



## ОФИЦИАЛЬНО

Структурные изменения, назначения

## НАШИ ЮБИЛЕИ

Люберецким очистным сооружениям - полвека!



## СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Историческая фотохроника



...Трудно представить, что еще более века назад Москва утопала в выгребных ямах, а по ее улочкам гремели колымаги ассенизаторов! И все же представить можно – как веселый золотарь крикнул своей лошадке: «Пошла, родимая! Но-о!» Подобно той лошадке история развития столичной канализации понеслась галопом из XIX в XX век. Случись тем золотарям сделать сальто во времени и оказаться сегодня в современной Москве, они, наверное, подивились бы тому пути, который город проделал от грязи к чистоте. Но мы-то с вами знаем – нет предела совершенству.

О сегодняшнем дне столичной канализации, ее проблемах и тенденциях развития нам рассказал заместитель генерального директора – начальник Управления канализации ОАО «Мосводоканал» МИХАИЛ БОГОМОЛОВ.

## Нет цивилизации без канализации!

Системе водоотведения Москвы исполнилось 115 лет



- Михаил Валерьевич, наши коллеги из водоподготовки говорят, что водопотребление в Москве из года в год сокращается. Можно ли то же самое сказать о канализации?

- Да, можно. В последние 15 лет и в системе канализации происходит снижение притока сточных вод на наши очистные сооружения. К примеру, если в 2005 году среднесуточный приток составлял

5,3 млн.м<sup>3</sup>/сут., то в прошлом году этот показатель не превысил 3,9 млн.м<sup>3</sup>/сутки. То есть снижение нормы водопотребления, конечно же, влияет на систему канализации. Но это объяснимо: москвичи устанавливают в своих квартирах водосчетчики, используют водосберегающие бытовые приборы и устройства, позволяющие им экономить на воде. К 2020 году мы прогнозируем снижение водопотребления до средневропейского уровня – 160 л./чел.

- Наверное, за всю свою историю столичной канализации еще не приходилось работать в условиях ежегодного уменьшения водопотребления. Что же в такой ситуации выходит на первый план – какие новые задачи встают перед комплексом водоотведения?

- Мы выделяем два приоритетных направления – это улучшение качества водоочистки на наших очистных сооружениях и повышение надежности работы сетей и сооружений. По-прежнему острой остается для нас проблема износа канализационной сети. На сегодня свой срок службы выработали более 70 процентов сетей от их общей протяженности. А значит, встает задача их реконструкции и модернизации. Речь идет, конечно же, об использовании экономичных технологий.

Сегодня в арсенале нашей компании имеются самые современные методы: нанесение цементно-песчаного покрытия на внутреннюю поверхность трубопровода, протяжка сплошных полимерных рукавов, полиэтиленовых труб в существующий трубопровод, прокладка закрытым способом труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом. Мы осваиваем новый метод ремонта трубопроводов большого диаметра «труба-в-трубе», что позволяет вернуть в активную эксплуатацию изношенные трубопроводы, продлить срок их службы до 50 лет и больше.

В прошлом году объем реконструкции канализационных каналов, коллекторов и дюкеров современными бесструшечными методами составил 49,1 км или 0,65% от их общей протяженности. Но для своевременного обновления сети этот показатель необходимо довести до двух процентов. Вот эта задача для нас и является приоритетной.

- В процессе замены трубопроводов, ликвидации разрывов главным вопросом для жителей города остаются сроки выполнения ремонтных работ. Удастся ли их сократить?

- Конечно, удастся! И в этом нам помогают современные компьютерные технологии. На сегодня автоматизирован контроль утечек сточной жидкости при разрывах в напорном трубопроводе. Это означает, что сменный инженер, будь он в диспетчерском пункте насосной станции или в центральной диспетчерской, получая информацию об аварии, имеет возможность с помощью определенного алгоритма действий оперативно принять решение по ее устранению. Кстати, на данную систему обнаружения разрыва напорного трубопровода Мосводоканалом получен патент. Такая система установлена сейчас на 14 насосных станциях с высоковольтным оборудованием.

В Мосводоканале созданы электронные базы данных трубопроводов, разработано программное обеспечение оценки и прогноза показателей их надежности. В руках специалиста такая информация является чрезвычайно ценной. С ее помощью мы отслеживаем изменения показателей надежности, прогнозируем риски отказов трубопроводов. Большое внимание мы уделяем и развитию геоинформационных (Продолжение на стр. 3)

## ПОЗДРАВЛЯЕМ!

ПОЛУК ПОЧЕТНЫХ РАБОТНИКОВ ЖКХ В МОСВОДОКАНАЛЕ ПРИБЫЛО!

Исполняющий обязанности Мэра Москвы С.С. Собянин вручил Почетную грамоту Правительству Москвы и нагрудный знак «Почетный работник жилищно-коммунального хозяйства города Москвы» Семину Виталию Анатольевичу, начальнику района по эксплуатации водопроводной сети №8 ПУ «Мосводоканал» ОАО «Мосводоканал».

Торжественная церемония чествования лучших работников городского комплекса ЖКХ прошла в Государственном центральном концертном зале «Россия» в Лужниках. Она была приурочена к подведению итогов выполнения программных мероприятий 2013 года по благоустройству городских территорий, участником которой является и Мосводоканал.

Коллектив района по эксплуатации водопроводной сети №8 ПУ «Мосводоканал» обслуживает 1300 км водопро-



водных сетей и магистралей в Южном административном округе. В.А. Семин непосредственно участвовал в разработке программы модернизации водопроводной сети Москвы. Под его руководством и благодаря усилиям работников подразделения аварийность на обслуживаемой территории снизилась на 21%.

## НОВОСТИ КОМПАНИИ

### СИРЕНЕВОЕ ПРИЗНАНИЕ

В июле вице-президент Международного Общества Сириены по России и Азии Татьяна Полякова торжественно вручила ОАО «Мосводоканал» диплом «Почетное признание». Награда присуждена компании за вклад в дело популяризации и выращивания сириены.

Т.В.Полякова отметила также, что ОАО «Мосводоканал» является участником благотворительных акций и программ, связанных с сиренью, таких как «Сирень памяти», «Сирень дружбы», «Сиреневые сады музеев Москвы» и «Сиреневые сады театров Москвы».

Саженьцы, выросшие в экспериментальном питомнике сириены МВК на Курьяновских очистных сооружениях, сегодня

украшают территории многих организаций и учреждений. Так, они высажены около Федерального агентства водных ресурсов, детского дома № 59 г. Москвы (СВАО), школы-интерната для детей с ограниченными возможностями № 31 (ЮВАО), на Аллее Победы в муниципальном районе «Щукино» и Аллее в память о физиках-ядерщиках НИЦ «Курчатовский институт», у памятников крупных военачальников времен Великой Отечественной войны.

Как сообщил Сергей Александрович Аладин, главный специалист КОС и кандидат сельскохозяйственных наук, который занимается этим проектом уже не первый год, в октябре 28 саженцев сириены будут посажены на территории Мемориального комплекса в городе Ржеве по случаю 70-летия со дня его освобождения от фашистов в годы Великой Отечественной войны.

### В МОСВОДОКАНАЛЕ ЗАРАБОТАЛА ЭЛЕКТРОННАЯ ТОРГОВАЯ ПЛОЩАДКА

У Мосводоканала появилась Электронная торговая площадка (ЭТП), представляющая собой полноценную автоматизированную систему по организации, проведению и контролю закупок, проводимых компанией.

Ранее организацией закупочных процедур в Мосводоканале, в том числе подготовкой и оформлением документации, занималась специализированная организация. Ее услуги были не из дешевых. Переход на ЭТП позволит теперь сэкономить миллионы рублей. А главное даже – значительно облегчит и упростит работу для компаний, которые решат участвовать в закупках, проводимых Мосводоканалом.

К примеру, отныне нашим партнерам не нужно ехать в Мосводоканал из другого конца города – одним нажатием на

клавишу компьютерной мышки в любое время суток и режиме Он-лайн они смогут получать нужную информацию, заполнять и отправлять заявки на участие в закупочных процедурах. Системой предусмотрен автоматизированный процесс подготовки документов. Немаловажно и то, что любой потенциальный участник, попадая на ЭТП, видит конкретные потребности Мосводоканала в тех или иных продуктах и услугах.

Процесс разработки и внедрения системы электронных закупок на платформе iTender для ОАО «Мосводоканал» по времени составил чуть более полутора месяцев. Проект успешно реализовала компания «Фогсофт». Об экономической эффективности внедренного решения пока говорить рано, но по опыту подобных проектов в крупных российских компаниях сокращение затрат на закупки может достигать более 20% в год.

# Люберецким очистным сооружениям - полвека!



**Пробный пуск сточной воды на очистные сооружения Люберецкой станции аэрации состоялся 19 августа 1963 г. Полвека уже минуло! Этот день стал отправной точкой в летописи современных Люберецких очистных сооружений.**

## Точка отсчета – 1952-й год...

Необходимость строительства для Москвы новой станции аэрации была вызвана мощным послевоенным развитием промышленности и жилищного строительства в столице. В 1952 году институт «Мосводоканалпроект» приступил к разработке планового задания на проектирование Люберецкой станции аэрации производительностью 600 тыс. м<sup>3</sup>/сутки с возможностью перспективного расширения ее до 1200 тыс. м<sup>3</sup>/сутки. Весь комплекс основных сооружений проектируемой станции намечалось разместить на территории так называемой «Некрасовской группы участков» Люберецких полей фильтрации.

Новая станция должна была производить полную биологическую очистку бытовых и промышленных сточных вод от северных, северо-восточных, восточных и части северо-западных районов Москвы, прилегающих к ним районов лесопаркового пояса. Она была названа «Люберецкой станцией аэрации». По проекту она должна была быть оснащена только отечественным оборудованием.

Впервые в столь серьезных масштабах на станции предусматривались термифильное сбраживание, механическое обеззараживание и термическая сушка всего объема образующихся осадков. Технологическая схема очистки воды на станции аэрации отвечала всем требованиям, предъявляемым к двухступенчатой очистке и нормативам сброса в водоем.

Выпуск очищенных сточных вод был запроектирован на значительной удаленности от станции. Но протекающая вблизи станции небольшая речка Пехорка не могла принять весь поток очищенной воды, поэтому потребовалось сооружение 14-километрового (сечением 3х4 м) крупнобаритного отводящего канала для сброса очищенной воды в Москву-реку. В практике московской канализации для этого впервые использовался сборный железобетон.

В 1959 г. на территории полей фильтрации было начато строительство первой очереди очистных сооружений. Для этого была организована Дирекция по строительству, которую возглавил С. И. Кочетков, а с 1961 года – Д. Х. Токарев. Главным инженером строящейся станции был П. И. Галанин, с 1962 – А. В. Скляр.

Строительство велось круглосуточно и сразу же приняло грандиозные темпы: за четыре года был выполнен огромный объем строительных работ. Сооружения запускались в эксплуатацию в два этапа по 600 тыс. м<sup>3</sup>/сутки. Это был первый опыт ввода в работу сооружений такого объема. Однако после расширения границ Москвы в 1960 году мощности очистных сооружений уже не хватало.

## ЛОС расширяется...

К концу 70-х годов, согласно новой Генеральной схеме развития канализации города, Люберецкую станцию аэрации предстояло расширить до мощности 2,5 млн. м<sup>3</sup>/сутки за счет строительства нового самостоятельного блока сооружений производительностью 1 млн. м<sup>3</sup>/сутки. Этот объект войдет в историю как Новолюберецкая станция аэрации (НЛБСА). Ее решено было построить в связи с необходимостью вывода из эксплуатации Люблинской станции аэрации, которая оказалась в кольце жилого массива.

Сооружения биологической очистки на НЛБСА имели уникальное конструктивное исполнение азротенков: большая протяженность их коридоров, продольно-поперечное расположение каналов фильтросных пластин позволяло выделить зоны различного режима биологической очистки воды.

С увеличением мощности Люберецких очистных сооружений возникла потребность в строительстве нового канала для отведения очищенных сточных вод в реку Москву. Был разработан технический проект на возведение нового канала, рассчитанного на отведение очищенных сточных вод в объеме 4 млн. м<sup>3</sup>/сутки.

К моменту проектирования второго блока НЛБСА произошла принципиальная переоценка требований, предъявляемых к качеству очистки сточных вод. Наряду с задачами по удалению взвешенных и органических веществ встал вопрос удаления азота и фосфора, которые, попадая в водоем, вызывают его «цветение». Поэтому второй блок НЛБСА (мощностью 500 тыс. м<sup>3</sup>/сутки) был запроектирован с применением принципиально новой технологии удаления соединений азота методом биологической нитри-денитрификации до нормативов водоемов рыбохозяйственного значения.

В 1984 году был введен в эксплуатацию первый пусковой комплекс Ново-Люберецкой станции аэрации на 500 тыс. м<sup>3</sup>/сутки. Одновременно продолжилось строительство второго пускового комплекса, которое было завершено к концу 1986 года. С вводом в эксплуатацию еще одного «полумиллионника» суммарная производительность станции достигла 2,5 млн. м<sup>3</sup>/сутки.

## Внимание: азот и фосфор

В 1996 году была разработана концепция технологической схемы нового блока, которая предполагала глубокое удаление азота и фосфора биологическим методом в четырехкоридорных азротенках, оснащенных мешалками и высокоэффективными современными аэрационными системами.

Эта технология сегодня широко применяется в мировой практике, признана достаточно экономичной и эффективной. Она позволяет наряду с экологическим эффектом добиться существенного сокращения расхода воздуха, сократить объемы первичных отстойников. Одновременно предусматривается полномасштабное внедрение систем автоматического контроля и управления процессами.

В сентябре 1997 года были приняты в эксплуатацию сооружения второго блока Новолюберецкой станции аэрации мощностью 500 тыс. м<sup>3</sup>/сутки. В целом комплекс ЛОС достиг по своей мощности трехмиллионного рубежа. В это же время на станции всерьез занялись вопросом обработки осадка: были смонтированы и введены в эксплуатацию импортные фильтр-прессы, работающие с применением полимерных флокулянтов. Это позволило обеспечить механическое обезвоживание практически всего образующегося осадка индустриальным методом.

Одним из важнейших событий последних лет явился запуск в работу в 2007 году нового блока сооружений обеззараживания сточной воды с использованием ультрафиолетового излучения мощностью 1 млн. м<sup>3</sup>/сутки. Внедрение метода обеззараживания очищенных сточных вод в таких масштабах стало поистине революционным шагом в развитии отечественной технологии очистки сточных вод.

**А. Казаков,  
Зам. главного инженера ЛОС**

...Этот небольшой исторический экскурс в прошлое Люберецких очистных сооружений – лишь попытка оглянуться назад, вспомнить о главном. На самом деле история станции – кладезь интереснейших житейских историй, человеческих судеб, любви и преданности родной станции многих рабочих династий. Это и руководители, в разные годы возглавлявшие станцию и отдавшие ей немало сил – Дмитрий Харитонович Токарев, Павел Иванович Галанин, Игорь Ильич Бень, Виктор Никифорович Полевский, Борис Андреевич Ершов, Федор Андреевич Дайнеко и многие другие.

Сегодняшнее поколение работников станции, возможно, улыбнется, прочитав о старых технологиях, оборудовании. Но это ведь уже история! Одним словом, жизнь не стоит на месте. В нашей газете мы еще не раз расскажем о новых страницах в летописи Люберецких очистных сооружений.

## Структурные изменения

В целях обеспечения качественного и бесперебойного водоснабжения жителей города Москвы и во исполнение Протокола совещания у исполняющего обязанности заместителя Мэра Москвы в Правительстве Москвы П.П. Бирюкова от 28.06.2013 г. с 1 сентября 2013 года в составе ОАО «Мосводоканал» создано новое структурное подразделение – цех по производству гипохлорита натрия.

## Назначения

Приказом генерального директора с 1 августа 2013 года назначены на должности:

- заместителя генерального директора – начальника Управления канализации – БОГОМОЛОВ Михаил Валерьевич;
- директора Производственно-эксплуатационного управления канализационной сети – ДУДЧЕНКО Тимур Олегович;
- заместителя директора – главного инженера Производственно-эксплуатационного управления канализационной сети – ВДОВИН Михаил Иванович;
- начальника управления природопользования и охраны окружающей среды – ЕЛИСЕЕВ Сергей Владимирович.

## Награждения

За заслуги в развитии жилищно-коммунального хозяйства города Москвы и многолетний добросовестный труд:

- присвоено почетное звание «Почетный работник жилищно-коммунального хозяйства города Москвы» Семину Виталию Анатольевичу, начальнику района по эксплуатации водопроводной сети № 8 ОАО «Мосводоканал».

## Программа MBA для руководителей

Московский государственный строительный университет объявляет набор слушателей для прохождения подготовки по программе дополнительного профессионального образования «Мастер делового администрирования («MBA в строительстве»)».

Эта программа ориентирована на профессионалов, имеющих высшее образование, и желающих получить углубленные знания в области управления современным строительным бизнесом.

В рамках обучения (продолжительностью два года) основным учебным материалом являются мультимедийные видеолекции ведущих экспертов-практиков строительной отрасли. Участник программы работает с видеолекциями за личным компьютером по индивидуальному графику.

**Подробную информацию можно получить в Дирекции программы по тел. (495) 933-54-40 (e-mail: info@mba.mgsu.ru), а также на странице в Интернет: www.mba.mgsu.ru.**



# Нет цивилизации без канализации!

## Системе водоотведения Москвы исполнилось 115 лет

(Начало на стр. 1)

систем (ГИС), благодаря которым специалисты оперативно получают информацию о пространственном расположении инженерных сооружений в любой точке города на переносной компьютер. Это особенно важно при аварийных ситуациях.

- Думаем, работники канализации еще долго будут помнить блэкаут 2005 года, когда из-за аварии в энергосистеме канализационно-насосные станции (КНС) и сооружения оказались в шаге от коллапса. Какие сейчас принимаются меры, чтобы обезопасить работу наших объектов в случае перебоев в снабжении электроэнергией?

- Ну, во-первых, в Мосводоканале принята программа повышения надежности КНС с целым комплексом мероприятий. На сегодня более 70% КНС модернизировано благодаря реализации мероприятий именно этой программы. Уделяя большое внимание надежности работы оборудования и сооружений, мы используем элект-

ричество, вырабатываемое из биогаза на ТЭС в Курьяново. За период ее эксплуатации с 2009 года было несколько случаев отключения внешнего источника энергоснабжения, при этом работа основного технологического оборудования обеспечивалась от ТЭС. Аналогичная станция мощностью 10 МВт построена и в Люберцах.

- Все трубопроводы, как известно, доставляют сточные воды на очистные сооружения Москвы, где самым актуальным остается вопрос их очистки. Что важного, на Ваш взгляд, произошло за последнее время в этой сфере?

- Пожалуй, самым значимым событием был запуск в эксплуатацию в этом году самого крупного в мире блока по УФ-обеззараживанию очищенных сточных вод производительностью 3 млн.м³/сут. на Курьяновских очистных сооружениях. Отныне это исключило сброс небезопасных очищенных сточных вод в реку в черте города. С целью повышения очистки сточных вод мы развернули масштабные

работы по реконструкции первого блока НКОС производительностью 1 млн.м³/сут. На сегодняшний день разработан проект, в рамках которого будут решаться задачи по удалению запахов от станций очистки сточных вод. Такая работа уже начата и ведется на Люберецких и Курьяновских очистных сооружениях. Можно сказать, это самые ключевые направления деятельности на ближайшие годы. Цель, как известно, одна – уменьшение техногенной нагрузки на окружающую среду, оздоровление экологии, повышение комфортности проживания в нашем городе.

Добавлю и несколько слов о работе на присоединенных к Москве территориях. Здесь мы собираемся реализовывать программу реконструкции и модернизации водопроводно-канализационного хозяйства городов и поселков, вошедших в новые округа – Троицкий и Новомосковский.

Пользуясь случаем, хочу поблагодарить всех своих коллег, работающих в сфере водоотведения Мосводоканала, за плодотворную работу. Без вашего высокого профессионализма и многолетней преданности делу мы не смогли бы прийти к сегодняшним достижениям.

Уважаемые коллеги, поздравляю вас со 115-летием московской канализации! Успехов вам, крепкого здоровья и благополучия!

## 115 ЛЕТ КАНАЛИЗАЦИИ



### Есть такая дата!

- 1367 год** Упоминание в летописях о сооружении деревянного трубопровода для отвода сточных вод от центральной части Московского Кремля до Москвы-реки.
- 1684 год** Появление при Петре I Указа «О наблюдении чистоты в Москве и о наказании за выбрасывание сору и всякого помета на улицы и переулки». Позже Екатерина II повелевала «...накрепко запретить и неослабно наблюдать, чтобы в Москву-реку и прочие через город текущие воды никто никакого сору и хламу не бросал и на лед нечистот не вывозил».
- 1983 год** В Москве начаты работы по устройству централизованной системы канализации.
- 1898 год** 30 июля городской голова князь В.М. Голицын торжественно открыл в Первопрестольной Главную насосную канализационную станцию. Помимо нее в систему столичной канализации входили 262 км керамических труб, 11 км городских кирпичных каналов, 10-километровый канал к Люблинским полям орошения, под которые было выделено 76 га земли. К канализации было подключено 219 домовладений, в сеть поступало 5,4 тыс. м³/сутки сточных вод.
- 1938 год** На месте Люблинских полей орошения вступила в строй Люблинская станция аэрации, мощностью 300 тыс. м³/сутки – на тот период самая крупная в стране.
- 40-е годы** Началось строительство Курьяновской станции аэрации, которая вступила в эксплуатацию в декабре 1950 г., а к 1953 г. вышла на проектную мощность – 500 тыс. м³/сутки.
- 60-е годы** На месте Люберецких полей фильтрации приступили к строительству современных очистных сооружений – Люберецкой станции аэрации.

## КАК ГРИНПИС ЗАБРОСИЛ УДОЧКУ В МОСКВУ-РЕКУ

Заметным событием прошедшего лета стал круглый стол на тему «Москва-река. Качество воды и здоровье жителей столицы», который прошел в пресс-центре информационного агентства РИА-Новости.

Состав его участников был поистине «звездным» – начиная от заместителя председателя Комитета по природным ресурсам, природопользованию и экологии Госдумы РФ Максима Шингаркина до производственников и ученых, представляющих Институт водных проблем РАН, Центр «Экология и здоровье», НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н. Сысина. В круглом столе принял участие и главный инженер управления канализации ОАО «Мосводоканал» С.А. Стрельцов.

Что же заставило специалистов из разных сфер собраться за один стол? Большая тема, которую на все лады разыгрывают различные партии, общественные организации, представители бизнеса. В разгар лета активисты международной экологической организации Гринпис распространили сведения о воде в Москве-реке, которые вызвали широкий общественный резонанс. Почему?

– Причин несколько, – пояснил В.С. Петросян, академик, заслуженный профессор МГУ, председатель экологического

совета Правительства Москвы. – Первая – токсичные вещества измерялись Гринпис в стоках, а результаты подаются как их содержание в Москве-реке. Это совершенно некорректно: поток воды разбавляет стоки. Хотите сделать вывод о качестве воды в реке – измеряйте как минимум в 500 метрах от стока. Вторая – к выводу о том, что полученные данные свидетельствуют о серьезной опасности для здоровья москвичей воды в Москве-реке. Вывод Гринписа для меня странен. Тем более что измеряли они концентрации различных веществ в стоках, сравнение этих концентраций проводили с рыбохозяйственными нормативами, а вывод сделали о негативном воздействии воды в Москве-реке на здоровье москвичей. Такие две последовательные принципиальные ошибки не выдерживают никакой критики.

Заместитель руководителя Департамента природопользования и охраны окружающей среды Москвы Е.Г. Семуникова отметила: количество загрязняющих и взвешенных веществ в Москве-реке ежегодно сокращается в 1,2 раза во многом за счет модернизации и совершенствования методов очистки поверхностных вод и канализационных стоков. При этом сегодня качество воды Москвы-реки соответствует нормативам, установленным для водоемов культурно-бытового назначения.

Директор института водных проблем РАН

### Круглый стол

В.И. Данилов-Данильян сообщил, что в России установлены самые жесткие в мире рыбохозяйственные нормативы. Кроме того, если бы эти нормативы применялись к питьевой воде, то перед сбросом она бы требовала доочистки, чтобы выдержать требования данных нормативных предписаний.

М.А. Шингаркин отметил, что обсуждая качество воды в реке, нельзя принимать во внимание только деятельность ОАО «Мосводоканал» или ГУП «Мосводосток». На территории Москвы также есть Московский нефтяной завод и другие предприятия, которые могут оказывать негативное влияние на экологию реки.

Главный инженер управления канализации ОАО «Мосводоканал» С.А. Стрельцов рассказал, что эксплуатация московских очистных сооружений осуществляется в строгом соответствии с нормативно-разрешительной документацией, утвержденной Департаментом Росприроднадзора по Центральному федеральному округу. И Мосводоканал заинтересован в улучшении качества воды в Москве-реке.

В заключение присутствующие отметили, что несмотря на современные технологии очистки воды все усилия могут и не принести нужного результата, если к водным объектам не изменится отношение самих жителей города. Как показали исследования Мосводостока, природный слой наполнен результатами жизнедеятельности города, попадающими туда вовсе не с канализационными стоками.

### Система канализации Москвы в цифрах

- Площадь бассейна канализования – 1200 кв. км.
- Количество обслуживаемых клиентов – 13 млн. человек.
- 7,85 тыс. км самотечных и напорных канализационных сетей.
- 155 насосных станций общей мощностью 9 млн. м³ в сутки.
- Среднесуточный приток сточных вод – около 4 млн м³.
- 4 комплекса очистных сооружений: Люберецкие, Курьяновские, Южно-Бутовские, очистные сооружения г. Зеленограда общей производительностью 6,345 млн. м³ в сутки.
- Очищенные сточные воды отводятся в реку Москву и ее притоки – реки Пахра, Десна, Сходня.
- В систему столичной канализации входят 35 снеготаяльных пунктов.

## КАСКО: суд перевел стрелку на страховщика



В настоящее время достаточно широко распространено добровольное страхование имущества, в частности, страхование транспортных средств их владельцами по полису КАСКО. Зачастую в момент оформления полиса КАСКО менеджер страховой компании обещает «золотые горы»: ремонт на лучших станциях технического обслуживания (далее – СТО) официальных дилеров, максимально сжатые сроки проведения восстановительного ремонта, высокое качество и многое другое. На деле автовладельцы сталкиваются с тем, что после признания дорожно-транспортного происшествия (далее – ДТП) страховым случаем, должны не только получить направление на ремонт, но и вынуждены подолгу ждать очередь на его проведение. Однако на этом проблемы многих автовладельцев не заканчиваются: во время проведения восстановительного ремонта им приходится сталкиваться с несоблюдением сроков, а также низким качеством выполняемых работ.

В результате автовладельцам приходилось решать все спорные вопросы с СТО, а не со страховой компанией, которая выдавала договор КАСКО, и в ряде случаев обращаться в суд за защитой своих прав и законных интересов. При этом практика рассмотрения подобных обращений носила весьма неоднозначный характер. Но с 27 июня этого года правоприменительная практика по вопросам добровольного страхования изменилась, и закон встал на защиту интересов автовладельцев.

Верховный суд РФ в Постановлении Пленума Верховного суда РФ от 27.06.2013 № 20 «О применении судами законодательства о добровольном страховании имущества граждан», в целях обеспечения единства практики применения судами законодательства, регулирующего отношения в области добровольного страхования имущества граждан, дал разъяснения:

- если договором добровольного страхования предусмотрен восстановительный ремонт транспортного средства на станции техобслуживания, осуществляемый за счет страховщика, то в случае неисполнения обязательства по ремонту в установленные договором страхования сроки страхователь вправе поручить производство восстановительного ремонта третьим лицам либо произвести его своими силами и потребовать от страховщика возмещения понесенных расходов в пределах страховой выплаты. В силу статьи 313 ГК РФ за качество произведенного по направлению страховщика станцией технического обслуживания восстановительного ремонта, в рамках страхового возмещения по договору добровольного страхования имущества, ответственность несет страховщик (страховая компания).

Таким образом, в целях защиты интересов страхователей и обеспечения единства практики применения судами законодательства, регулирующего отношения в области добровольного страхования имущества граждан, Пленум Верховного суда РФ полностью меняет сложившуюся ситуацию в отношениях автовладельцев и СТО, производящих восстановительный ремонт транспортных средств после ДТП по направлениям страховой компании по договору КАСКО. Отныне страховщикам не удастся избежать ответственности за низкое качество проведенного восстановительного ремонта.

**А. Ахтерьяков,**  
ведущий юрисконсульт  
договорно-правового отдела  
юридического управления  
ОАО «Мосводоканал»

## В ПЯЛОВО... С ОГНЕТУШИТЕЛЕМ

Каждый знает, что нет ничего вкуснее, чем шампур сочного жареного мяса, приготовленного на костре в компании друзей на природе. Однако никогда нельзя забывать про соблюдение мер безопасности в обращении с огнем. Хотя нынешнее лето выдалось небывало дождливым, в последние несколько лет засушливая жаркая погода в Подмосковье стала весьма частым гостем. Любая неосторожность в обращении с огнем может мгновенно стать причиной большой беды, особенно если рядом лес. Да и в повседневной жизни возможны любые случайности, и надо быть готовыми действовать по обстановке.

По решению Администрации городского поселения «Пироговский» Мытищинского муниципального района в доме отдыха «Пялово» прошли практические занятия по применению первичных средств пожаротушения. Начальник ДПД «Пялово» С.Н. Казаков рассказал сотрудникам о технических характеристиках огнетушителей, применяемых на предприятии, основных мерах безопасности при тушении очага возгорания и провел практическое занятие.

Администраторы, бухгалтер, медсестра, уборщица – общими усилиями и благодаря уверенным и слаженным действиям потушили «учебный» огонь. Конечно, опыт «огнеборцев», может, и не пригодится работникам дома отдыха, но лишних знаний, как известно, не бывает. Тем более что вслед за летом теплой и сухой порой может оказаться осень.

**А. Кружалин,**  
директор Дома отдыха  
«Пялово»



Управление  
по информационной  
политике  
и внешним связям

Пресс-служба  
ОАО «Мосводоканал»  
Телефон +7 (499) 263-92-41  
+7 903-968-34-24  
pressa@mosvodokanal.ru

Редактор Л. Данилина  
danilina\_li@mosvodokanal.ru  
Фото Н. ДИВАВИН  
Телефоны +7 (499) 261-03-88

Отпечатано:  
ООО «ИПП ИНСОФТ»  
ipp-insoft@ya.ru  
Распространяется бесплатно

Производственная деятельность современной компании пронизана паутиной информационных технологий и средствами автоматизации. Сегодня трудно представить рабочее место без компьютера, причем в самых разных сферах жизнедеятельности. Поэтому каждый сотрудник время от времени сталкивается с проблемами компьютерной техники – не работает принтер, се-

+7 499 263 9 263, и сформировать запрос с помощью голосового меню, - направить обращение по электронной почте по адресу – [servicedesk@mosvodokanal.ru](mailto:servicedesk@mosvodokanal.ru), - открыть в браузере страницу самообслуживания с личным кабинетом по адресу <http://2639263.ru>.

Это нововведение решит сразу комплекс вопросов – повысит оперативность

## Будем знакомы: Сервис-деск Мосводоканала

тевое подключение, сломалась клавиатура – всего не перечислишь. Что делать в этом случае? Конечно, обращаться за помощью к специалисту. Все привыкли это делать по телефону. Но это не всегда удобно – бывает, специалиста не оказалось на месте или телефон непрерывно занят. Так и дозваниваешься, периодически отвлекаясь от работы.

Решением проблемы призван стать Сервис-деск – автоматизированная система учета обращений пользователей, с помощью которой любой работник предприятия может завести заявку, увидеть этапы ее исполнения и оценить проделанную работу. После введения в действие системы Сервис-деск у пользователя появляются три варианта обратиться за помощью:

- заявку можно оставить, позвонив по многоканальному телефонному номеру:

реагирования на запросы пользователей, систематизирует, а следовательно, ускорит работу специалистов и, в конечном счете, сделает работу более эффективной.

На первом этапе формирования системы предусмотрена регистрация заявок, находящихся в компетенции управлений КИСУ, АСУТП и группы связи, то есть касающихся вопросов работы автоматизированных систем бизнес-процессов, автоматизации технологических процессов, слабых систем и телефонной связи. До конца года планируется предложить пользование системой Сервис-деск и остальным службам Мосводоканала.

**А. Потёмин,**  
начальник управления  
АСУТПиС  
ОАО «Мосводоканал»

## ПАМЯТИ В.А. КРЕМИШЕНСКОГО



При его личном участии в начале 80-х годов многое делалось для укрепления и развития социальной и материально-технической базы московской канализации, жилых поселков. Касалось ли дело капремонта пионерского лагеря «Восход» или установки теплового кондиционирования осадка на Люберецкой станции аэрации. У этого прекрасного руководителя сил и энергии хватало на всё! Именно поэтому, когда в августе 1988 года организовывалось Производственное аварийное управление канализационной сети (ПАУКС), его возглавил В.А. Кремишенский.

Со светлым именем этого талантливого инженера связано внедрение бесстрашных технологий при ремонте канализационных трубопроводов, реконструкции сетей методом «пневмопробойника», протаскивания стеклопластикового рукава, а также создание системы теледиагностики канализационных сетей на базе отечественных разработок.

В 1993 году В.А. Кремишенский по состоянию здоровья был вынужден оставить работу и в последующем выйти на пенсию. Но он все равно продолжал поддерживать дружеские отношения с работниками родного управления. Владимир Алексеевич по праву пользовался заслуженным авторитетом и уважением работников Московской канализации, проектных и строительных организаций столицы.

Владимир Алексеевич навсегда останется в памяти коллег по работе прекрасным человеком и талантливым руководителем, имевшим богатый опыт эксплуатации и строительства канализационных сооружений и внесшим значительный вклад в дело развития столичной канализации.

**Коллектив ПАУКС**