



ПОЗДРАВЛЯЕМ!



ВОСТОЧНОЙ СТАНЦИИ – 80 ЛЕТ!

В истории водоснабжения Москвы есть памятная дата – 15 июля 1937 года. В этот знаменательный день в эксплуатацию была введена построенная на востоке Москвы Сталинская водопроводная станция (позднее – Восточная). Она не только напоила столицу волжской водой, которая пришла в город по каналу «Москва-Волга», переименованному позднее в канал им. Москвы. Новая водопроводная станция дала мощный импульс развитию в городе промышленных предприятий, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, различных культурно-бытовых учреждений.

С тех пор прошло уже 80 лет – возраст трудовой биографии Восточной станции водоподготовки, соизмерим с большой человеческой жизнью. И так же, как у человека, у Восточной есть своя неповторимая судьба и свой, бойцовский, характер. Легендарные стены ее зданий, построенные в стиле сталинского ампира, уникальные гидротехнические сооружения насосных станций и цеха очистки воды помнят истории жизни людей той эпохи 30-х годов – нередко истории непростые, трагичные. Но именно благодаря таланту, знаниям и самоотверженному труду этих людей в кратчайшие сроки была создана сложнейшая система жизнеобеспечения столицы – сбывшаяся

давняя мечта очень многих поколений соединить Москву-реку с Волгой для дальнейшего роста и развития Москвы.

Коллектив Восточной станции прошел через горнило Великой Отечественной войны, пережив бомбежки, разрушение водоводов, нехватку реагентов, оборудования, отсутствие квалифицированных кадров, потому что многие работники тогда ушли на фронт. Но несмотря ни на что, станция за все годы войны ни разу не приостановила снабжение города питьевой водой, за что была удостоена высокой награды – Ордена Отечественной войны I степени. Светлая память тем 150 жителям Восточного поселка, кто не вернулся с фронтов войны. 628 работников станции были награждены орденами и медалями за героический труд в военные годы.

Станция – труженик, станция – воин, станция – созидатель! Таковой ее создали и продолжают создавать знаменитые трудовые династии. Афиногеновы-Зверьковы-Трухиновы, Азизбаевы-Короткевичи, Сейфидиновы – все они работают на станции с 1937-1938 года. Общий трудовой стаж каждой превышает исторический возраст самого московского водопровода!

Восточная станция богата событиями и в производственной сфере. В 70-х годах XX века здесь впервые в системе водоснабжения Москвы была запущена в эксплуатацию станция озонирования.

Восточную не застали врасплох и последние годы с их устоявшейся тенденцией к постоянному снижению водопотребления в Москве. Станция направила свои усилия на решение экологических проблем – были введены в эксплуатацию сооружения оборотной системы водоснабжения и цех обработки осадка. Осуществлен перевод технологии на гипохлорит натрия, выполнена масштабная реконструкция энергетического хозяйства, проведены мероприятия по повышению надежности работы сооружений и оборудования. Всё это означает, что у Восточной станции есть будущее, есть перспективы!

Уважаемые работники Восточной станции водоподготовки! От имени всего многотысячного коллектива АО «Мосводоканал» поздравляю вас с замечательной датой в истории вашей станции. Желаю каждому из вас крепкого-крепкого здоровья, счастья, радости, семейного благополучия, отличного настроения и дальнейших успехов в трудовой деятельности. Уверен, что вы впишете ещё немало славных страниц в золотую летопись Восточной станции водоподготовки!

Александр Пономаренко,
генеральный директор
АО «Мосводоканал»

(Подробнее о Восточной станции водоподготовки читайте на 2-3 стр.)

ПРОИЗВОДСТВО



Известно, что АО «Мосводоканал» отвечает за качество услуг холодного водоснабжения в зоне своей эксплуатационной ответственности – это внешние водопроводные сети холодного водоснабжения до ввода в жилые дома. В то же время компания заинтересована в том, чтобы качественная питьевая вода поступала к потребителям не только до

Мосводоканал идет к потребителям

С конца 2016 года АО «Мосводоканал» реализует программу комплексных промывок водопроводных вводов, заводомерных сетей, а также внутреннего водопровода, проходящего в подвалах жилых домов (лежаков), по 910 адресам общей протяженностью более 270 километров.

ввода в дом, но и в их квартиры – особенно сегодня, с условиях снижения водопотребления в Москве и уменьшения скорости движения воды в трубопроводах.

Реализуемая программа включает в себя два основных направления: первое – промывка трубопроводов домов, москвичи которых жаловались на качество воды в течение последних 4 лет, и второе – в которых был проведен капитальный ремонт с заменой внутреннего водопровода в 2016 году.

Учитывая специфику заводомерных сетей, водопроводных вводов, схемы подключений, материалы и диаметры трубопроводов, а также особенности дворовых территорий, был определен подходящий метод промыв-

ки – гидropневматический – как наиболее эффективный, простой и безопасный в сложившихся условиях.

Для решения этой задачи в Мосводоканале создана служба из высококлассных специалистов, способных справиться с любой задачей, она укомплектована спецтехникой и необходимым запасом материалов. Разработан и регламент промывки, постоянно осуществляется контроль качества воды по цветности и мутности – до, во время и после завершения работ.

Уже выявлено снижение количества обращений потребителей, недовольных качеством воды по тем или иным причинам.

А. Афиногенова

НОВОСТИ

С ВЫСОКОЙ НАГРАДОЙ!

Заместитель Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ А.В. Чибис в конце июня вручил генеральному директору АО «Мосводоканал» А.М. Пономаренко медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени. Столь высокой награды руководитель крупнейшей водной компании России удостоен за достигнутые трудовые успехи и многолетнюю добросовестную работу.

Церемония награждения прошла в здании Мэрии Москвы на Тверской, 13. Заместитель Мэра Москвы в Правительстве Москвы по вопросам жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства П.П. Бирюков и коллеги по комплексу городского хозяйства поздравили А.М. Пономаренко с наградой и пожелали дальнейших успехов в трудовой деятельности, которая у него уже более 30 лет неразрывно связана с системой жизнеобеспечения города Москвы.

Александр Михайлович Пономаренко прошел трудовой путь в отрасли ЖКХ от дежурного инженера, начальника района до генерального директора АО «Мосводоканал». На этом ответственном посту за последние годы при



его непосредственном руководстве в компании успешно реализуется такой масштабный проект, как реконструкция Ново-Курьяновских очистных сооружений, направленная на улучшение качества очистки сточных вод и снижение эмиссии неприятных запахов в атмосферу. А.М. Пономаренко инициировал запуск в эксплуатацию и дальнейшее развитие завода по производству гипохлорита натрия в Некрасовке. Огромное внимание он уделяет диспетчеризации управления объектами компании, в том числе в Троицком и Новомосковском административных округах Москвы, где за короткое время качество услуг водоснабжения и водоотведения значительно улучшилось.

Благодаря А.М. Пономаренко современные методы управления ресурсами, строительство новых технических объектов с использованием наилучших технологий, привлечение новых потребителей стали визитной карточкой Мосводоканала. Население столицы России в настоящее время и на многие годы вперед обеспечено надежным водоснабжением и водоотведением, качество которых постоянно растет и по многим показателям уже приблизилось к европейским стандартам.

ПОЗДРАВЛЯЕМ С ВЫСОКОЙ НАГРАДОЙ И ЗАСЛУЖЕННЫМ ПРИЗНАНИЕМ!

ИСТОРИЯ МОСВОД

Трудовой биографии Восточной станции водоподготовки – 80 лет! В честь этой славной даты к печати подготовлена книга о станции и ее людях – «Восточная в интерьере эпохи». Сегодня мы предлагаем вам, читатель, полистать некоторые ее главы – всмотреться в портрет станции-юбиляра, ближе познакомиться с ее сегодняшним днем и замечательным коллективом. Итак, начнем с истории!

СТАНЦИЯ-ТРУЖЕНИК



Канал «Москва-Волга» (позднее переименованный в канал имени Москвы) и в то время еще Сталинская водопроводная станция создавались одновременно и родились в один день – почти как «двойняшки», брат с сестрой. Как и полагается «двойняшкам», кто-то из них сильнее и мужественнее, а в ком-то больше живой женственности. Но существовать друг без друга они не могут. Их навеки соединила вода.

Подготовкой к строительству станции занимался Моссовет, который привлек к этому организацию «Москваволгострой». Участок под расположение станции выбирался заблаговременно. В ноябре 1933 года комиссия из представителей Моссовета, Горздравотдела и института имени Ф.Ф. Эрисмана одобрила планируемую

выемки земли составил около 1 430 тыс. куб. м, насыпи – 902 тыс. куб. м. Кроме того, при возведении сооружений первого подъема строительство осложнялось грунтовыми водами Мазуринского болота. Без устройства дренажей и предварительной откачки воды невозможно было заниматься бетонированием. Был случай, когда 80-сантиметровая бетонная подготовка под фундамент за одну ночь была поднята грунтовыми водами на 15 сантиметров.

В апреле 1937 года на Сталинскую станцию перешли специалисты с единственной на то время кузницы кадров – Рублёвской водопроводной станции. Еще в 1935 году трест «Мосводопровод» организовал на ней различные курсы. В числе перешедших специалистов были начальник цеха очистки воды П. Можухин, технический руководитель М. Григорьев, химики С. Позднякова, М. Попова. Именно они наладили работу цеха очистки воды и лаборатории. Их производственный опыт был необходим в условиях работы с волжской водой, требовавшей разработки новых режимов очистки.

12 мая 1937 года состоялся пуск водопроводного канала от Акулово до Сталинской водопроводной станции. Начались трудные дни предпусковых работ: гидравлические испытания, пробные запуски в работу сооружений и агрегатов... В эти дни велась отладка всего процесса очистки воды с применением коагулянта, хлора, осветления и фильтрации, но в город воду пока не подавали – сбрасывали её в водосток.

Первые кубометры питьевой воды Восточная станция подала в город 16 июля 1937 года.



Рационализаторы

Отдельного повествования заслуживают годы работы станции во время Великой Отечественной войны. Восточная едва успела вступить в большую жизнь, вывести на полную мощность цеха, утолить жажду огромного города, построить дома для своих работников, как грянула война.

Управление водопроводно-канализационного хозяйства Москвы тут же было реорганизовано в 3-й полк местной противовоздушной обороны. Уже вечером 22 июня 1941 года окна всех зданий поселка были затемнены, выключены уличное внутридворовое освещение, рекламные вывески. Контроль за соблюдением правил светомаскировки был непрерывным и строгим.

СТАНЦИЯ-ВОИН

Через месяц начались первые бомбардировки, а в августе-ноябре количество авианалетов достигало 10–15 в сутки. Люди валились с ног, так как днём работали, а ночью прятались в бомбоубежищах. По указанию Московского штаба местной противовоздушной обороны еще до войны на станции были созданы различные подразделения: противохимическая, медико-санитарная и аварийно-восстановительная

Для светомаскировочных конструкций понадобилось много кирпича и сотни кубометров леса. Окна надежно закрывались снаружи щитами из досок, обкладывались мешками с песком, обшивались тесом. Одним из самых трудоемких заданий по светомаскировке было укрытие водной глади ковша. На эту работу были направлены почти все работники во главе с начальником станции. Вырубались кустарники и молодые деревья, затем их укладывали в воду и закрепляли проволокой.

Однажды произошло прямое попадание авиабомбы в чугунный водовод второго подъема диаметром 900 мм. Была разбита одна и вырваны из раструбов четыре трубы. Эту аварию ликвидировали за двое суток. Всё это время люди находились по пояс в ледяной воде и в грязи. Работу прекращали только во время ночных налетов, потому что в эти моменты нельзя было освещать котлован.

В первый год войны в армию со Сталинской водопроводной станции было призвано 82 человека. Далеко не всех, кто стремился на фронт, мобилизовали: на

станции тоже нужны были люди. Оставшимся приходилось трудиться и за себя, и за ушедших товарищей. Многие профессии, до войны считавшиеся мужскими, теперь оказались в женских руках. Требовались механики, монтеры, дежурные на фильтрах и насосных станциях.

На станции и вокруг неё установили зенитные орудия, прожекторы, аэростатные заграждения. С введением в Москве осад-

С ДНЕМ РОЖД

команды, подразделения связи и энергетики, охраны и порядка. Все они занимались светомаскировкой, перекрашивали здания и сооружения в защитные цвета.

За выполнение аварийных работ в случае возможных повреждений водопроводных сооружений и жилых зданий отвечала аварийно-восстановительная команда, сформированная в основном из рабочих цеха водоводов. Вся эта команда была переведена на казарменное положение. Домой людей отпускали редко и по специальному разрешению. Самовольный уход с работы и

ного положения на станции был сформирован стрелковый отряд, готовый в случае наступления захватчиков вступить в бой. Были демонтированы и вывезены со Сталинской станции электродвигатели и часть оборудования. В ноябре 1941 года, когда немецкие войска захватили канал Москва-Волга в районе Яхромы, а Яхромская насосная станция вышла из строя, Сталинская станция смогла обеспечить город водой за счет запаса в водохранилищах. Коллектив много работал над тем, чтобы быть готовым к защите станции от воздушных нападений.



День Победы в поселке Восточном

даже опоздание из увольнения расценивались как дезертирство, которое грозило тюремным заключением или даже расстрелом.

Население Сталинского поселка было обучено тушению зажигательных бомб и пожаров. Регулярные тренировки и практические занятия не проходили даром. В зимних условиях, а особенно в нежилых помещениях, тушить зажигательные боеприпасы и пожары водой представлялось практически невозможным, так как вода в этих помещениях замерзала. В такой ситуации запасались песком.

С первого дня войны на станции была создана еще одна особая бригада, состоявшая из инженерно-технических работников и занимавшаяся светомаскировкой больших оконных проемов в зданиях насосных станций, помещениях фильтров – так окна защищали от воздействия взрывной волны и осколков.

Трудились на производстве, строили убежища, рыли окопы все трудоспособные пенсионеры, домохозяйки и даже подростки помогали взрослым.

Бывшие работники станции, фронтовики, отважно сражались на фронтах и отдали свои жизни за свободу и независимость Родины. Их светлые имена навечно вписаны в летопись Восточной. Те, кто оставались в тылу, работали на пределе: за все годы Великой Отечественной войны станция ни разу не приостановила снабжение города питьевой водой. Родина высоко оценила труд работников Сталинской водопроводной станции: 628 человек были награждены орденами и медалями за героический труд в военные годы. Президиум Верховного Совета СССР Указом от 6 сентября 1947 года наградил Сталинскую (Восточную) водопроводную станцию Орденом Отечественной войны I степени за

МОКОВОКАНАЛА ХХІ ВЕК

трудоу подвиг в годы войны и успешную работу в ее первое десятилетие. Высокая награда – одна на всех!

– главный инженер Восточной станции.
– Но, во-первых, никогда не знаешь, в какой момент городу потребуется больше

СТАНЦИЯ-СОЗИДАТЕЛЬ



Зал фильтров Восточной станции водоподготовки

Третье тысячелетие, которое в далёком 1937 году казалось этапом фантастическим и недостижимым, давно наступило. Годы идут, и уже можно подвести некоторые итоги трудового пути Восточной, оглянуться назад – что же произошло на очередном этапе развития станции?

XXI век, в котором мы с вами живём, – это эра Водолея, как уверяют астрологи. Впрочем, их предсказания обычно «вилами по воде писаны», но всё же давайте примем это как данность. И будем считать, что для станции Восточной сейчас наступило прекрасное «водолейное» время.

Как обычно бывает, в новом этапе жизни всегда есть свои плюсы и минусы. Начнём, пожалуй, с «минуса» – в XXI веке Москва значительно сократила потребление воды.

Проектная производительность станции изначально была рассчитана на подачу 1 млн. 400 тыс. куб. м воды в сутки. Только вдумайтесь в эту цифру и попытайтесь себе представить приличного размера реку, ежедневно вливающуюся в город!

«На всём протяжении нашей истории, начиная с 1937 года, задача станции была одна: постоянное увеличение подачи воды, – рассказывает Юлия Сергеевна Дмитриева, начальник отдела главного технолога. – Причина – понятна: город рос, увеличивалось население, развивалась промышленность, поэтому воды требовалось всё больше и больше».

Пик подачи пришёлся на 90-е годы прошлого столетия – в то время Москва больше всего расходовала воды. А самыми «сумасшедшими» днями были «чистый четверг» на Страстной неделе и канун Нового года 31 декабря, когда в ваннах комнатах и на кухнях краны не закрывались ни на минуту, и все водопроводные станции работали на полную мощность. В эти дни, пожалуй, Восточная выходила на свои максимальные показатели – 1 млн. 400 тыс. куб. м, как и было предусмотрено проектом. Правда, это были все же эпизоды, но они наглядно демонстрировали возможности и потенциал станции.

После середины 90-х годов потребление воды стало плавно снижаться. Причин тому несколько, и о них работники Мосводоканала прекрасно знают – поголовная установка водосчётчиков в квартирах москвичей, заставившая людей считать деньги и экономить воду; это и вывод крупных промышленных предприятий за пределы города, и появление водосберегающей бытовой техники...

«Нас иногда спрашивают – зачем вы тратите столько рабочих сил и денег на обслуживание фактически не работающего оборудования, не проще ли вообще отключить его, – размышляет Кирилл Евгеньевич Звягин, заместитель директора

воды. Мы – предприятие стратегическое и должны быть всегда готовы к решению любой производственной задачи. Законсервированные сооружения очень сложно снова запускать в работу. Поэтому все сооружения у нас в рабочем состоянии, а для того, чтобы они снова вышли на полную мощность, нам достаточно суток».

Итак, снижение водопотребления – безусловный минус для Восточной. Но, как это часто бывает, именно он явился поводом для множества плюсов. Один из них – это появившаяся за много лет возмож-

ность модернизации станции. Восточная за последние годы обновилась так, как ей до этого ни разу не удавалось. Да раньше и не до того было – город всегда требовал много воды, какой уж тут капремонт! Самыми знаковыми событиями стали модернизация оборудования, введение в эксплуатацию оборотной системы водоснабжения, запуск цеха механического обезвоживания осадка, озонирование воды, отказ от хлора и переход на гипохлорит натрия.

«Был полностью заменён парк насосов-дозаторов современных коагулянтов, – рассказывает Ю.С. Дмитриева. – У нас дозирование полностью автоматизировано, управление процессом работы насосов-дозаторов идёт только через компьютер. Это позволяет сделать дозирование точным и исключить ошибки».



Начальник Восточной станции водоподготовки С.А. Алексеенков

Таким же образом дозируется сегодня и подача гипохлорита натрия, который Восточная станция стала применять с 2012 года. На станции была проведена большая реконструкция отстойников и создана система удаления осадка. Это особая конструкция гидравлических устройств, которая позволяет убирать донные наслоения, не сливая всю массу воды и не отключая всё сооружение. Такая система позволяет экономить воду на собственные нужды без ухудшения технологического процесса и качества подаваемой в город воды.

Если на остальных станциях водоподготовки осадок транспортируется по системе канализации на городские очистные сооружения, то у Восточной станции изначально вопрос с осадком решался по-другому: долгое время его сливали в близлежащее болото, выделенное местными властями для этой цели. Однако со временем оно переполнилось, и вопрос о стоках встал очень остро, особенно на фоне разговоров об экологии. Для решения этой проблемы в 2010 году на станции был построен цех механического обезвоживания осадка.

Поскольку получаемый осадок не опасен, его обычно используют в строительстве для подсыпки котлованов, рекультивации почвы. К примеру, его берут для подсыпки в клумбы ВДНХ, парка Горького и других зеленых зон.

В 1998 году начались масштабные работы по переводу фильтров на современную систему водо-воздушной промывки. Сначала фильтры несколько минут продуваются воздухом, и только потом идёт классическая водная промывка. Таким образом, фильтрующая загрузка отмывается более интенсивно, а за счёт «включения» в процесс воздуха экономится вода, предназначенная для промывки.

В 2006 году была введена в эксплуатацию оборотная система водоснабжения. Теперь промывная вода фильтров не сбрасывается в природный водоём, как это было раньше, а после очистки на специальных сооружениях возвращается обратно в смеситель. Таким образом вода «ходит по кругу», постоянно очищаясь. Это даёт станции значительную экономию собственных ресурсов.

Озонирование воды, как одно из мощных средств улучшения её вкусовых качеств, впервые стало использоваться в системе водоснабжения Москвы с 1975 года именно на Восточной станции. Но только в 2016 году была проведена масштабная реконструкция озонаторной станции: создана новая система вентиляции, установлены современные приборы определения качества, обеспечены все меры безопасности.

«Мы провели работы, связанные с повышением надёжности электроснабжения станции, – говорит начальник отдела главного энергетика Андрей Михайлович

ОФИЦИАЛЬНО

Награждения

За многолетний добросовестный труд в системе водопроводно-канализационного хозяйства города Москвы Почетной грамотой АО "Мосводоканал" награждена **ИЩЕНКО Татьяна Павловна**, ведущий бухгалтер отдела по расчетам с персоналом Центральной бухгалтерии АО «Мосводоканал».

За активное участие в организации и проведении комплексного учения органов управления и сил МГСЧС по выполнению мероприятий предотвращения возможных аварийных и чрезвычайных ситуаций, экологических и природных катастроф, связанных с пропуском весеннего половодья, качественное и своевременное выполнение поставленных задач, проявленные профессионализм и оперативность объявлена благодарность:

- **А.М. ПОНОМАРЕНКО**, генеральному директору АО «Мосводоканал»;
- **М.И. ВДОВИНУ**, первому заместителю генерального директора-главному инженеру;
- **А.В. ФОМУШКИНУ**, начальнику Центрального диспетчерского управления;
- **А.Д. ФРАНЧУКУ**, заместителю начальника отдела по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности УОТ ГОИЧС.

Бобровский. – Были подключены новые источники электроэнергии, чтобы обеспечить первую категорию надёжности станции, и сейчас нас снабжают три источника – две подстанции и одна ТЭЦ. Так что если где-то случится отключение – мы будем работать на двух источниках, если два выйдут из строя – мы продолжим работать на одном. В любом случае водоснабжение будет бесперебойным».

На станции установлены устройства плавного пуска на промывные насосные агрегаты блока фильтров. Большую экономию (до 1 млн. кВт/ч в год) дают современные насосные агрегаты с преобразователями частоты.

Кроме того, станция постепенно переходит на энергосберегающие и светодиодные лампы, ведется работа по обследованию и ремонту теплотрасс, подготовка к реконструкции центрального теплового пункта.

Плюс на минус даёт плюс

Итак, плюсы и минусы в жизни Восточной в итоге дали безусловный плюс – станция работает бесперебойно, безаварийно и даёт продукцию высокого качества. Вода, поступающая в Москву с Восточной, считается среди горожан замечательной.

Требования к качеству воды и раньше были высокими, даже в тяжкие годы войны, современные же имеют тенденцию не снижаться, а совсем наоборот – делают всё строже. Но на Восточной они соблюдают неукоснительно.

«За последние годы было приобретено много современного оборудования для контроля качества воды, – рассказывает Ю.С. Дмитриева. – Приборами оснащены все этапы водоподготовки – от водоисточников до питьевой воды. И работают у нас отличные специалисты – начальник цеха очистки воды Безруков Павел Александрович, его коллеги по цеху сменный инженер Гунбина Ирина Матвеева и инженер Василенко Николай Алексеевич, заведующая Восточным отделением центра контроля качества воды Кочанова Елена Владимировна, диспетчеры Бражникова Любовь Евгеньевна и Чернобровкина Лидия Ивановна.

И хотя нормативная база меняется в сторону ужесточения, наша вода не только отвечает всем необходимым требованиям – она даже превышает показатели,

предусмотренные Всемирной организацией здравоохранения. Так что нам за нашу воду не стыдно!»

Работники, непосредственно связанные с водой, трудятся в спецодежде, регулярно проходят медкомиссию и в обязательном порядке получают все необходимые прививки. Все так же, как, к примеру, на предприятиях пищевой промышленности – молокозаводах, хлебозаводах, в столовых... Но только вода – самый главный на свете продукт! И никого не удивляет уже устоявшийся уклад работы – так здесь с 1937-го года, и эти строгие правила давно стали нормой жизни всего коллектива Восточной станции. Поэтому не вздумайте спросить её работников – можно ли пить воду из-под крана? Могут сильно обидеться. Разумеется, можно, а иначе для чего они здесь работают?

Старая добрая станция Восточная на самом деле вовсе не «старая» – она ответствовала самым передовым нормам в 1937 году, соответствует им и сейчас.

Директор Восточной станции С.А. Алексеенков говорит: «В своё время Восточную станцию строили на совесть, глядя в будущее и рассчитывая на то, что оборудование будет меняться, обновляться. Поэтому сегодня наши сооружения по-прежнему служат верой и правдой, оборудование – самое современное, а питьевая вода, которую мы подаём в город, – чистая и вкусная!»

НОВОСТЬ



ВОДОКАНАЛЫ РЕПЕТИРУЮТ 2019-й ГОД

30 июня на Люберецких очистных сооружениях в рамках первого Всероссийского водного конгресса состоялась деловая игра по получению комплексного экологического разрешения. Она была организована специалистами АО "Мосводоканал" совместно с Российской ассоциацией водоснабжения и водоотведения и Бюро наилучших доступных технологий.



Проведение игры было призвано смоделировать реальную ситуацию по формированию водоканалом заявки на получение комплексного экологического разрешения и ее рассмотрению надзорными органами и общественностью, выявить узкие места в соответствующем законодательстве, которое вступит в силу с 2019 года, с целью их своевременного исправления.

Такое мероприятие впервые проводилось в водоканале, который, в отличие от промышленных загрязнителей, по сути является природоохранным барьером на пути загрязнения водных объектов и обеспечивает очистку хозяй-

ственно-бытовых и производственных сточных вод. Для оценки соответствия показателей деятельности Люберецких очистных сооружений требованиям наилучших доступных технологий использовался информационно-технический справочник по НДТ ИТС 10 «Очистка сточных вод с использованием централизованных систем водоотведения поселений, городских округов», у которого нет аналогов.

В деловой игре приняли участие более 100 человек, включая представителей промышленных и научных организаций, водоканалов разных городов России, Минстроя России, Росприроднадзора, Московско-Окского бассейнового управления, Департамента природопользования и охраны окружающей среды Москвы, экспертов в области наилучших доступных технологий, а также специалисты АО "Мосводоканал". Участники мероприятия отметили его практический характер и возможность кон-



структивного диалога с разработчиками информационно-технического справочника и надзорными органами.

Т. Шершакова,
заместитель начальника
управления планирования
и тарифообразования.

ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ – 85 ЛЕТ



Театральная площадь 1941г.

В юбилейный год гражданской обороны по-особому вспоминаются будни прифронтовой Москвы и героический труд работников треста "Мосводопровод", который навсегда вписан в славную летопись Мосводоканала.

В самые тяжелые дни войны, когда не хватало продовольствия и топлива, население Москвы и объекты оборонной промышленности без воды ни на день не оставались. В годы войны привычная в мирное время питьевая вода приобрела статус стратегического сырья и имела решающее значение при обороне

трестом "Мосводопровод" – кстати, первый руководитель гражданской обороны нашего предприятия.

Бойцы этого батальона с началом бомбардировок Москвы участвовали в восстановлении водопроводной сети города, обеспечивали тушение пожаров. Нанести значительный ущерб городу при бомбардировках немецкой авиации так и не удалось. Всего было около 180 повреждений водопроводных сооружений и электросетей. Так как создание резервной системы водоснабжения было предусмотрено заранее (приведены в порядок резервные артезианские скважины), то ущерб был практически незаметен. Уже летом 1941 года во дворах домов по Бульварному кольцу появились небольшие кирпичные павильоны. В них размещались насосы резервных артезианских скважин, связанных с уличной водопроводной сетью, что повышало надежность снабжения водой при аварийных ситуациях.

Непосредственно в ходе войны на случай разрушения водопровода было сооружено 875 искусственных водоемов. Силами 3-го полка на Москве-реке были построены и оборудованы насосные станции. От них по набережным и прилегающим улицам проложили многие километры так называемых "сухих

КАК МОСВОДОПРОВОД БЫЛ БАТАЛЬОНОМ

труб". В них подавалась вода из реки для тушения пожаров с помощью установленных на катерах насосов.

Последствия аварий при бомбардировках устранялись немедленно, что имело большое значение как для города, так и для самих работников. В один из первых налетов фугасная бомба крупного калибра разбила водопровод большого диаметра на площади Белорусского вокзала. Вода мощным потоком устремилась к станции метро, где укрывалось несколько тысяч женщин и детей. Это грозило страшной катастрофой. На место аварии прибыли бойцы батальона во главе с командиром аварийно-восстановительного полка Михаилом Николаевичем Шестаковым.

Они провели работы по ограждению метро от потоков воды и в течение нескольких часов восстановили разрушенный водопровод. Задвижки в камерах водовода закрывали, стоя по пояс в ледяной воде, откачивать её из камер было некогда, счёт шёл на секунды. Благодаря быстрым и умелым действиям бойцов батальона, были спасены тысячи людей. В это тяжёлое время все службы водопроводного хозяйства работали безотказно, а люди неделями и месяцами не уходили домой, спали тут же, чтобы в аварийной ситуации оказаться на месте.

Особенно тяжёлой для водопроводного хозяйства выдалась морозная зима 1941-1942 гг. Потребление воды в городе упало: эвакуировались многие промышленные предприятия и сотни тысяч жителей столицы. Скорости движения воды в трубах во многих местах были очень маленькими, особенно в тупиковых линиях. Грунт промёрз так глубоко, что водопроводные трубы стали замерзать и лопаться. Инженер треста "Мосводопровод" М.В. Жогов предложил отогревать трубы в земле с помощью электросварочных аппаратов. Таким способом смогли отогреть 30 дворовых сетей. Но не только водопроводом занимались бойцы батальона. По предложению командира роты инженера В.Ф. Егорова на кровлях промышленных предприятий были установлены

сельскохозяйственные короткоструйные дождевальные установки, присоединенные к водопроводу. Это помогло предотвратить многие пожары.

Специалисты Московского водопровода восстанавливали также плотины, каналы, обеспечивали подачу воды не только в Москве, но и в других городах: возрождали городские водопроводы в Сталинграде и Варшаве. Большая работа была проделана трестом по разви-



А.В. Цейтлин

тию водопроводной сети города в связи с вводом в строй Северной и Западной станций водоподготовки.

В настоящее время в ПУ "Мосводопровод" трудится более 1,5 тысяч рабочих и специалистов, обеспечивающих надёжную работу водопроводных сооружений и сети города, как в штатном режиме, так и при ликвидации аварийных ситуаций. Созданы нештатные формирования по гражданской обороне (НФГО). Большая работа проводится по организации резервного водоснабжения, поддержанию в работоспособном состоянии артезианских скважин, оборудованию раздаточных точек на магистральных трубопроводах.

Районы по эксплуатации водопроводной сети и служба насосных станций ПУ "Мосводопровод" совместно с органами исполнительной власти и управлениями МЧС административных округов Москвы участвуют в учениях и тренировках, по итогам этих мероприятий неоднократно поощрялись руководством Общества.

А. Морозов,
специалист отдела ГОЧСиПБ



М.Н. Шестаков

Москвы. По решению Государственного комитета обороны Управление водопроводно-канализационного хозяйства было преобразовано в 3-й полк местной противовоздушной обороны (МПВО). В его составе на предприятиях были созданы батальоны и роты. Командиром 1-го батальона был назначен Александр Владимирович Цейтлин, управляющий



Управление
по информационной
политике
и внешним связям

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

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

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