерной инфраструктуры в Лужниках. Из наших сооружений сюда вошли водопровод диаметром 600 мм протяженностью 1,2 км и канализационные насосные станции

с увеличением диаметра – это реконструкция почти 10 километров водопроводных труб и 12 километров канализационных сетей. Перед Мосводоканалом поставлена задача полностью завершить все эти работы ко Дню города.

– **Сегодня идет перекладка водопроводных трубопроводов по Китайгородскому проезду, между прочим, по соседству с парком Зарядье. Будет ли Мосводоканал участвовать в этом проекте?**

– Конечно, будет. Наша компания также будет реконструировать сети, прилегающие к парку Зарядье, по улице Варварка и Китайгородскому проезду, которые попадают под программу «Моя улица». Нам предстоит осуществить технологическое присоединение парка Зарядье к нашим сетям. Сегодня уже выполнены работы по двум договорам технологического присоединения на подключение этой территории к водоснабжению и канализации.

В настоящее время мы также перестраиваем свои инженерные сети рядом с Политехническим музеем. Работа



Реконструкция водопровода в Китайгородском проезде.

«Лужники-1» и «Лужники-2». Мосводоканал здесь также провел санацию трубы диаметром 300 мм и протяженностью 3,2 километра.

Через два года 80-летие отметит легендарная ВДНХ. Предусмотрено благоустройство территории выставки, выделены средства на реконструкцию фонтанов «Дружба Народов», «Каменный цветок», Центрального павильона ВДНХ. Здесь появится центр водных видов спорта. Названия сами за себя говорят – всё связано с водой, а потому работы по подведению наших инженерных коммуникаций к этим объектам будет немало.

Но на ВДНХ есть и проблемные моменты. Проложенные в 1937-м и 1950-х годах водопроводные сети сегодня не могут пропускать достаточного количества воды на случай пожаротушения. А в условиях реконструкции павильонов и их внутреннего убранства требования к пожарной безопасности и сигнализации будут только ужесточаться. Поэтому мы будем перекладывать трубопроводы

очень сложная, территория перенасыщена различными коммуникациями. При строительстве и выносе водопровода мы наткнулись на стены древнего города шириной шесть метров, поэтому вынуждены были обратиться в Департамент культурного наследия г. Москвы. Сейчас эти работы возобновлены. Сроки по этому объекту у нас довольно жесткие – март этого года.

Немало нам предстоит сделать и в продолжение работ по обустройству Московской кольцевой железной дороги.

– **Михаил Иванович, с момента Вашего назначения прошло уже около года. Должность у Вас хлопотная, очень ответственная. Что Вы считаете самым главным в своей работе?**

– Командный принцип работы. Для меня он важен, потому что, считаю, мы должны работать одной командой, тогда абсолютно любая задача становится по плечу.

Беседу вела Т. Пестова.

## ОФИЦИАЛЬНО

### Назначения

**Приказом генерального директора с 1 января 2017 года**

- назначен на должность Заместителя генерального директора по инвестиционной политике **БОНДАРЕВ Александр Александрович**;
- назначена на должность начальника управления по закупкам **АНДРЕЕВИЧЕВА Наталья Владимировна**;
- назначена на должность заместителя начальника управления по закупкам **ПЕРШИНА Екатерина Вачегановна**.

**Приказом генерального директора с 31.01.2017 года**

- назначен на должность заместителя главного инженера **АРСЕНЬЕВ Алексей Николаевич**.

### Награждения

За большой личный вклад, активное участие, высочайший профессионализм, ответственность и оперативность в реализации задач по вводу в эксплуатацию объектов капитального строительства в 2016 году Благодарственные письма Департамента градостроительной политики города Москвы пришли в адрес:

- **А.М. ПОНОМАРЕНКО**, генерального директора АО «Мосводоканал»;
- **М.И. ВДОВИНА**, первого заместителя генерального директора – главного инженера АО «Мосводоканал»;
- **А.В. АВДОНИНА**, заместителя начальника службы технологических присоединений АО «Мосводоканал».

За заслуги в развитии жилищно-коммунального хозяйства города Москвы и многолетний добросовестный труд звание «Почетный работник жилищно-коммунального хозяйства города Москвы» присвоено **М.И. ВДОВИНУ**, первому заместителю генерального директора – главному инженеру АО «Мосводоканал».

За высокий профессионализм, добросовестный труд, большой вклад в развитие строительной отрасли города Москвы Почетной грамотой Департамента строительства города Москвы награждены:

- **Ю.А. БОБРОВСКИЙ**, начальник управления по перспективному развитию и присоединениям;
- **И.В. ПОПОВА**, начальник отдела подготовки договоров Управления капитального строительства.

За многолетний добросовестный труд в системе водопроводно-канализационного хозяйства города Москвы и в связи с юбилеем со Дня рождения Почетной грамотой АО «Мосводоканал» награждена **Н.А. ФОМИЧЕВА**, инженер 1 категории отдела водоисточников Управления водоснабжения.

### Поздравляем!

Мэр Москвы С.С. Собянин вручил награды Москвы группе руководителей и работников подрядных организаций, внесших большой личный вклад в реализацию проекта строительства Московской кольцевой железной дороги. Благодарностями и благодарственными письмами отмечен труд и высокий профессионализм работников АО «Мосводоканал»:

- **А.М. ПОНОМАРЕНКО**, генерального директора АО «Мосводоканал»;
- **С.А. СКОПИНЦЕВА**, начальника управления технического контроля;
- **Е.В. ЮДКИНОЙ**, начальника отдела экспертизы проектов и сметной документации.



(Продолжение. Начало на стр. 1)

В целях сокращения объемов образования отходов в Мосводоканале принято решение о развитии альтернативных методов утилизации осадка. К примеру, термический метод на первом этапе предполагает глубокую сушку осадка до влажности 13-15% с последующим использованием полученного продукта в качестве альтернативного топлива в цементной промышленности и на ТЭС. В 2017 г. планируется разработать проект по сушке осадка на Люберецких очистных сооружениях производительностью 250 тыс.т обезвоженного осадка в год, а также пустить в работу отделение сушки осадка при мини-ТЭС ЛОС на 192 тыс.т обезвоженного осадка в год. Таким об-

разом, весь осадок, образующийся на ЛОС, будет утилизирован по альтернативным схемам.

### ПЛЮС ТИАО

В Троицком и Новомосковском административных округах построят новые блоки с поэтапным увеличением производительности сооружений. В ТИАО планируется модернизировать канализационные очистные сооружения и внедрить там современную технологию с удалением биогенных элементов, УФ-обеззараживание. В настоящее время реконструируются очистные сооружения в пос. Марушкино и Курилово, в этом году начнется реконструкция очистных сооружений в поселках Щапово, Птичное, Рогово.

## С ПРИРОДОЙ НА «ВЫ»

### ПЛАТЕЖИ

Кроме того, программа является механизмом, позволяющим проводить зачет средств, потраченных на реализацию природоохранных мероприятий, в счет платы за негативное воздействие на окружающую среду. В результате проведения процедуры зачета наблюдается существенное снижение финансовой нагрузки на компанию. Так, в период 2014 – 2016 гг. плата АО «Мосводоканал» за негативное воздействие на окружающую среду снизилась в три раза.

Не менее весомый эффект ожидается от реализации Программы природоохранных мероприятий АО «Мосводоканал» на 2017-2019 годы.

Вовремя и в срок реализованные мероприятия позволят снизить негативное

воздействие на природную среду, сократить валовые выбросы в атмосферный воздух, улучшить качество воды в водных объектах Москвы и Подмосквья, создать благоприятные условия для комфортного проживания жителей столицы и всего Московского региона.

**С. Елисеев,**  
**начальник управления**  
**природопользования**  
**и охраны окружающей среды**  
**Е. Трушкина,**  
**главный специалист управления**  
**природопользования**  
**и охраны окружающей среды**  
**Н Дивавин (Фото)**



## ПОЗДРАВЛЯЕМ

# С ДВОЙНЫМ ЮБИЛЕЕМ!

**В январе юбилейный День рождения был у Петракова Валентина Михайловича, начальника Района по эксплуатации водопроводной сети №10 ПУ «Мосводопровод».**



Валентин Михайлович руководил работами по реконструкции водоводов, магистралей и водопроводных сетей в зоне строительства таких масштабных проектов как Звенигородский проспект, станций метро «Пятницкая» и «Спартак» по программе «Капитальный ремонт многоквартирных домов города Москвы», «Ответственным собственникам - отремонтированный дом», строительству коммуникаций стадиона «Спартак».

Петраков Валентин Михайлович участвовал в разработке программы модернизации водопроводной сети Москвы, благодаря выполнению которой повысилась надежность сетей, сократилось количество повреждений на сетях и время ликвидации аварий.

Мы поинтересовались у Валентина Михайловича, как же ему удается так хорошо со всем справляться? И он ответил: «Для кого-то персонал – это инструмент для выполнения поставленных задач, а для меня – это единомышленники, товарищи, друзья, можно сказать, это вторая семья, ведь на работе мы проводим времени даже больше, чем в своих семьях. Тем более в нашем сетевом хозяйстве есть и дежурства, и сверхурочные работы. Поэтому я всегда подбирал в РЭВС людей, которые относились бы к работе со всей душой. Ну а для меня, конечно, очень важно в любой ситуации оставаться Человеком».

**Уважаемый Валентин Михайлович! Работники Мосводоканала и коллектив РЭВС № 10 сердечно поздравляют Вас с юбилеем и желают крепкого-крепкого здоровья, счастья, неиссякаемой трудовой энергии и отличного настроения! Продолжайте и дальше успешно вести «корабль» под названием 10-й РЭВС к намеченной цели, преодолевая все бури и обходя подводные камни. Пусть рядом с Вами на жизненном пути всегда будут верные друзья и надежные соратники!**

Трудовую деятельность в Мосводоканале Валентин Михайлович начал в 1984 году в должности сменного инженера РЭВС №3. Причем по распределению после института он должен был выйти на работу в институт «МосводоканалНИИпроект», но выбрал другую стезю – пошел в эксплуатацию: работал на руководящих позициях, а с 1992 года бессменно возглавляет 10-й район. Четверть века, между прочим!

О высочайшем профессионализме, исключительной грамотности, которые присущи Валентину Михайловичу, говорят результаты огромной работы, проделанной коллективом под его непосредственным руководством. Это прокладка сотен километров водопроводных сетей, новых магистралей и водоводов, обеспечивающих надежное водоснабжение жителей запада и северо-запада столицы, в том числе района Митино и экспериментального жилого района Куркино, замена более одной тысячи пожарных гидрантов, двух тысяч задвижек.

Под руководством Валентина Михайловича в 2013 году значительно снизилось количество частичных отказов в работе системы подачи и распределения воды и утечек воды в колодцах.

## АВТОМАТИЗАЦИЯ

**Все, кто в Мосводоканале отвечают за процесс обучения, стали работать в этом году по-новому. Управление Корпоративной информационной системы управления (УКИСУ) по заказу Учебного центра АО «Мосводоканал» разработало новый программный продукт – 1С:Автоматизированную систему управления подготовки кадров (далее – 1С:АСУПК) взамен базы данных АСУПК, эксплуатировавшейся с 2001 года и устаревшей в части отсутствия квалифицированной поддержки со стороны разработчика программного продукта, а также необходимости ручного ввода кадровой информации о работниках общества.**

Согласитесь, в компании, где количество работающих исчисляется тысячами, процесс повышения квалификации и развития персонала является важным и необходимым условием для увеличения эффективности работы сотрудников и, в конечном счете, – всего предприятия.

ление персоналом, а это означает, что информация о работниках компании автоматически загружается в АСУПК из кадровой системы и нет необходимости вводить ее вручную, что сокращает трудозатраты работников Учебного центра и исключает какие-либо ошибки и расхождения. В

## НОВОЕ В ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ

Для того чтобы обучение давало максимальный эффект, нужно выстроить процесс сбора и анализа потребностей в обучении, соотнести тематику обучения с компетенциями, которые важно развивать, подбирать оптимальные формы обучения и многое другое.

Разработанная система отныне сможет вести учет обученных работников АО «Мосводоканал», хранить истории их обучения, а также прогнозировать потребности в обучении на основе его периодичности. В автоматическом режиме она позволяет формировать группы обучающихся, необходимые сопроводительные документы учебного процесса, различные формы протоколов и отчетов. 1С:АСУПК также составляет план-график на будущий период, благодаря чему можно планировать численность обучаемых на следующий год, педагогическую нагрузку инструкторов, загрузку аудиторий.

Новая система 1С:АСУПК разработана на отечественной платформе 1С, которая является альтернативой импортному программному обеспечению. Она базируется на существующих серверных мощностях и не требует дополнительных затрат на сопровождение. Система интегрирована с кадровой системой 1С:Зарплата и управ-

прежней системе АСУПК эти данные были разрознены по подразделениям, сейчас, в новой, информация хранится централизованно для всех подразделений в единой базе данных, что расширяет возможности для управления, обработки и анализа информации.

Несмотря на то, что старую систему теперь отправили на «заслуженный отдых», была проделана большая работа по сохранению наработанной информации. Читатель наверняка обучался или повышал квалификацию в Центре обучения Мосводоканала, и эта информация о нем сохранена и в новой системе, так что ничто не потерялось!

Большой вклад в создание и внедрение 1С:АСУПК внесли ведущий специалист отдела персонала С.А. Бриттал, начальник учебного отдела Л.А. Матвеева, ведущий специалист учебного отдела Л.Ф. Жабина, главный специалист учебного отдела Г.А. Осокина и главный специалист отдела инфраструктурных решений Управления КИСУ Р.И. Хабибуллин.

**И. Кузьмина,**  
**начальник отдела**  
**функциональной**  
**архитектуры УКИСУ**

## КАЛЕЙДОСКОП

## БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТЬ



**Предновогодние дни в Мосводоканале были не просто трудовыми буднями. Во всяком случае, эта пора запомнится приятными хлопотами для работников, которые активно участвовали в благотворительной акции - от Плетешковского переулка и до самой Вазузы. Как и обещали, рассказываем о её итогах.**

По старой доброй традиции, с Новым годом своих подшефных из Кармановского детского приюта «Яуза» (Смоленская область) поздравили работники Вазузской гидротехнической системы.

На собранные денежные пожертвования работников аппарата управления был приобретен комплекс жизнеобеспечения и активного выхаживания для

15-летней Виктории Пупковой из села Утёвка Нефтегорского района Самарской области. Летом 2015 года по дороге домой Вику на пешеходном переходе сбила машина. Последствия - тяжелая травма головного мозга. Приобретенный комплекс как раз помогает выхаживать тяжелобольных людей.

По мнению многих, самой необычной была новогодняя елочка, установленная в холле на первом этаже главного здания: на ней висели письма Деду Морозу. Дети из межрегиональной общественной организации инвалидов «Пилигрим» и детского приюта в Томилино Московской области писали о том, что мечтают получить в подарок. Эти письма с елки разбирались работниками компании в мгновение ока.

## ДЕД МОРОЗ, ПРИХОДИ!

Самыми активными «дедами морозами» оказались работники профсоюзного комитета Мосводоканала и управления природопользования и охраны окружающей среды. Это от них первых в общую копилку стали поступать... «волшебства». Да-да, именно так маленькие воспитанники детского приюта и назвали подарки от мосводоканальского Деда Мороза. Всего таких именных подарков набралось около 60, и все они были переданы в руки каждого ребенка, написавшего письмо Деду Морозу.

**Выполняя просьбы педагогов приюта в Томилино и сотрудников организации «Пилигрим», а также и самих детей, выражаем огромную благодарность за участие в новогодней благотворительной акции работникам управления по перспективному развитию и присоединениям, Управления канализации, службы планирования и проектного управления автоматизации и информационных технологий, Управления водоснабжения, отдела экспертизы, управления планирования и тарифообразования, отдела балансов, управления логистики, отдела социального развития, управления корпоративного развития, центральной бухгалтерии, управления энергетики, сотрудникам 3 полка Росгвардии, управления капитального строительства, управления технического контроля, контрольно-**

**ревизионного управления, управления земельно-имущественным комплексом и многим, многим другим!**

Молодые специалисты Люберецкого очистных сооружений тоже не остались в стороне. Главным организатором акции здесь был инженер Люберецкого отделения Центра контроля качества воды Иван Гаврилов. Они поздравили детвору томилинского приюта, подарив музыкальный центр.

- Мы бесконечно благодарны работникам вашей компании за внимание к нашим детям, - говорит Елена Игоревна Каменкова, директор ГКУ социального обслуживания Московской области «Люберецкий социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних». - И хотим сказать, что рады будем также общаться с теми, кому небезразлична судьба детей, оказавшихся в сложной жизненной ситуации. Именно общение для таких детишек дорого стоит. Когда их о чем-то спрашивают, в такие минуты эти дети, может, впервые начинают ощущать, что они кому-то интересны. У нашего центра есть волонтеры, и вы тоже можете ими стать. Особенно приглашаем к сотрудничеству тех, кто что-то умеет делать своими руками и сможет передать свой навык детям. Будь это рисование, бисероплетение, лепка из глины и что-то еще. Дети в восторге от таких мастер-классов. Если у кого-то появится идея - обращайтесь к нам: [lubsrcn@mail.ru](mailto:lubsrcn@mail.ru).

## НОВОСТЬ КОРОТКОЙ СТРОКОЙ

## Юго-Западная станция передана Мосводоканалу

С 1 января этого года Юго-Западная водопроводная станция передана Правительством Москвы в аренду АО «Мосводоканал». Таким образом, эта современная станция, построенная в 2006 году Австрийско-немецким консорциумом «ВТЕ Вассертехник ГмБХ», стала объектом городской системы водоснабжения Москвы.

Сегодня Западная и Юго-Западная станции водоподготовки ежедневно очищают воду Москвы-реки и подают в город более 1 млн. куб. м питьевой воды, что составляет 37% от подачи всех городских станций водоподготовки. В компании считают важным вхождение ЮЗВС в состав Западной станции водоподготовки, так как она является перспективным источником качественного водоснабжения для дальнейшего развития Троицкого и Новомосковского административных округов Москвы, а также и ближайшего Подмосковья.

## О диспетчеризации и новых ИТ-технологиях

Специалисты АО «Мосводоканал» приняли участие в практической конференции «Автоматизация. Диспетчеризация. Новые ИТ-технологии», которая в январе прошла в городе Подольске Московской области на площадке местного МУП «Водоканал».

С докладами на тему автоматизации диспетчеризации объектов АО «Мосводоканал» выступили начальник Управления автоматизированных систем управления технологическими процессами

и связи Я.И. Пономарев и начальник Центрального диспетчерского управления Мосводоканала А.В. Фомушкин. Они подробно рассказали участникам конференции о диспетчерской службе компании и информационных системах, применяемых в ее работе - геоинформационной системе ЕГИС, АИС «Заявка» и других.

## Бизнес-миссия из Кургана



Мосводоканал посетили руководители предприятий Курганской области, которую называют столицей отечественного арматуростроения. Возглавлял делегацию заместитель губернатора Курганской области - директор Департамента промышленности, транспорта, связи и энергетики А.Ю. Константинов.

Члены делегации побывали на одной из крупнейших в Москве Филёвской канализационно-насосных станций, а затем в главном здании АО «Мосводоканал» прошло совместное совещание, в ходе которого представители промпредприятий Курганской области выступили с презентациями, рассказали о выпускаемой продукции руководителям и специалистам Мосводоканала.

## ИННОВАЦИИ

## «Зубастая» труба



**Москва расширяется, и прокладка трубопроводов питьевого водоснабжения является одним из важнейших направлений развития инфраструктуры города. Для решения вопроса прокладки труб в обводненных городских грунтах специалистами Управления новой техники и технологий и инженерно-технологического центра АО «Мосводоканал» была проведена работа по внедрению инновационных стальных труб для проекта подключения централизованной системы холодного водоснабжения жилого микрорайона «Центр-2» в городском округе Железнодорожном Московской области.**

Первоначально по проекту предполагалась укладка стального водовода D=800мм открытым способом. При проведении работ строители и проектировщики столкнулись с тем, что трасса пролегает в сильно обводненных неустойчивых грунтах, с высоким коррозионным потенциалом грунтовой воды.

Специалисты управления предложили вариант с применением стальной трубы, обетонированной защитным покрытием «ЗУБ». Это покрытие представляет собой бетонную или композитную защитную оболочку из различных марок бетона или фибробетона. Оно наносится на предварительно изолированную антикоррозийным покрытием (как эпоксидным, так и полиэтиленовым весьма усиленного типа) наружную поверхность трубы. Оболочка может быть усилена армированным арматурным каркасом и внешней обечайкой из оцинкованной стали.

Применение такой трубы позволило создать надёжную защиту водовода от наружного воздействия. Также данный вариант оказался практичнее и дешевле по сравнению с прокладкой рабочей трубы в стальном футляре.

**О. Меньщикова, Д. Гаврилов, Я. Нестеренко, Управление новой техники и технологий**



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](mailto: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