



## «ВОДНЫЙ КОНГРЕСС 2020»

С 30 сентября по 2 октября 2020 года в Центре Международной торговли прошел IV Всероссийский водный конгресс. АО «Мосводоканал» традиционно выступило в качестве стратегического партнера данного мероприятия, а также представило на форуме выставочную экспозицию.

Темой конгресса в этом году стали «Водные ресурсы: национальные приоритеты и задачи». Организатор мероприятия – Российская ассоциация водоснабжения и водоотведения.

Всероссийский водный конгресс – это площадка для широкого обсуждения современных экологических вызовов и угроз, стоящих перед водными ресурсами. Здесь рассматриваются все аспекты развития водохозяйственного комплекса, включая технологии, экономику и правовое регулирование. Именно такой комплексный характер дискуссий позволяет формировать профессиональные межведомственные и межотраслевые решения для достижения

экологических целей развития страны и выполнения всех государственных программ по сохранению и реабилитации водных объектов.

Работники Мосводоканала приняли участие в деловой программе форума. На профильных сессиях конференции с докладами выступили: Т. Е. Шершкова на круглом столе «Развитие инфраструктуры систем водоснабжения и водоотведения: новые механизмы финансирования, основанные на оценке износа инфраструктуры» сделала доклад на тему: «Предложения по налоговому механизму стимулирования инвестиций в инфраструктуру».



Н. А. Белов рассказал о комплексной реконструкции Курьяновских очистных сооружений с переводом на технологию удаления биогенных элементов.

М. В. Кевбрина на круглом столе «Комплексный подход к восстановлению экосистемы Волги» доложила о вне-

дрении технологических решений в процессе реконструкции очистных сооружений.

Посетители выставочного стенда АО «Мосводоканал» ознакомились с информационным буклетом о компании, а также видеороликами, рассказывающими о работе организации.

На стенде специалистами Мосводоканала велись консультации в области очистки сточных вод и обработки осадка, эксплуатации оборудования, применяемого в водопроводно-канализационном хозяйстве.



## 10 ЛЕТ – ПОЛЕТ НОРМАЛЬНЫЙ!

10 лет назад, в сентябре 2010 года, был создан Центр контроля качества воды, объединивший под общим функциональным руководством 10 производственных лабораторий Мосводоканала. Что же изменилось в работе лабораторий за эти годы? Какие события произошли в жизни Центра? Об этом рассказывает Елена Викторовна Баранова, начальник Центра контроля качества воды.

Свою работу в 2010 году Центр начал с обследования действующих лабораторий и выявления имеющихся проблем. В результате обследования был составлен план действий на ближайшую и далекую перспективу, в котором неотложных и важных дел на тот момент казалось слишком много. Готовясь к беседе, я нашла в архиве составленный нами 10 лет назад так называемый аналитический отчет и перечитала его заново. Отраднo было констатировать, что ничего из намеченного не было пропущено и определенные успехи достигнуты абсолютно по всем направлениям: внедрение современного оборудования, автоматизация лабораторных процессов, увеличение производительности и эффективности работы, повышение компетентности и уровня образования персонала, разработка и аттестация недостающих методик, обеспечение качества лабораторных работ и многое, многое другое.

Конечно, Центр не занимался исключительно внутренними проблемами. Вместе с предприятием он развивался и расширял деятельность, ориентируясь на текущую потребность производства.

Так, в 2015 году после присоединения к зоне ответственности Мосводоканала сооружений водопроводно-канализационного хозяйства (ВКХ) Троицкого и Но-

вомосковского административных округов в состав Центра вошла 11-я лаборатория, которая на сегодняшний день обеспечивает производственный контроль всех сооружений ВКХ ТиНАО.

*В 2016 году на базе Курьяновского отделения Центра контроля качества воды было организовано и запущено совершенно новое для Центра направление аналитического контроля – анализ атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу, а также производственный контроль воздуха рабочих зон на всех объектах Общества.*

Потребность в определении низких уровней содержания загрязняющих веществ в воде сделала необходимым использование в практике лабораторий современного оборудования и внедрение сверхчувствительных селективных методов контроля. Так, в 2017 году в рамках комплексной программы АО «Мосводоканал» по переводу работ на хозяйственный способ был подготовлен проект внедрения высокоточных инструментальных методов анализа и расширения функциональных возможностей Центра контроля качества воды.

В результате успешной реализации проекта с 2019 года функционирует

новое направление работ на базе Северного отделения Центра, получившего в свое распоряжение атомно-абсорбционные спектрометры с электротермической и атомной атомизацией отечественной компании «КОРТЕК», а также газовые хроматографы, хромато-масс-спектрометры и масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой ведущего японского производителя компании Shimadzu, отличающиеся высокой чувствительностью и способностью определять следовые количества микроэлементов в соответствии с современными требованиями.

Окончание на 2 стр.

# 10 ЛЕТ – ПОЛЕТ НОРМАЛЬНЫЙ!



## Окончание. Начало на 1 стр.

Данный парк приборов позволяет специалистам Центра определять широкий перечень элементов периодической системы, а также летучих и полуплетучих органических соединений, в том числе запаховых, с концентрацией их содержания в питьевой и природной воде на уровне наногرامмов(!). Далеко не каждая аналитическая лаборатория может похвастаться таким оборудованием!

*Внедрение современного аналитического оборудования имеет неоспоримые преимущества: расширяет функциональные возможности лаборатории, позволяет работать в области низких концентраций, повышает точность измерений. Но что еще немаловажно, привлекает на производство специалистов с хорошим уровнем образования, у которых работа на современном оборудовании вызывает интерес и является отличной возможностью для реализации знаний. Мы стремимся к тому, чтобы у нас были лучшие специалисты. Ведь, как известно, кадры решают все!*

Вообще про обучение и повышение квалификации сотрудников отделений Центра стоит сказать отдельно, так как этой задаче уделялось очень много внимания и было приложено немало совместных усилий.

В 2010 году к моменту объединения лабораторий доля персонала с профильным образованием составляла лишь 51%. То есть фактически половина – 199 из 419 сотрудников отделений ЦКВ, выполняющих анализы, – не имели базового обучения профессии, а 57 из них заканчивали только школу. Такая ситуация становилась крайне сложной ввиду ужесточения требований Росаккредитации, ставящих условие обязательного наличия профильного образования у сотрудников, непосредственно вы-

полняющих работы по исследованиям в области аккредитации. Для подтверждения компетентности Центра необходимо было что-то предпринять. На общем собрании ЦКВ решили: будем учиться. В течение последующего периода вплоть до конца 2019 года профессиональное высшее или среднее образование по профилю химия/биология получили 92 работающих сотрудника Центра в возрасте от 26 до 60 лет. Среди поступивших в учебные заведения было даже 17 пенсионеров со стажем работы на производстве по 30 лет и более! Пользуясь случаем, еще раз хочется поблагодарить всех наших сотрудников: тех, кто, отбросив всякие сомнения, пошел учиться, и тех, кто оставался на производстве, заменяя находившихся в учебных отпусках коллег и выполняя их функции. Все это время надежной поддержкой для нас были кадровые службы УРП и учебный центр Мосводоканала, которые с большим вниманием относились к поставленной задаче, оказывая максимальное содействие в организации и проведении учебных процессов. В результате совместно достигнутая цель оправдала средства – на сегодняшний день профильное образование имеют 385 из 410, или 94%, сотрудников лабораторий.

Повышение квалификации сотрудников лаборатории важно не только с точки зрения получения аккредитации на проведение работ. Хорошая подготовка кадров позволяет применять на практике принцип взаимозаменяемости персонала, при котором максимальное количество сотрудников может выполнять работу разной сложности. Такой подход в сочетании с постепенным внедрением современного автоматизированного оборудования позволил Центру увеличить производительность работ по выполнению ежедневных анализов в лабораторных отделениях. Вот лишь несколько цифр из статистики за наш период.

Общее количество анализов, выполняемых отделениями Центра контроля качества воды, увеличилось по сравнению с 2010 годом на 500 тыс. (фактические данные за 2019 год), а общая численность сотрудников лабораторных отделений не увеличилась, даже наоборот, стала меньше на девять человек. Таким образом, количество анализов, рассчитанное на единицу персонала в год, выросло в среднем по Центру на 20% (с 6 до 7,4 тыс.).

Значительно расширился и спектр выполняемых работ. Область аккредитации Центра в настоящий момент насчитывает 250 определяемых показателей и 237 методик контроля против 130 и 146 в 2010 году соответственно. В плановый объем работ включены совершенно новые объекты контроля: воздух рабочей зоны; промышленные выбросы в атмосферу и атмосферный воздух; песок кварцевый и антрацит; фильтры мембранные для санитарно-микробиологического анализа; смывы с поверхностей систем вентиляции и другие.

Всего в период 2015–2019 гг. было последовательно реализовано четыре проекта, направленных на расширение сферы деятельности Центра и перевод работ по производству анализов с подрядного на хозяйственный способ выполнения. Согласно расчетам, представленным в технико-экономических обоснованиях проектов, общее ожидаемое сокращение производственных затрат составило 83,9 млн. руб. в год. Расчеты подтверждаются фактами. В результате постепенного перевода анализов в собственные лаборатории объем работ, выполняемый ежегодно сторонней лабораторией ЗАО «Роса» по заказу производственных подразделений водоснабжения и канализации, сократился с 215 тыс. анализов в 2014 году до 33 тыс. анализов в 2020-м.

Расширение функциональности Центра способствует не

только сокращению производственных затрат. Успешное развитие собственных лабораторий, ориентированных на нужды Общества, позволяет обеспечить стабильное выполнение контроля качества воды при любых условиях и гарантировать устойчивость производства в целом к воздействию внешних факторов, в том числе ЧС, пандемии и прочему, что, как оказалось в наше время, немаловажно.

*Подводя итоги деятельности за 10 лет, также хочется отметить реализацию проекта внедрения Лабораторной информационной системы (ЛИС) и создание Автоматизированной системы контроля качества воды (АИСКВ).*

Разработка ЛИС началась в Мосводоканале в 2006 году – еще до создания Центра. После нескольких попыток внедрения зарубежных систем, закончившихся неудачно, стало очевидно, что приобретение готового программного продукта, удовлетворяющего всем требованиям, не представляется возможным. Была необходима гибкая программа, позволяющая произвести индивидуальные настройки, а главное, нужны были специалисты, способные адаптировать систему под существующую потребность, как со стороны разработчиков, так и со стороны лаборатории. Объединение лабораторных подразделений АО «Мосводоканал» в Центр контроля качества воды стало следующим шагом на пути реализации проекта, так как позволило унифицировать большинство лабораторных процессов, требующих автоматизации, и выделить необходимый трудовой ресурс.

Работы по внедрению лабораторной информационной системы – разработки отечественной компании «Индасофт» – начались в 2011 году. В настоящее время полный жизненный цикл проб, начиная от планирования, регистрации и до выдачи протокола результатов анализа,

автоматизирован во всех лабораторных отделениях. Такая детализация и прослеживаемость лабораторных процессов позволяет отделениям Центра идти в ногу со временем и быстро реагировать на ужесточение требований, предъявляемых к аккредитованным лабораториям федеральным надзорным органом – Росаккредитацией.

В 2019 году в рамках проекта по импортозамещению глобальной хранилище лабораторных данных PI System, аккумулирующее всю информацию по качеству воды, было заменено на российский аналог – TSDB. Переход на отечественное прикладное программное обеспечение позволил снизить стоимость лицензий на хранимые параметры. За счет этого удалось собрать в едином информационном поле все данные по плановому контролю качества воды, включая показания приборов автоматического контроля, результаты лабораторных анализов, выполненные отделениями Центра контроля качества воды, а также результаты лабораторных анализов, выполненных подрядным способом. Кроме этого, система осуществляет сбор информации о технологических режимах дозирования реагентов на станциях водоподготовки.

Современные технологии, на которых базируется программное обеспечение, позволили реализовать новый web-портал с большими аналитическими возможностями. За последний год работы нового портала количество его пользователей увеличилось в 4 раза.

За успешную реализацию проектов хочу отдельно поблагодарить специалистов автоматизации АО «Мосводоканал».

*Поздравляю всех сотрудников Центра контроля качества воды с первым юбилеем подразделения! Желаю всем нашим специалистам здоровья, благополучия и дальнейших успехов! А Центру – новых производственных побед!*



**ЗАХАРОВ  
ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ**  
(1923–2018)

Участвовал во взятии городов Таонань и Тюцунь, был ранен под Харбином.

Награжден медалью «За победу над Японией», Орденом Славы III степени, Орденом Отечественной войны II степени

*Пишет внучка Владимира Ивановича и Нины Анатольевны:*

Мои бабушка и дедушка родились в Костромской области, в маленьких деревнях. Ходили в школу за несколько километров от дома и мечтали быть учителями. Познакомились они на первом курсе педучилища, собирались пожениться сразу после получения дипломов.

20 июня 1941 года в Галичском педагогическом училище был выпускной вечер, а 22 июня весь курс был в военкомате. Всем мальчикам сразу предлагали ускоренные офицерские курсы. Тогда было строго: если надел погоны – должен отслужить 25 лет. Дед отказался. «На войну пойду простым солдатом. Если останусь



**ЗАХАРОВА  
НИНА АНАТОЛЬЕВНА**  
(1922–1999)

В составе батальона воздушного наблюдения, оповещения и связи принимала участие в Курской битве, осаде Бреслау.

Награждена медалями «За отвагу», «За победу над Германией», Орденом Отечественной войны II степени

жив, буду учить детей». Ответ был краток: «Жди повестку».

Повестка скоро пришла, Владимир оказался на Дальнем Востоке, на границе с Японией. Служил пулеметчиком в 8-й стрелковой роте 24-го ордена Ленина мотострелкового полка. Высадили их в чистом поле, в 30 километрах от японской границы. Строили дороги, боевые укрепления, постоянно шли многочасовые учения. Участвовали в мелких стычках на границе. Отлавливали разведчиков и диверсантов. Ходили в разведку.

Нина получила распределение в Галичский детский дом воспитателем. И стала проситься на фронт. В апреле 1942 года была призвана для прохождения во-

# ОНИ СРАЖАЛИСЬ ЗА РОДИНУ

енной службы в 77-м батальоне воздушного наблюдения, оповещения и связи (ВНОС) города Рыбинска Ярославской области. Несла дежурства, обучалась на курсах шоферов и медсестер. Но эти знания на практике применить не довелось, Нина была откомандирована на фронт связисткой. В составе частей ВНОС принимала участие в Курской битве. Войну ее полк закончил в Германии, принимал участие в осаде Бреслау (сейчас город Вроцлав, Польша). Была награждена медалями «За отвагу», «За победу над Германией», орденом Отечественной войны II степени.

А Владимир охранял восточную границу и просился на

запад. В декабре 1942 года его вызвали в военную комендатуру и дали направление в военное училище. Отказаться было уже нельзя: солдата никто не спрашивает. И дед нашел выход: прикинулся глухим, благо, недавно у него было легкое ранение и контузия. А через полгода опять пришел в военную комендатуру, проситься в военное училище. Сидеть на границе дальше было невыносимо, ведь главные события были на западе, и его место было тоже там. Он попал к тому самому майору, перед которым разыгрывал оглохшего контуженного. За обман получил месяц гауптвахты, чуть не вылетел из комсомола, и больше

в военное училище его уже не направляли.

Масштабные боевые действия на Дальнем Востоке развернулись летом 1945 года. Дед участвовал во взятии городов Таонань и Тюцунь, был ранен под Харбином. Награжден медалью «За победу над Японией», орденом Славы III степени, орденом Отечественной войны II степени.

Владимир и Нина поженились после войны. Всю жизнь они работали в школе, как мечтали. Бабушка была учительницей начальных классов. Дедушка после войны закончил педагогический институт, преподавал историю, был директором школы.



## ОФИЦИАЛЬНО

### НАЗНАЧЕНИЯ

- С 27 августа 2020 года** на должность заместителя главного инженера Специализированной автобазы назначен **КРЮЧКОВ Сергей Викторович**.
- С 8 сентября 2020 года** на должность заместителя директора Управления проектирования назначена **ПЛЮШКИНА-КОСОРОВА Елена Юрьевна**.
- С 28 сентября 2020 года** на должность заместителя директора Управления проектирования назначен **ВОВЧЕНКО Александр Николаевич**.

### ПОЗДРАВЛЕНИЯ

За высокий профессионализм, добросовестный труд и большой личный вклад в строительство Некрасовской линии Московского метрополитена Почетной грамотой Департамента строительства города Москвы награждены:

**ТРОШИН Александр Васильевич**, заместитель начальника Управления земельно-имущественным комплексом;

**ТОКАРЕВ Игорь Алексеевич**, главный специалист отдела подготовки и сопровождения соглашений о порядке компенсации потерь Управления земельно-имущественным комплексом

**БАСОВА Алла Владимировна**, ведущий инженер отдела аудита сметной документации Службы аудита проектной и сметной документации

**ВАРЛАМОВ Дмитрий Юрьевич**, ведущий специалист отдела контроля и реализации договоров на выполнение работ в зоне инженерных сетей и сооружений Службы технологических присоединений Управления по перспективному развитию и присоединениям

**СКОПИНЦЕВ Сергей Александрович**, начальник Управления технического контроля

**ТИТОРЕНКО Оксана Юрьевна**, заместитель начальника отдела согласования проектов Управления технического контроля

**ГОЛУБОВИЧ Светлана Юрьевна**, ведущий специалист отдела перспективного развития Управления по перспективному развитию и присоединениям

## ЮБИЛЕЙНЫЕ дни рождения в сентябре отметили:

- **РЫБИНА Елена Викторовна**, ведущий инженер Центра управления канализационной сетью;
- **КОМЕЛЬКОВА Анна Николаевна**, ведущий инженер-микробиолог аналитического отдела Центра контроля качества воды

## 25 ЛЕТ В АО «МОСВОДОКАНАЛ» в сентябре отметили:

- **ГАВРИЛОВА Елена Сергеевна**, специалист 1 категории Отдела регистрации имущества Управления земельно-имущественным комплексом.
- **ФОМУШКИН Андрей Викторович**, начальник Центрального диспетчерского управления
- **РАХМАТУЛИНА Юлия Владимировна**, бухгалтер 1 категории отдела бухгалтерского учета Центральной бухгалтерии.
- **ГОРДЕЕВА Людмила Евгеньевна**, специалист 1 категории отдела планирования и нормирования труда Управления стратегического планирования и развития.

## 30 ЛЕТ В АО «МОСВОДОКАНАЛ» в сентябре отметили:

- **ГРЕЧИШКИНА Ольга Викторовна**, начальник Контрольно-ревизионного управления
- **ВЛАСОВ Дмитрий Юрьевич**, заместитель генерального директора – начальнику Управления канализации
- **МАСАЛОВ Евгений Владимирович**, директор Управления «Мосводосбыт»

## 40 ЛЕТ В АО «МОСВОДОКАНАЛ» в сентябре отметили:

- **БАСКАКОВА ЕЛЕНА ИГОРЕВНА**, главный специалист отдела организации и проведения закупочных процедур Управления по закупкам
- **ЗОТОВ ВЛАДИМИР ПАВЛОВИЧ**, инженер 2 категории энергомеханического отдела Энергомеханического управления



**Дементьева Константина Игоревича, оперативного дежурного района.**

Свою трудовую деятельность в системе Общества Константин Игоревич начал с 25 сентября 1995 года в должности слесаря аварийно-восстановительных работ. Впоследствии занимал инженерные и руководящие должности. С 1 июля 2016 года – оперативный дежурный РЭВС

№ 7 ПУ «Мосводопровод» АО «Мосводоканал».

Константин Игоревич – инициативный специалист с хорошими навыками управления персоналом. Умеет четко и слаженно решить любую аварийную ситуацию. Он очень добрый и честный человек, замечательный товарищ, готовый всегда прийти на помощь. Константин Игоревич пользуется огромным уважением в коллективе.

*Ваш вклад в работу  
будем помнить мы вечно  
Желаем удачи во всем бесконечной  
Пусть счастье Вас  
по жизни сопровождает  
Вы – лучший, это каждый знает.*

## АНТИТЕРРОР

СПОРТИВНЫЙ ПРАЗДНИК  
ДЛЯ МОЛОДЕЖИ

ние комплекса реанимационных мероприятий на тренажере «Гоша»; наложение шин при различных травмах; разборка и сборка автомата Калашникова (АК-47); работа с металлоискателем и проходные минного поля; снятие и установка колес на военной технике; преодоление полосы препятствий.

На знания ребята проверили себя в брейн-ринге, посвященном работе Мосводоканала в годы Великой Отечественной войны. После него все желающие смогли отвежать настоящей солдатской каши на полевой кухне.

Эстафета с оригинальными заданиями с использованием реквизита и декораций в сопровождении музыкальных композиций 1940-х годов создали у ребят прекрасное настроение. А вечером в дружеской атмосфере ребята собрались у костра и исполнили песни военных лет.

У каждого участника мероприятия появилась возможность открыть в себе новые качества, проявить характер, волю, настойчивость и почувствовать поддержку коллектива, укрепить командный дух.

В заключение команды-победители были торжественно награждены памятными призами.

С 25 по 27 сентября в доме отдыха «Пялово» прошло ежегодное мероприятие «День здоровья», приуроченное к 75-летию со дня Победы в Великой Отечественной войне, в котором приняли участие 68 молодых работников компании. Организатором спортивных состязаний выступил профсоюзный комитет АО «Мосводоканал».

В ходе соревнований участникам предстояло пройти «курс молодого бойца» и выполнить различные задания: оказа-

МОСВОДОКАНАЛ –  
ПРИЗЕР  
«КУБКА  
ВОДОСНАБЖЕНИЯ –  
2020»

В ежегодном отраслевом турнире по мини-футболу «Кубок водоснабжения – 2020» сборная АО «Мосводоканал» заняла призовое третье место.

В этом году турнир проходил в манеже футбольной академии «Чертаново» при поддержке Российской ассоциации водоснабжения и водоотведения. За награды боролись восемь команд водоканалов России: ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», МУП «Водоканал» Екатеринбурга, МУП «Владимирводоканал», ГП ЯО «Северный водоканал» Рыбинска, ООО «Водоканал» города Грязи Липецкой области, МУП «Межрайонный Щелковский водоканал» Московской области и ОАО АХК «ВНИИМЕТМАШ». Матчи проводились сразу на двух полях.

Сборная команда Мосводоканала провела пять игр с командами из Санкт-Петербурга, Рыбинска, Липецкой области, Екатеринбурга и ОАО АХК «ВНИИМЕТМАШ».

В непростых футбольных сражениях наши спортсмены завоевали место на пьедестале победителей, были награждены Кубком турнира и бронзовыми медалями. А Владимир Кондраев из Управления логистики АО «Мосводоканал» отмечен званием «Лучший защитник турнира».

Награда досталась и болельщикам Мосводоканала, горячо поддерживавшим свою команду. Им вручили почетный приз «Лучшая группа поддержки».

## ИТОГИ ТУРНИРА:

- **1 МЕСТО** – ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»;
- **2 МЕСТО** – ООО «Водоканал» города Грязи Липецкой области;
- **3 МЕСТО** – АО «Мосводоканал».

Поздравляем нашу сборную по мини-футболу с заслуженной наградой и желаем дальнейших спортивных побед!

ВСЕРОССИЙСКАЯ ШТАБНАЯ ТРЕНИРОВКА  
ПРОШЛА В МОСВОДОКАНАЛЕ

В ходе всероссийской штабной тренировки по гражданской обороне АО «Мосводоканал» показал готовность к любым нестандартным ситуациям.

Целью учений было проверить системы связи и оповещения и готовность защитных сооружений гражданской обороны.

Учения позволили еще раз проанализировать состав, задачи и порядок действий оперативных групп, выводи-

мых на запасные пункты управления. За время тренировки девять запасных пунктов управления приведены в готовность: подготовлены рабочие места и средства связи.

Дежурная смена Центрального диспетчерского управления и производственных подразделений передали восемь учебных сигналов. Проверка показала, что объектовые и локальные системы оповещения и связи в Мосводоканале в рабочем состоянии.

На заседании эвакуационной комиссии уточнены план мероприятий по рассредоточению работников, порядок взаимодействия и обмена информацией. 21 защитное сооружение гражданской обороны на объектах Мосводоканала готовы при необходимости укрыть сотрудников компании. К учениям привлекли всех сотрудников, от чьих слаженных действий зависит успех при чрезвычайных ситуациях. Всего было задействовано 215 работников Мосводоканала, 4 штатных аварийно-спасательных формирования, 27 штатных формирований по выполнению мероприятий по гражданской обороне, 2 единицы техники.

Проверка показала, что весь личный состав штатных формирований и техническое оснащение объектов водоснабжения и водоотведения Москвы полностью готовы к выполнению поставленных перед ними задач.



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 А. Афиногенова  
Над выпуском работали:  
О. Алиев, Т. Пестова, В. Фесенко,  
Л. Кудрявцева, К. Сурков,  
С. Кружалин (фото).

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