



Читайте
в номере



МЦД СТАНЕТ ШИРЕ

Мосводоканал
перекладывает
коммуникации

стр. 2 ▶



**ОНИ СРАЖАЛИСЬ
ЗА РОДИНУ**

стр. 3 ▶



**ГОРДОСТЬ
АО «МОСВОДОКАНАЛ»**
Поздравляем победителей!

стр. 4 ▶

ИСКУССТВО
**ЧИСТОЙ
ВОДЫ**

ВОСЕМЬ ЛЕТ В ТИНАО

ВОСЕМЬ ЛЕТ НАЗАД ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОЕ ХОЗЯЙСТВО АО «МОСВОДОКАНАЛ» ЗНАЧИТЕЛЬНО РАСШИРИЛОСЬ. В ЕГО СОСТАВ ВОШЛИ ОБЪЕКТЫ ВКХ ТРОИЦКОГО И НОВОМОСКОВСКОГО АДМИНИСТРАТИВНЫХ ОКРУГОВ.

Компания получила 50 водопроводных сооружений – водозаборные узлы, где есть резервуарный парк, насосные станции, которые подают в поселения питьевую воду, и более 50 канализационных сооружений, которые отводят сточные воды. Это около 400 километров водопроводных сетей и чуть более 300 километров канализационных. Объем работ вырос колоссально, и в АО «Мосводоканал» было создано новое структурное подразделение – ПУ ВКХ Троицкого и Новомосковского АО, в котором трудятся около 600 человек. Оно эксплуатирует всю систему водоснабжения и канализования на территории ТиНАО.

Работниками АО «Мосводоканал» было проведено техническое обследование и инвентаризация переданных объектов. В первый год были определены места, где нужно было выполнить перекладку или ремонт трубопроводов, а также запланирована реконструкция 12 первоочередных водозаборных узлов (ВЗУ) («Хутор Ильичевка», «Заречное», «Первомайское», «Ремзавод», «Каменка», «Рогово», «Яковлево», «Вороново», «Знамя Октября», «Остафьево», «Фабрика 1 Мая», «Щербинка-3»), находящихся в наиболее критическом состоянии и требующих незамедлительного восстановления и ремонта. От разработки вышеназванных проектов до их реализации ушло меньше года.

В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ В НОВОЙ МОСКВЕ ВЕДЕТСЯ АКТИВНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО БОЛЕЕ 230 КИЛОМЕТРОВ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, КОТОРОЕ ПЛАНИРУЕТСЯ ЗАВЕРШИТЬ К 2025 ГОДУ. ЭТИ МЕРЫ ПОЗВОЛЯТ ПОСТАВЛЯТЬ ЖИТЕЛЯМ ТИНАО СВЫШЕ 250 ТЫСЯЧ КУБОМЕТРОВ ВОДЫ В СУТКИ.

АО «Мосводоканал» эксплуатирует в ТиНАО 69 ВЗУ и РВУ. Водоснабжение потребителей в ТиНАО осуществляется из артезианских скважин и системы Московского водопровода. В 2019 году объем подачи воды из системы Московского водопровода составил 63,75 тыс. куб. м/сут. (64%).

В 2019 год в эксплуатацию введено два ВЗУ («Рассудово-1», «Власово»). В 2020 году проводится модернизация еще одного водозаборного узла – «Радужный», построен ВЗУ «Бабенки» для водоснабжения инфекционной больницы. На ВЗУ установлены модульные системы водоподготовки, проведены мероприятия по модернизации насосных станций и сетевого хозяйства. Модульные станции водоподготовки в зависимости от качества артезианской воды включают системы обезжелезивания, умягчения и дезодорации воды с последующей дезинфекцией гипохлоритом натрия. При необходимости очистки воды от солей тяжелых металлов и фторидов природного происхождения используются обратноосмотические мембранные фильтры.

На территории Троицкого и Новомосковского административных округов АО «Мосводоканал» осуществляет эксплуатацию 18 очистных сооружений, 87 канализационных насосных станций и 604,57 км канализационных сетей.

Основные мероприятия АО «Мосводоканал» направлены на повышение надежности и реконструкцию очистных сооружений и канализационных насосных станций (КНС) ТиНАО.

Проведена комплексная реконструкция КНС «Шишкин Лес», «Остафьево»,

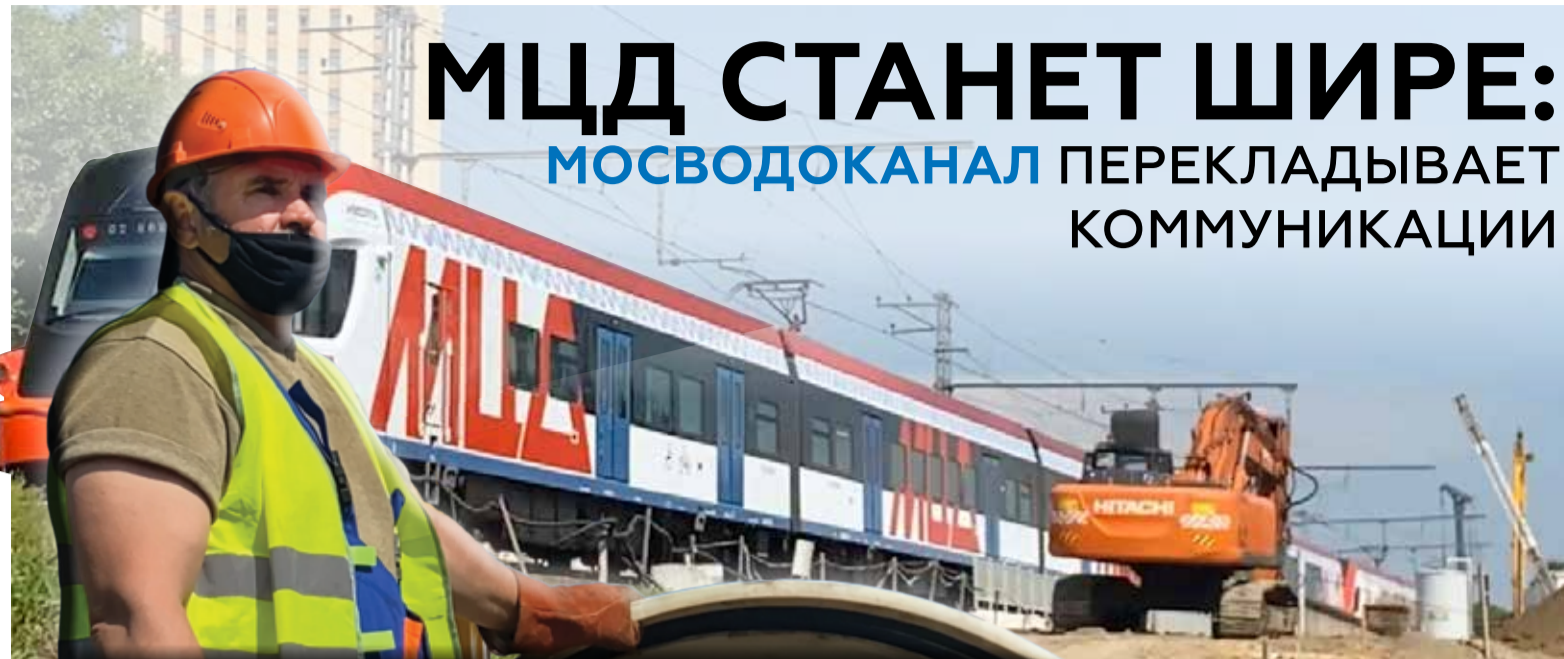


«Подмосковные вечера», «Яковлевское-2», «Киевский». Построена КНС «Первомайское» с выводом из эксплуатации очистных сооружений «Первомайское» и переключением стока в бассейн канализования очистных сооружений п. Птичное.

На этом деятельность АО «Мосводоканал» по модернизации и строительству объектов водопроводно-канализационного хозяйства в ТиНАО не заканчивается, в предстоящих планах – работы по подключению новых абонентов и обновлению сетевого хозяйства.



МЦД СТАНЕТ ШИРЕ: МОСВОДОКАНАЛ ПЕРЕКЛАДЫВАЕТ КОММУНИКАЦИИ



АО «Мосводоканал» завершает работы по выносу сетей водоснабжения и водоотведения в рамках реконструкции участка Московской железной дороги между станциями Москва-Пассажирская-Курская и Москва-Каланчевская.

Этот проект направлен на увеличение интенсивности работы второй ветки Московских центральных диаметров (МЦД-2) и подготовку к запуску четвертой ветки (МЦД-4), для чего строятся два дополнительных железнодорожных пути. Вынос сетей водоснабжения и канализации в районе площади трех вокзалов, который Мосводоканал реализует в рамках проекта, позволит освободить место для опор и подпорных стен реконструируемого Каланчевского путепровода. Работы координирует Департамент строительства г. Москвы.

Реконструкция этого участка – один из самых сложных проектов модернизации железнодорожной инфраструктуры Москвы. Масштабные работы ведутся в центре столицы, где высокая интенсивность движения и массовый пассажиропоток. От грамотной организации строительства зависит жизнедеятельность и комфорт всех приезжающих на крупнейшие вокзалы Мо-

сквы, так как движение поездов на время строительства не прекращается.

Вдобавок проект технически сложен: работы ведутся в разветвленной системе подземных коммуникаций. «Этот объект и стройплощадка расположены в непосредственной близости к железной дороге. Реконструкция наших трубопроводов и новые прокладки обусловлены тем, что в настоящий момент идет расширение данного направления железной дороги, добавляются два пути», – пояснил главный инженер управления капитального строительства АО «Мосводоканал» Сергей Пархоменко.

Работы в части водоснабжения почти выполнены. Переложено 300 метров водопроводной магистрали диаметром 600 мм и более 500 метров распределительных сетей. Под железнодорожной насыпью выполнен прокол диаметром 1200 мм, установлены рельсошпалочные пакеты, реконструирован 100-метровый участок водопроводной магистрали диаметром 900 мм. Сейчас реконструкция водопроводных сетей на трех участках близится к завершению, идет подготовка к запуску.

Ускоренными темпами Мосводоканал выполняет вынос канализационных сетей.

Уже смонтировано 330 из 360 метров стеклопластикового трубопровода диаметром 1600 мм в двухметровом футляре. Проложено около 300 метров полиэтиленовых сетей диаметром 400 и 500 мм.

Проводимые работы никак не повлияли на водоснабжение района. «Чтобы не отключать абонента, нужно предусмотреть временное его водоснабжение на период переключения объекта, его врезки», – говорит Сергей Пархоменко.

Строительство на Комсомольской площади движется колоссальными темпами, ведь этот проект для мегаполиса – один из важнейших. Так считает и Сергей Пархоменко: «Транспорт – это огромная экономия времени для жителей Москвы, для тех, кто сюда приезжает». Осуществление проекта позволит увеличить пропускную способность железнодорожного участка в 2,5 раза, а после открытия МЦД-4 на базе станции Москва-Каланчевская будет построен крупный транспортно-пересадочный узел. Все это позволит улучшить транспортную доступность для жителей Москвы и Московской области.

МОСВОДОКАНАЛ ПРОВОДИТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

АО «Мосводоканал» в рамках подготовки к осенне-зимнему периоду проводит гидравлические испытания сетей холодного водоснабжения. Это позволит обеспечить надежность и стабильность функционирования московского водопровода в указанный период.

До октября планируется провести испытания 110,3 км сетей московского водопровода. На сегодняшний день выполнено 37% от запланированного объема работ.

Как рассказал директор ПУ «Мосводопровод» Александр Яковлев, «в Мосводоканале с 2014 года существует программа гидравлических испытаний, которая позволяет подготовить сети к «зимнему сезону».

Проведение проверочных мероприятий является необходимым пунктом эксплуатации. Для гидравлического испытания создают экстремальные условия, чтобы точно определить надежность трубопроводов. Для проверки работоспособности предварительно закрытого участка вода через смонтиро-

ванный временный водопровод и мобильную станцию подкачки подается в исследуемую трубу под повышенным давлением, значительно превышающим рабочие показатели. При этом обязательно на сопряженном участке водопровода ведется контроль за давлением и качеством воды до и после окончания проверочных испытаний.

В результате проведения испытаний на прочность выявляются слабые места. Если давление за расчетное время не падает, это подтверждает, что водопроводные сети прошли гидравлические испытания, они готовы к проведению зимнего сезона. В случае выявления повреждения производится вскрытие трубопровода, его диагностика с последующим проведением ремонтных работ, локальная или полная замена этого участка.



«Мы работаем во благо нашего города, чтобы жители получили качественные услуги водоснабжения и воду хорошего качества», – подчеркнул Александр Яковлев.

Отметим, что работы по подготовке сетей и сооружений к зиме в настоящее время ведутся на 62 объектах водоснабжения и водоотведения АО «Мосводоканал». Наиболее крупными из них явля-

ются: реконструкция канализационной насосной станции (КНС) «Крекшино-2» в ТиНАО, строительство очистных сооружений в пос. Киевский, обновление энергооборудования насосной станции «Люблинская», модернизация водозаборного узла «Радужный», строительство КНС «Даниловская» и др. Продолжается прокладка сетей водопровода и водоотведения в рамках строительства Северо-Восточной хорды. Кроме того, осуществляется работа по подготовке сооружений и оборудования 35 стационарных снегосплавных пунктов (ССП) АО «Мосводоканал» к предстоящему зимнему сезону.

ОФИЦИАЛЬНО

НАЗНАЧЕНИЯ

С 1 июля 2020 года на должность заместителя генерального директора по экологической политике и природопользованию назначена **АФНАСЬЕВА Ольга Владимировна**.

С 1 июня 2020 года заместитель генерального директора по экономической безопасности **АНДРЕЕВ Александр Анатольевич** переведен на должность советника по экономической безопасности отдела экономической безопасности.

С 8 июня 2020 года на должность начальника отдела экономической безопасности назначен **МИРГОРОД Михаил Станиславович**.

НАГРАЖДЕНИЯ

За активное участие в подготовке и проведении демонстрационного учения по ликвидации чрезвычайных ситуаций в рамках Международного салона средств обеспечения безопасности «Комплексная безопасность – 2019» медалью МЧС России «За пропаганду спасательного дела» по Главному управлению МЧС России по городу Москве награждены:

- **Вдовин Михаил Иванович**, первый заместитель генерального директора – главный инженер;
- **Франчук Александр Дмитриевич**, начальник отдела по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям Управления режима.

За многолетний добросовестный труд в системе водопроводно-канализационного хозяйства города Москвы и в связи с юбилеем со Дня рождения Почетной грамотой АО «Мосводоканал» награжден **Кулешов Александр Иванович**, заместитель генерального директора по персоналу и режиму АО «Мосводоканал».

За высокие трудовые достижения и в связи с юбилеем со дня рождения Почетной грамотой АО «Мосводоканал» награжден **Клещев Александр Михайлович**, ведущий специалист Управления по работе с персоналом.

ПОЗДРАВЛЕНИЯ

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДНИ РОЖДЕНИЯ В ИЮНЕ ОТМЕТИЛИ:

- **Власов Дмитрий Юрьевич**, заместитель генерального директора – начальник Управления канализации;
- **Атрощенко Лариса Викторовна**, инженер 1 категории отдела аудита сметной документации Службы аудита проектной и сметной документации.

Мы от всей души поздравляем коллег и желаем им крепкого здоровья, счастья, семейного благополучия и новых успехов в производственной деятельности!

ОНИ
СРАЖАЛИСЬ
ЗА РОДИНУ**ФЕОДОСИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ
ШИПУНОВ**
(1902–1979)

Майор инженерных железнодорожных войск 2-й батареи Отдельного артиллерийского дивизиона 4-й Куйбышевского района Дивизии НКО СССР. В рядах РККА СССР с первых дней войны, принимал непосредственное участие в боях под Москвой.



Пишет его правнук Максим Тимофеев, работник Хозяйственного управления АО «Мосводоканал»:

Дивизия, в которой служил мой прадед, в течение месяца держала свой рубеж у деревни Заречье, не давая переправиться противнику через озеро Селигер. После этого дивизия принимала участие в стратегической Калининской наступательной операции (с 5.12.1941) и контрнаступлении под Москвой (с 5.12.1941 по 7.01.1942). Враг был отброшен от Москвы, но прадед получил тяжелое ранение в наступательных боях. Награжден медалью «За оборону Москвы» и благодарностями командования.

Выписавшись из госпиталя, получил назначение в инженерные железнодорожные войска спецформирования Народного комиссариата путей сообщения (НКПС). Принимал участие в организации восстановления и дальнейшей эксплуатации семи стратегически важных железнодорожных направлений – радиально расположенных железных дорог в районе Москвы, обеспечивая работу железнодорожных узлов для снабжения фронта. За это в 1945 году был награжден медалями «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» и «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

Прадеда застал в живых. Когда его не стало, мне было пять лет, но до сих пор помню его правильность в воспитании, заботу и улыбку. В моей семье его помнят и чтят – так же, как и весь подвиг народа в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.

**СЕРГЕЙ ЗАХАРОВИЧ КРЫЛОВ**
(1917–1999)

Участник операции на Халхин-Голе под командованием Г.К. Жукова. Прошел всю Великую Отечественную войну. Награжден Орденом Отечественной войны I степени, Орденом Красной Звезды, Орденом Красного Знамени, Орденом Александра Невского, Орденом Отечественной войны II степени.

Пишет Александра Мышковская, бухгалтер Северной станции водоподготовки:

Прошло уже много лет со дня окончания Великой Отечественной войны, но мы до сих пор помним о ней и о тех событиях, которые происходили на войне. Эта война затронула почти каждую семью в нашей стране. Ведь на поля сражения были призваны отцы, братья, мужья,

**НИКОЛАЙ ВАСИЛЬЕВИЧ ЧУРАКОВ**
(1926 г.р.)

Воевал на 2-м Украинском фронте. Участвовал в освобождении Австрии, Венгрии, Чехословакии. 9 мая 1947 года принимал участие в воздушном параде в Москве, где десантировался на Красную площадь. Награжден Орденом Отечественной войны 1985 года, медалями «За боевые заслуги», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», пятью медалями «Вооруженных сил СССР».

Пишут внучки Николая Васильевича Чуракова Елена Миляева, председатель профкома ПУ «Мосводопровод», и Анна Чуракова, инженер 1 категории диспетчерской ПУ ВКХ ТИНАО:



сыновья из многих семей. Это одна из самых ужасных войн в истории нашего государства. Война оставила глубокий след в душе каждого человека нашей огромной страны, и Победа досталась дорогой ценой. Было пролито очень много крови и слез в освободительной борьбе за нашу Родину.

Своей жизнью мы обязаны нашим дедом и прадедам, которые не испугались войны и сражались до последнего вздоха, были патриотами своей страны. Миллионы людей погибли за Родину, осиротели семьи. Именно их мы должны благодарить за подаренную жизнь и жить достойно.

В моей семье воевал брат моей бабушки. Родился Сергей Захарович Крылов в деревне Молькино, станция Тума Рязанской области, 7 ноября 1917 года. Получил полное среднее образование. У него был очень боевой характер, поэтому мой прадед отправил его учиться в Казанское высшее артиллерийское командное училище. Свой боевой путь он начал молодым офицером под командованием Г.К. Жукова в боевой операции на Халхин-Голе.

За годы Великой Отечественной войны он не раз был в окружении. Прошел путь от Москвы до Берлина и закончил

войну в звании майора. За свою мужественность и отвагу в годы войны был представлен к наградам: Орденом Отечественной войны I степени (25.07.1943), Орденом Красной Звезды (12.02.1944), Орденом Красного Знамени (04.08.1944), Орденом Александра Невского (16.05.1944), Орденом Отечественной войны II степени (10.06.1945).

К сожалению, о боевых событиях рассказывал очень мало, в его глазах всегда стоял страх и ужас тех лет. Он очень любил всю свою семью. До последних дней всегда поздравлял со всеми праздниками своих сестер и многочисленных племянниц и племянников.

Я горжусь тем, что в моей семье есть такой герой, сильный духом, что я живу на земле, с которой прогнали захватчиков, что я являюсь настоящей наследницей тех богатств, которые оставили нам наши прадедушки и прабабушки, дедушки и бабушки – они подарили нам чистую, светлую, добрую Родину. Я хочу, чтобы их память всегда почиталась. Не важно, сколько пройдет времени со дня Великой Победы, люди всегда должны помнить, какой подвиг совершили участники Великой Отечественной войны.

Наш дедушка Николай Васильевич Чураков родился 27 октября 1926 года в деревне Мезенцы Пермской области.

Был призван в ряды Советской Армии для прохождения службы. Прошел подготовку в учебном батальоне младшего офицерского состава.

В звании старшего сержанта приступил к боевым действиям в ноябре 1944 года. Участвовал в боях 2-го Украинского фронта за освобождение от фашистских оккупантов Австрии, Венгрии, Чехословакии. Победу встретил под Прагой.

После окончания войны в 1945 году участвовал в освобождении города Праги вместе с танковыми войсками под руководством маршала Рыбалко.

31 декабря 1945 года был переброшен в Украину, в город Конотоп Сумской области, далее – в Житомирскую область, где продолжал службу в десантных войсках действующей армии до октября 1950 года.

За плечами нашего дедушки – 60 прыжков с парашютом. 9 мая 1947 года он принимал участие в воздушном параде в Москве, где десантировался на Красную площадь. По окончании парада был награжден медалью «За боевые заслуги».

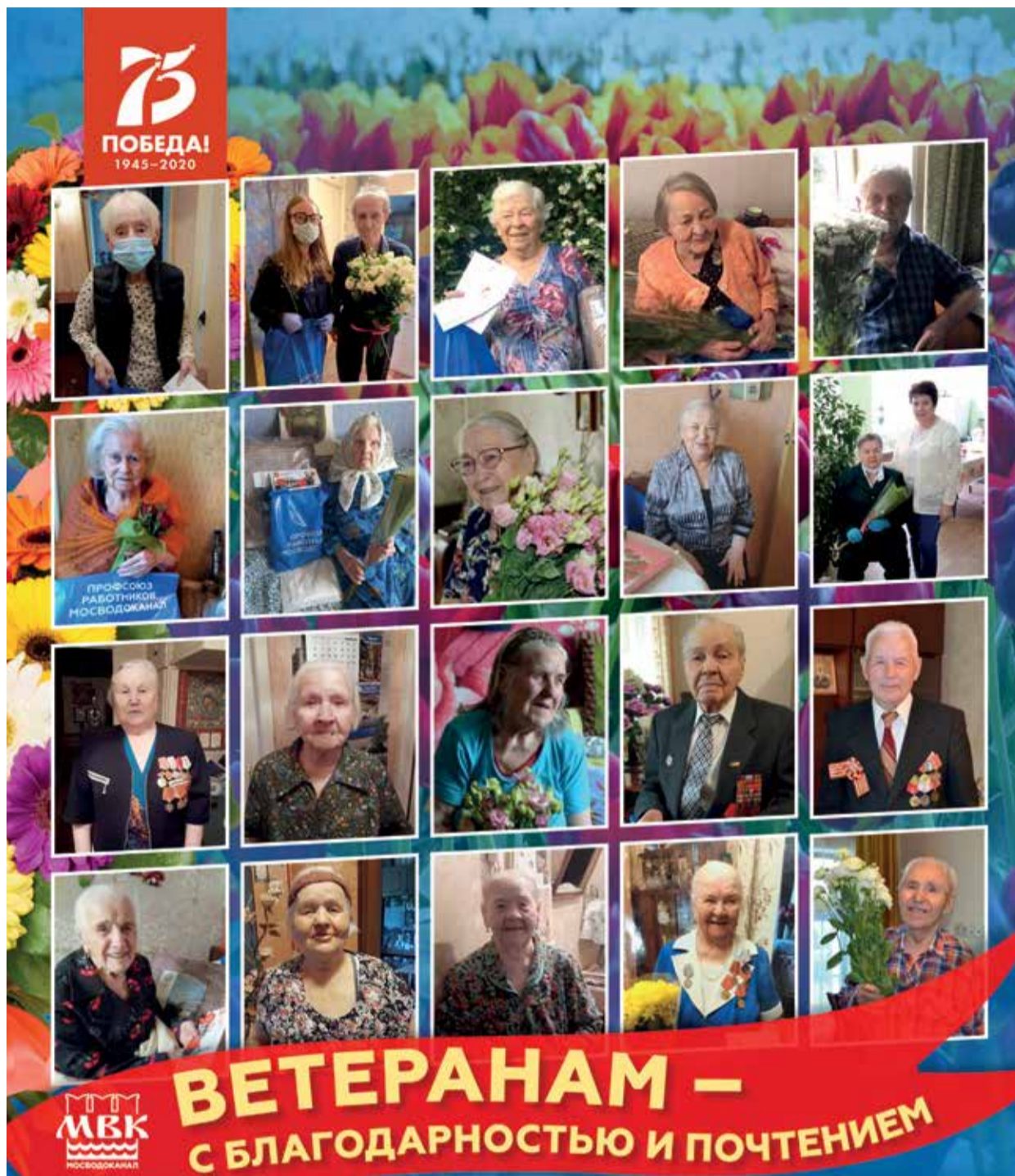
Кроме того, он награжден Орденом Отечественной войны 1985 года, медалями «За победу над Германией

в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», медалью Жукова, пятью медалями Вооруженных сил СССР, юбилейными медалями «20 лет Победы в Великой Отечественной войне», «25 лет Победы в Великой Отечественной войне», «30 лет Победы в Великой Отечественной войне», «40 лет Победы в Великой Отечественной войне», «50 лет Победы в Великой Отечественной войне», «60 лет Победы в Великой Отечественной войне», «65 лет Победы в Великой Отечественной войне», «70 лет Победы в Великой Отечественной войне».

Сейчас наш дедушка проживает в городе Кореновске Краснодарского края. Ему 94 года, и он прекрасно себя чувствует! Дедушка не любит сидеть на месте – работает в огороде и делает для нас вкусные заготовки на зиму. Три года назад на городском конкурсе «Лучший двор» он занял первое место. У него двое детей, трое внуков, трое правнуков и правнучка, и все мы очень гордимся нашим дедушкой!

Мы очень любим нашего дедушку, помогаем ему, каждый год приезжаем к нему на День Победы. Поздравляем его и сопровождаем на военный парад. Мы хотим, чтобы о нем, как и о многих других, живых или уже ушедших, помнили.





В этом году празднование 9 Мая из-за распространения коронавируса было перенесено. По тем же причинам в АО «Мосводоканал» пришлось перенести традиционную поздравительную акцию для ветеранов и тружеников тыла с Днем Победы. Перенести – но не отменить.

В течение недели представители профсоюза наносили визиты ветеранам, вручали цветы и совместные подарки от руководства АО «Мосводоканал» и профсоюзного комитета. Это люди, которые воевали за наше мирное будущее, кто работал на станциях водоподготовки и водоотведения в самые трудные годы войны и послевоенного восстановления, кто отдал столько сил предприятию и благоустройству города.

«Нас Мосводоканал не забывает, поздравляет со всеми праздниками», – рассказывают они. Внимание и общение – это то, что так важно для пожилых людей, что приносит им радость и чувство жизни. Накануне дня парада они делятся воспоминаниями, рассказывают о событиях своей юности. А после встречи – провожают гостей в праздничном, приподнятом настроении.

Всем нашим ветеранам, труженикам тыла, детям войны желаем крепкого здоровья, сил и энергии, молодости души и заботы близких!

С ЗАБОТОЙ О ПРИРОДЕ

БОЛЕЕ 3 ТОНН МАКУЛАТУРЫ СОБРАЛИ РАБОТНИКИ МОСВОДОКАНАЛА

В Мосводоканале прошла централизованная сдача макулатуры на вторичную переработку.

Несмотря на то, что на улице лето и жаркая пора отпусков, в АО «Мосводоканал» не забывают про экологические проблемы нашего мегаполиса. Всего в этот раз было собрано более 3 тонн вторичного сырья. Такой объем макулатуры сохраняет жизнь 60 деревьям и экономит около 70

тысяч литров воды, необходимой для переработки древесины: из бумаги сделать бумагу легче, чем из дерева.

Подобные акции проходят в Мосводоканале не реже, чем раз в два месяца. Кроме бумаги раздельной сортировке подвергаются отходы оргтехники, металлолом, отходы полимеров (пластиковые трубы, канистры, каски, стрейч-пленка, бутылки ПЭТ и т.п.), шины и другие.

Благодарим каждого сотрудника за участие в экологических акциях, которые помогают сохранить экологию нашей Земли!

ГОРДОСТЬ АО «МОСВОДОКАНАЛ»

Публикуем РЕЗУЛЬТАТЫ онлайн-конкурса «ТАЛАНТЫ МОСВОДОКАНАЛА», который прошел в Instagram-аккаунте Молодежного совета АО «Мосводоканал». Молодежный совет компании **БЛАГОДАРИТ ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ ЗА УЧАСТИЕ**, поздравляет победителей с заслуженной победой и желает дальнейшего творческого развития!

АПИНЯН Екатерина Анатольевна, бухгалтер 1 категории отдела бухгалтерского учета Люберецких очистных сооружений, которая представила на конкурс приготовленный ею торт в номинации «Выпечка и оформление кондитерских изделий»:

«Сколько себя помню – всегда любила готовить, особенная страсть была к сладкой выпечке: тортам, кексам, эклерам, беже и т.д. Однажды я решила поэкспериментировать и ко дню рождения дочери испечь двухъярусный торт. И мой эксперимент удался! Покрытый мастикой и украшенный бантом торт очень обрадовал дочь и не оставил равнодушными гостей праздника. С тех пор ни один семейный праздник не обходился без моих тортов».



**1
МЕСТО**

**2
МЕСТО**

НЕЛЮБОВА Елена Ивановна, диспетчер ОРД Центрального диспетчерского управления, за работу «Роспись, живопись маслом»:

«Рисование – это мое хобби. Изучаю разные виды росписи. Особенно нравится Тагильская, Жостово, Мезеньская росписи. Недавно открыла для себя живопись маслом. Очень нравится рисовать в душах людей теплоту».



ЛИХОМАНОВ Максим Анатольевич, электромонтер цеха по ремонту и обслуживанию КИП и автоматики Рублевской станции водоподготовки, за очень талантливое исполнение песни: «Там, где нас нет»:

«Мама и папа владели не одним музыкальным инструментом. Живя в такой атмосфере с пяти лет, я тоже стал учиться играть на гитаре и петь. Образования в этой области у меня нет, но большинство композиций я могу подобрать просто, доверяя своему слуху. Родные и друзья любят мое творчество! Музыка – моя жизнь!»



**3
МЕСТО**

НЕ ОСТАЛИСЬ БЕЗ ВНИМАНИЯ ЖЮРИ И РАБОТЫ КОНКУРСАНТОВ В СЛЕДУЮЩИХ НОМИНАЦИЯХ:

«ХУДОЖЕСТВЕННЫЕ ПОДЕЛКИ ИЗ ФАНЕРЫ»

МЕЩАНИНОВ Николай Николаевич, инженер 2 категории цеха по эксплуатации технологических трубопроводов Западной станции водоподготовки, вместе с сыном создает прекрасные работы из фанеры.



«ОГОРОД КРУГЛЫЙ ГОД»

ЛАЗАРЕВ Александр Владимирович, инженер 1 категории отдела главного энергетика Люберецких очистных сооружений, представил на конкурс свои достижения в выращивании на овощной подоконнике.



«КРЕАТИВНЫЕ ИГРУШКИ»

Касянина Анастасия Юрьевна, лаборант химического анализа Рублевского отделения Центра контроля качества воды, делает игрушки ручной работы в смешанной технике – полимерная глина+вязание.



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), А. Сидоренко

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



ТЕХНОЛОГИЯ БУДУЩЕГО:

ОЗОНОСОРБЦИЯ —

НА СЛУЖБЕ ВОДОПОДГОТОВКИ

Заместитель Мэра Москвы в Правительстве Москвы Петр Бирюков принял участие в заседании коллегии Военно-промышленной комиссии РФ. Одной из тем его доклада стало применение озонсорбции в водной отрасли столицы.

Заседание проходило в режиме видеоконференции. Петр Бирюков вышел в эфир, находясь на Западной станции водоподготовки. В докладе он рассказал о практике применения озонсорбционных блоков на станциях АО «Мосводоканал».

Также он отметил, что в Москве качество питьевой воды полностью соответствует не только отечественным, но и зарубежным стандартам и находится на уровне таких городов, как Лондон, Нью-Йорк и Сидней.

Серьезной вехой в совершенствовании технологий стал отказ от жидкого хлора – опасного вещества – и переход в 2012 году всех станций водоподготовки на использование гипохлорита натрия, который обладает аналогичными бактерицидными свойствами.

Исторически в городе для водоподготовки используется классическая технологическая схема, представляющая собой реагентную обработку, отстаивание и пропуск через песчаные фильтры. Поскольку все сооружения запущены в эксплуатацию до середины прошлого века, технология была рассчитана на нормативы качества питьевой воды 1950–70-х годов.

В связи с ужесточением требований к питьевой воде и ухудшением качества воды в водисточниках к началу 90-х годов применяемая двухступенчатая базовая технология оказалась недостаточно эффективной. В соответствии со Схемой развития системы водоснабжения Москвы до 2025 года ведется масштаб-

ная поэтапная реконструкция и модернизация действующих сооружений водоподготовки с внедрением наиболее эффективных и экономически оправданных технологий.

Первым объектом в этом направлении стала Рублевская станция. Блок с технологией озонсорбции производительностью 240 тысяч кубометров в сутки был пущен в 2002 году.

Сейчас в эксплуатации находятся четыре комплекса с технологией озонсорбции на станциях Московского водоисточника общей производительностью около 1,5 миллиона кубических метров в сутки, что составляет более 60% от общего производства питьевой воды.

Отличительной особенностью двух реализованных в Москве проектов с применением технологии озонсорбции является использование отечественных озонаторных установок большой производительности, изготовленных Московским институтом теплотехники совместно с компанией «Московские озонаторы». Первый проект реализован в 2010 году на Западной станции водоподготовки, второй – в 2017 году на Рублевской.

Многолетняя эксплуатация показала высокую надежность и эффективность оборудования, не уступающего по своим характеристикам лучшим зарубежным аналогам.

Работа в этом направлении продолжается. Адресной инве-

стиционной программой на ближайшие годы предусмотрено строительство сооружений водоподготовки производительностью 500 тысяч кубических метров в сутки и озонаторный комплекс на Западной станции водоподготовки. Возведение новых блоков планируется на месте существующих, так как целью является не увеличение мощности станции водоподготовки, а внедрение высокоэффективных технологий, повышающих качество производимой питьевой воды. С вводом в эксплуатацию новых сооружений объем питьевой воды, подготовленной по современным технологиям, достигнет 80%.

Важнейшим направлением в современных условиях города является совершенствование работы водопроводных и канализационных сетей. Для обеспечения их надежного функционирования проводится планомерная работа по модернизации, реконструкции и ремонту. В городе применяются самые современные методы реконструкции трубопроводов – бестраншейные технологии, на долю которых приходится около 90% общего объема работ. Их применение не нарушает привычный ритм жизни москвичей и с учетом плотной застройки не создает проблем для движения транспорта. В результате полностью восстанавливается работоспособность коммуникаций, увеличивается срок их службы как минимум на 50 лет.

(Продолжение на следующей странице)



РУБЛЁВСКАЯ СТАНЦИЯ ВОДОПОДГОТОВКИ

Блок с технологией озонсорбции производительностью 240 тысяч кубометров в сутки был пущен в 2002 году на Рублевской станции водоподготовки



ПРОИЗВОДСТВО



**РУБЛЕВСКАЯ СТАНЦИЯ
ВОДОПОДГОТОВКИ**

**(Окончание. Начало
на предыдущей странице)**

Подробно об озонсорбционном оборудовании корпорации «МИТ» доложил первый заместитель генерального директора АО «Корпорация «Московский институт теплотехники» Юрий Соломонов.

Метод озонсорбции заключается в совместном применении процессов озонирования и сорбции, где в качестве сорбента используется активированный уголь.

К несомненным преимуществам данного метода относится эффективное обеззараживание, надежное удаление микроорганизмов, вода лучше очищается от химических загрязнений, устраняются неприятные запахи и привкусы, происходит глубокое осветление воды и дополнительная дезинфекция. Все это совершенно необходимо в условиях растущей антропогенной нагрузки и постоянно ужесточающихся нормативов.

Опыт эксплуатации блоков озонсорбции показывает, что качество полученной воды соответствует нормативным требованиям ведущих стран мира.

Петр Бирюков отметил, что экология – одно из приоритетных направлений Комплекса городского хозяйства. В частности, в АО «Мосводоканал» уже проделана огромная работа по реконструкции Курьяновских очистных сооружений. Благодаря внедрению современных технологий, таких как биологическая очистка от биогенных элементов и система

ультрафиолетового обеззараживания, обеспечено стабильно высокое качество очистки сточных вод, что позволило улучшить экологическое состояние акватории реки Москвы. Реализация мероприятий по предотвращению неприятных запахов решает проблему эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу и улучшает экологическую обстановку в прилегающих к очистным сооружениям районах. В 2020 году аналогичная масштабная реконструкция началась на Люберецких очистных сооружениях. Таким образом, высококачественными средствами очистки воды будут оснащены крупнейшие не только в России, но и в Европе очистные сооружения.

Все перечисленное подтверждает перспективность применения новейших технологий в водной отрасли. С учетом этого совершенствование систем водоподготовки и водоотведения – необходимое направление деятельности Мосводоканала.



**РУБЛЕВСКАЯ СТАНЦИЯ
ВОДОПОДГОТОВКИ**

**ЗАПАДНАЯ СТАНЦИЯ
ВОДОПОДГОТОВКИ**



**ЗАПАДНАЯ СТАНЦИЯ
ВОДОПОДГОТОВКИ
БЛОК ОЗОНОСОРБЦИИ**

