



МОДЕРНИЗАЦИЯ В ТИНАО ИДЕТ ПОЛНЫМ ХОДОМ

АО «Мосводоканал» проводит масштабную программу по модернизации сооружений водоснабжения и водоотведения в новых округах Москвы. В августе с рабочим визитом объекты Мосводоканала посетил заместитель Мэра Москвы в Правительстве Москвы по вопросам жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Петр Бирюков.

Заместитель Мэра рассказал о программе по реконструкции и строительству новых объектов в ТиНАО. «После присоединения к Москве новых территорий была проведена комплексная инвентаризация и обследование очистных сооружений, которые перешли на баланс Мосводоканала, – отметил Петр Бирюков. – Был выявлен ряд проблемных мест, где использовалась устаревшая технология очистки, которая не отвечала нормативам, на объектах отсутствовали системы УФ-обеззараживания, оказался выработан ресурс службы технологического оборудования».

Особое внимание в ходе визита заместитель Мэра уделил модернизируемым очистным сооружениям «Кокоскино». Строительно-монтажные работы на объекте были начаты в январе 2019 года, а в июне 2020-го сооружения уже были введены в эксплуатацию.

Целью модернизации было обеспечить нормативное качество очистки сточных вод и увеличить производительность сооружений с учетом перспективного развития территорий. Сейчас проектная производительность сооружений в 2 раза выше прежней – 4 тысячи кубометров в сутки. В перспективе по мере развития территорий поселения общая производительность очистных сооружений увеличится до 12 тысяч кубометров в сутки.

Теперь сточные воды, поступающие на сооружения в Кокоскино, будут проходить цикл механической и биологической очистки, доочистки на фильтрах, а также обеззараживание на ультрафиолетовых установках.

На этом объекте внедрены передовые мировые технологии: глубокая биологическая очистка сточных вод с удалением биогенных элементов – азота

и фосфора; доочистка на дисковых микрочувствительных фильтрах; современные методы обработки осадка в качестве альтернативы естественной сушке на иловых площадках.

На сооружениях установлено энергоэффективное оборудование. Большая его часть – отечественного производства. Управление технологическим процессом ведется круглосуточно с помощью систем автоматизации и удаленного контроля.

Важнейшая направленность проекта – предотвращение появления неприятных запахов от сооружений. С этой целью очистные сооружения оснащены системой сбора и газоочистки вентиляционных выбросов, а также оборудованием для обезвоживания осадка, благодаря чему ликвидированы иловые площадки – источник неприятного запаха.

Реконструкция в поселке Кокоскино – часть большого проекта, охватывающего в том числе водоотведение деревни Власово и поселка Крешкино. Раньше очистные сооружения в этих населенных пунктах не обеспечивали надлежащее качество сбрасываемой в водоемы воды. Поэтому было решено вывести старые сооружения из эксплуатации, построив на их месте канализационные насосные станции производительностью 500 и 3000 кубометров в сутки соответственно. При этом сточные воды из этих поселений для очистки будут перекачивать на модернизированные очистные сооружения поселка Кокоскино.

Проведенные мероприятия по модернизации очистных сооружений «Кокоскино» позволяют значительно снизить антропогенное воздействие на реку Незнайку, в которую ведется сброс очищенных сточных вод, улучшить санитарно-эпидемиологическую обстановку в акваториях природных водоемов и в целом на территориях вблизи сооружений. Современные методы очистки сточных вод, внедренные в ходе реконструкции,

позволяют достигать качества, соответствующего предъявляемым требованиям по санитарно-химическим и микробиологическим показателям очистки.

В последние годы АО «Мосводоканал» уделяет пристальное внимание улучшению водоснабжения и водоотведения в ТиНАО. Сейчас в новых округах активно строится более 230 километров водопроводных сетей. Работу планируется завершить к 2025 году. В 2019 году в эксплуатацию введено два водозаборных узла (ВЗУ «Рассудово-1», «Власово»). В этом году будет модернизирован еще один узел – «Радужный». Кроме того, в максимально сжатые сроки уже построен ВЗУ «Бабенки» для водоснабжения инфекционной больницы.

На территории Троицкого и Новомосковского административных округов АО «Мосводоканал» осуществляет эксплуатацию 21 очистного сооружения, 90 канализационных насосных станций (КНС) и 604,57 километра канализационных сетей. С 2012 года проведена комплексная реконструкция шести очистных сооружений и пяти КНС («Шишкин Лес», «Остафьево», «Подмосковные вечера», «Яковлевское-2», «Киевский») и более 70 километров канализационной сети. Построена КНС «Первомайское» с выводом из эксплуатации очистных сооружений «Первомайское» и переключением стока на очистные сооружения поселка Птичное.

В настоящее время активно ведутся работы по строительству очистных сооружений в поселке Киевском. Фактически на пустом месте будет возведен новый современный комплекс для очистки сточных вод проектной мощностью 6 тысяч кубометров в сутки. Как и в других проектах, реализуемых Мосводоканалом, в Киевском предусмотрено внедрение энергоэффективных, экологических технологий, которые будут очищать сточные воды до показателей, утвержденных самыми строгими нормативами.

Заместитель Мэра объявил, что обновление комплекса водоснабжения и водоотведения в ТиНАО завершится совсем скоро: к 2025 году все сооружения Мосводоканала на присоединенных территориях будут оборудованы новейшими системами очистки и обеззараживания.

НА ЮГЕ МОСКВЫ ПОСТРОЕНА НОВАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

АО «Мосводоканал» запустил в работу канализационную насосную станцию (КНС) «Даниловская», расположенную на территории бывшего завода имени Лихачева (Зил).

Морально устаревшее оборудование и технический износ здания старой насосной станции требовали принятия мер по ее замене. В результате была построена новая современная канализационная насосная станция «Даниловская». Ее задача – прием и перекачка хозяйственно-бытовых стоков от существующих и строящихся жилых комплексов Южного административного округа Москвы.

Внутри станции установлено четыре насосных агрегата, обеспечивающих проектную мощность 40 тыс. куб. м в сутки. В случае необходимости будет задействоваться два запасных насоса.

В канале насосной станции сточные воды проходят первичную механическую очистку на сороздерживающем оборудовании, призванном вылавливать и отжимать крупный мусор. Кроме того, станция оснащена современной эффективной системой газоочистки.

Также завершено строительство подводящего к КНС канализационного коллектора. При строительстве коллектора использовались передовые бесшумные технологии, в частности микротоннелирование. Они заключались в том, что в стальной футляр диаметром 1220 мм прокладывалась труба диаметром чуть меньшим – 1000 мм. Благодаря применению этих технологий объем раскопочных работ был сокращен до минимума.

Насосная станция оснащена высокоэффективным технологическим и энергетическим оборудованием и работает по безлюдным технологиям. Для бесперебойной работы КНС предусмотрено резервное энергообеспечение – смонтирована дизель-генераторная установка мощностью 800 кВт.

Новая канализационная насосная станция обеспечивает надежную работу системы водоотведения сооружений, возведенных на территории Зил, а также Нагорного и Донского районов Москвы. Уже сейчас КНС «Даниловская» обслуживает 90 тыс. абонентов. С учетом перспективного развития города их число может возрасти до 170 тыс.





«ЭКВАТЭК-2020»: ИТОГИ ВЫСТАВКИ

С 8 по 10 сентября в «Крокус Экспо» прошел международный водный форум «ЭкваТЭК-2020. Вода: экология и технология», участником и официальным партнером которого выступил АО «Мосводоканал».

Это одно из самых масштабных мероприятий в России, странах ближнего зарубежья и Восточной Европы, во время которого можно ознакомиться с полным спектром услуг и новинками оборудования для рационального использования, восстановления и охраны водных ресурсов, водоподготовки, коммунального и промышленного водоснабжения, очистки сточных вод, строительства и эксплуатации трубопроводных систем.

Посетители выставочного стенда Мосводоканала узнали о деятельности компании по реализации последних проектов, связанных с реконструкцией объектов, автоматизацией и модернизацией сооружений по водоподготовке и водоотведению. Основные темы докладов, озвученных специалистами АО «Мосводоканал» в деловой программе форума, были посвящены технологиям подготовки питьевой воды, внедрению современных технологий на объектах АО «Мосводоканал».

Впервые на выставке были подведены итоги Международной экологической премии EswaTech WasteTech Award (EWA). АО «Мосводоканал» стал победителем в номинации «За вклад в развитие отрасли». Организаторы отметили проект компании по реализации комплекса мероприятий по удалению запахов на канализационных очистных соору-

жениях города Москвы. Награду получил генеральный директор компании А.М. Пономаренко.

«Я выражаю благодарность экспертному жюри за эту почетную награду. Также хочу отметить, что в Мосводоканале большое внимание уделяется вопросам экологии. Совместно с Правительством Москвы наша компания успешно реализует Программу природоохранных мероприятий на основе внедрения наилучших доступных технологий.»

Ведется серьезная работа по удалению запахов на очистных сооружениях города, обеспечению высокого качества питьевой воды в домах москвичей. Мы внедряем современные новейшие технологии в области водоснабжения и водоотведения», – отметил Александр Михайлович.

Модернизация очистных сооружений Мосводоканала проводится уже несколько лет. Завершается глобальная реконструкция Курьяновских очистных сооружений, в этом году начались аналогичные масштабные работы на Люберецких сооружениях. Эти объекты являются крупнейшими в Европе в своей отрасли. Основной задачей этих проектов является улучшение качества очистки сточных вод, а также исключение эмиссии неприятных запахов от очистных сооружений, в результате чего улучшается экологическая обстановка на прилегающих территориях.

Как рассказал Михаил Быховский, директор данного выставочного проекта, «Мосводоканал – это предприятие, в котором развивается наука, предприятие, где внедряются,



опробуются и используются все передовые технологии. Предприятие, которое, несмотря на все сложности 90-х годов, с честью вышло из них, является лидером российской водной индустрии. При этом является социально ответственным предприятием. И москвичи знают, что чистая вода – это «обычное дело», но мы понимаем, что за этим «обычным делом» стоит грандиозный труд 12-тысячного коллектива».

Большой интерес водный форум вызвал и у будущих работников отрасли – студентов профильных университетов и колледжей. Ирина Тихонова, доцент кафедры промышленной экологии МХТУ им. Менделеева рассказала: «Мы пришли вместе со студентами-экологами, будущими специалистами широкого профиля. И, безусловно, выставка «ЭкваТЭК», на которой

представлен широкий спектр технологий водоподготовки, водоочистки в разных отраслях промышленности, и в том числе жилищно-коммунального хозяйства, – это все области применения знаний и компетенций наших выпускников. И я знаю, что в Мосводоканале, где сейчас происходит реконструкция Люберецких очистных сооружений, в проектных решениях заложены базовые наилучшие доступные технологии».

На стенде компании проводились консультации специалистами Инженерно-технологического центра АО «Мосводоканал» в области очистки сточных вод и обработки осадка, эксплуатации оборудования, применяемого в водопроводно-канализационном хозяйстве, инженеринговых услуг.

Внимание посетителей выставочного стенда АО «Мосво-

доканал» на «ЭкваТЭК-2020» была представлена продукция, выпускаемая заводом по производству гипохлорита натрия, используемая в технологическом процессе на московских станциях водоподготовки. Также для всех желающих демонстрировалась работа автоматизированной системы автономного контроля стоков, которая нашла свое применение на сетях Мосводоканала для выявления предприятий – потенциальных загрязнителей сточных вод.

За три дня «ЭкваТЭК-2020» посетило более 10 тыс. специалистов. На выставке свои разработки и продукцию анонсировали около 500 компаний из 25 стран мира. Стенд и мероприятия деловой программы посетило свыше 300 работников Мосводоканала.



ОФИЦИАЛЬНО

НАЗНАЧЕНИЯ

С 1 августа 2020 года на должность начальника района № 3 по эксплуатации водопроводно-канализационных сооружений Производственного управления водопроводно-канализационного хозяйства Троицкого и Новомосковского административных округов назначен **МИТАИШВИЛИ Темур Борисович**.

С 19 августа 2020 года на должность заместителя начальника Управления земельно-имущественным комплексом назначен **ЕПИФАНЦЕВ Максим Васильевич**.

ПОЗДРАВЛЕНИЯ

За образцовое выполнение особо важной задачи по строительству Московского клинического центра инфекционных болезней «Вороновское» и большой личный вклад в борьбу с пандемией новой коронавирусной инфекции Благодарственным письмом Мэра Москвы награждены:

МИТАИШВИЛИ Темур Борисович, начальник района № 3 по эксплуатации водопроводно-канализационных сооружений Производственного управления водопроводно-канализационного хозяйства Троицкого и Новомосковского административных округов;

БОГДАНОВ Евгений Вячеславович, мастер по ремонту оборудования службы насосных станций Производственного управления водопроводно-канализационного хозяйства Троицкого и Новомосковского административных округов;

КОКОРЕВ Александр Викторович, начальник службы насосных станций Производственного управления водопроводно-канализационного хозяйства Троицкого и Новомосковского административных округов.

За многолетний добросовестный труд в системе водопроводно-канализационного хозяйства города Москвы и в связи с юбилеем со дня рождения Почетной грамотой АО «Мосводоканал» награждены:

– **Мурзин Николай Васильевич**, слесарь-ремонтник 5 разряда цеха очистки воды Северной станции водоподготовки АО «Мосводоканал»;

– **Акиншин Михаил Семенович**, председатель профсоюзного комитета Специализированной автобазы АО «Мосводоканал».

25-ЛЕТНИЙ стаж работы в системе АО «Мосводоканал» в августе отметила **Королева Оксана Михайловна**, диспетчер Центрального диспетчерского управления.

30-ЛЕТНИЙ стаж работы в системе АО «Мосводоканал» в сентябре отметил **ВЛАСОВ ДМИТРИЙ ЮРЬЕВИЧ**,

заместитель генерального директора – начальник Управления канализации АО «Мосводоканал».

Дмитрий Юрьевич – квалифицированный и грамотный руководитель, настоящий профессионал, обладающий отличными организаторскими способностями, богатым опытом и глубочайшими знаниями водопроводно-канализационного хозяйства.

Мы от всей души поздравляем Дмитрия Юрьевича и желаем ему крепкого здоровья, счастья, семейного благополучия и новых успехов в производственной деятельности!

ОНИ СРАЖАЛИСЬ ЗА РОДИНУ

У ЛИНИИ ФРОНТА В СОРОК ПЕРВОМ



ЩЕРБАКОВА ЗИНАИДА ВАСИЛЬЕВНА (1931 г.р.)

Участник трудового фронта в годы Великой Отечественной войны. С 1965 по 1985 год она работала в Мосводоканале машинистом насосных установок на канализационной насосной станции «Печатники».

Профком АО «Мосводоканал» попросил Зинаиду Васильевну поделиться воспоминаниями о тяжелых военных годах.

«22 июня 1941 года, ровно в 4 часа, Киев бомбили, нам объявили, что началась война». Поднялась тревога. В каждом доме слезы, стон. Уходят на защиту Родины отцы, сыновья, сестры. Слезы обжигали лица оставшихся без мужей жен, с малыми детьми по шесть-семь человек детей в доме, в неведении, вернутся ли домой родные.

Наше детство прошло в страхе войны, военный порох понюхала. На Орловской земле, на Курской дуге горели земля и небо. В нашей семье было семеро детей. С нами жили еще две соседки, у каждой по шесть детей.

Из-за постоянно летавших над деревней немецких самолетов мы не могли зажигать свет и топить печку. Как только замечали свет или дым – начинали бомбить. Помню, прятались в подвале и там ели сырую картошку. К тому же не было бумаги, ручек, карандашей. Писали на газетах свекольным соком или сажей от ламп: собирали ее, разводили и писали. Оттого «курс науки» получился маленький.

Работали день и ночь. Рыли окопы, вместе со взрослыми работали в поле,



чтобы кусок хлеба достался каждому солдату. Каждое зернышко добывалось очень нелегко: круглыми сутками пахали на тракторах, урожай убирали вручную. Будучи ребенком, я уже вязала снопы. Хранили пшеницу бережно, скирдовали, носили снопы на носилках.

По ночам мы, труженики тыла, вязали варежки, носки и отсылали на фронт. Так родилась частушка:

*«Бабушке Варварушке
Я связала варежки.
Думала-подумала –
Ей дарить раздумала.
Отошлю на фронт бойцу,
вдруг достанутся отцу?
Будет рад и он, и я,
и Варварушка моя».*

Немецкие самолеты бросали листовки, пытались нас запугать. Одну хорошо запомнила: «Бабы, сейте муку, натирайте тесто, двадцать пятого числа не найдете место». Так оно и было.

Говорят, лучше всего запоминается то, что было в детстве. А у меня детство военное – и воспоминания страшные.

Однажды ночью пришли наши солдаты. Папа, председатель колхоза, завел их в хату. Они были усталые, сонные, потому что спать приходилось стоя, облокотившись на штыки. Переночевали, наутро начальник дает команду: «В бой!» Папа говорит ему: «Я сейчас пошлю двух девочек в разведку – узнать, где немец находится». Девочки вернулись и сказали, что немцы находятся в конюшне и вооружены автоматами. Папа предложил зайти с тыла, чтобы взять врага

в окружение. Начальник же решил идти в упор. В результате немцам удалось уйти. В отместку они стали поджигать каждую хату, бросать в подвалы гранаты.

Два брата из нашей деревни, врачи, делали перевязку нашему солдату. Немцы, не заходя, бросили гранату в окно. Жена одного из братьев схватила ее и выбросила обратно, убила трех немцев. И пошел расстрел: две семьи погибли, да еще застрелили дедушку-соседа, когда он вышел на улицу.

А еще был такой необычный случай. В одной хате родители ушли в подвал, их шестилетняя дочка Тоня спала на печке. Немец вошел в дом, услышал шорох с печки. Подумал, что это советский солдат, и выстрелил. Оказалось, он ранил девочку в ногу. Немец сделал перевязку и отнес в подвал к родителям, да еще поругал, что ребенка одного оставили.

Мирное время тоже оказалось неспокойным. В 1999 году я пережила взрыв нашего дома, № 19 по ул. Гурьянова, террористами. Перенесла контузию, получила вторую группу инвалидности.

Светлое воспоминание – работа в Мосводоканале. Хочу сказать спасибо канализационной насосной станции, на которой я трудилась почти 10 лет.

Наши солдаты доблестно отстаивали Родину от нежданных фашистских захватчиков. Поздравляю ветеранов войны, тружеников тыла с 75-летием Великой Победы! Желаю долгих лет жизни тем, кто остался в живых, умершим – вечная память. Спасибо отцам, братьям, сестрам за отважную победу!»

З.В. Щербакова

АНТИТЕРРОР

МОСВОДОКАНАЛ
ВСЕГДА ГОТОВ!

В АО «Мосводоканал» прошли соревнования в рамках тактико-специальных учений, приуроченных ко Дню солидарности в борьбе с терроризмом. Учения предназначены развить у работников Мосводоканала, прежде всего молодежи, активную гражданскую позицию, направленную на неприятие идеологии терроризма.

3 сентября в России объявлено Днем солидарности в борьбе с терроризмом. В этот день мы вспоминаем жертв всех терактов, совершенных против нашего государства и его граждан. Во всем мире набирает силу антитеррористическое движение, цель которого – решительно противостоять террору. АО «Мосводоканал» не может себе позволить остаться в стороне от общероссийского движения. На объектах водоснабжения и водоотведения созданы нештатные аварийно-спасательные формирования (НАСФ), назначены ответственные за обеспечение антитеррористической защищенности. Для каждого подразделения разработана инструкция по действиям в случае возникновения такой угрозы.

Мосводоканал регулярно проводит самостоятельные тренировки, учения и практические занятия подразделений охраны. Так, в прошлом году на регулирующих водопроводных узлах проведено 70 тренировок, на Курьяновских очистных сооружениях – 8, на Люберецких – 8, Южнобутовских очистных сооружениях – 7. На выставленных в 2020 году постах охраны на канализационных насосных станциях в месяц проводится по 26 тренировок.

В преддверии Дня солидарности в борьбе с терроризмом в Мосводоканале развернулись тактико-специальные учения. В течение всего августа нештатные аварийно-спасательные формирования ключевых объектов жизнеобеспечения Мосводоканала – четырех станций водоподготовки и двух комплексов очистных сооружений – поэтапно проходили проверку на умение действовать при чрезвычайных ситуациях, возникших в результате террористических актов.

Формирования отрабатывали схему действий по заданной легенде: в результате террористического акта на объекте произошло частичное обрушение несущих конструкций с последующим возгоранием, под завалами находятся пострадавшие. С тушением огня и спасением из-под завала «товарища» – манекена Гоши – на объектах все справились на «отлично!» После

этого спасатели выполняли нормативы по физической подготовке – отжимание, челночный бег и кросс на 1 километр – и совершенствовали навыки, необходимые при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций: бег на 50 метров с огнетушителем, оказание первой медицинской помощи.

Участники соревнований с Западной станции водоподготовки заставили жюри удивиться. Вместо положенных для его возрастной группы 28 отжиманий слесарь-ремонтник 6 разряда цеха очистки воды Евгений Голунов отжался 60 раз! Вот что значит быть в форме!

По результатам испытаний нештатные аварийно-спасательные формирования всех станций водоподготовки и очистных сооружений Мосводоканала показали полную готовность к действиям в случае чрезвычайных ситуаций и отличную физическую подготовку. Как отметил начальник отдела гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций Управления режима АО «Мосводоканал» Александр Франчук, «уметь работать слаженно – этого можно достичь только на таких учениях, которые мы проводим ежегодно. Мосводоканал готов к любой ситуации».



Западная станция водоподготовки



Восточная станция водоподготовки



Курьяновские очистные сооружения



Люберецкие очистные сооружения



Рублевская станция водоподготовки



Северная станция водоподготовки

ПРИЗОВЫЕ МЕСТА

В СОРЕВНОВАНИЯХ РАСПРЕДЕЛИЛИСЬ
СЛЕДУЮЩИМ ОБРАЗОМ:

- 1 МЕСТО** – НАСФ ЛЮБЕРЕЦКИХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ;
- 2 МЕСТО** – НАСФ СЕВЕРНОЙ СТАНЦИИ ВОДОПОДГОТОВКИ;
- 3 МЕСТО** – НАСФ ЗАПАДНОЙ СТАНЦИИ ВОДОПОДГОТОВКИ.

НАГРАДУ «ЗА ВОЛЮ К ПОБЕДЕ!»
ПОЛУЧИЛО НЕШТАТНОЕ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНОЕ
ФОРМИРОВАНИЕ РУБЛЕВСКОЙ СТАНЦИИ ВОДОПОДГОТОВКИ.



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