


АКТУАЛЬНО


О «природных» поправках в законы

Президентом России В.В. Путиным подписан Федеральный закон от 29.07.2017 № 225-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О водоснабжении и водоотведении» и отдельные законодательные акты Российской Федерации». Изменения коснулись особенностей нормирования сбросов сточных вод в водные объекты.

АО «Мосводоканал» на протяжении нескольких лет принимало активное участие в разработке концептуальных изменений в законодательстве, направленных на снижение административной и финансовой нагрузки на организации, осуществляющие водоотведение. Работа велась на площадках Минприроды России, Минэкономразвития России, Минстроя России с привлечением крупнейших водоканалов страны, профессиональных экспертных организаций, Российского союза промышленников и предпринимателей. Также в рассмотрении и согласовании изменений в федеральные законы принимали участие Минсельхоз России, Минюст России, ФАС России.

Согласованными в результате изменениями в законодательстве предусмотрено смягчение требований к составу и свойствам сточных вод, сбрасываемых в водные объекты организациями, осу-

ществляющими водоотведение, путем перехода к установлению нормативов по технологически нормируемым веществам на основе наилучших доступных технологий (НДТ) вместо существующего нормирования на основе предельно допустимых концентраций («рыбохозяйственных» и «гигиенических»). При этом организации ВКХ будут нести полную ответственность только за сброс веществ, относящихся к показателям наилучших доступных технологий, для очистки которых они предназначены (азот, фосфор, взвешенные вещества, БПХ, ХПК, микроорганизмы). По остальным показателям – для организаций ВКХ тоже будут устанавливаться нормативы, но, в основном, в целях расчета нормативов для абонентов. Достижение нормативов для организаций ВКХ по показателям, не относящимся к технологическим показателям, не будет являться обязательным, охрана водных объектов

должна обеспечиваться путем соблюдения нормативов абонентами. В случае превышения нормативов, установленных для абонентов по показателям, не относящимся к сфере ответственности водоканалов, абоненты будут обязаны компенсировать организации ВКХ возникающую плату за сброс сточных вод. Также при расчете платы за сброс загрязняющих веществ в отношении водоканалов природоохранные органы будут применять более низкие коэффициенты, чем в отношении других водопользователей.

Строительство и модернизация очистных сооружений по новым правилам нормирования будут менее затратными, в первую очередь из-за того, что требования по показателям НДТ станут более мягкими, чем требования по этим же показателям, рассчитанные на основе рыбохозяйственных нормативов.

Таким образом, изменениями в законодательстве будет осуществлено четкое разделение ответственности за сброс загрязняющих веществ между организациями ВКХ и их абонентами: предотвращение загрязнения водных объектов веществами, которые очищаются на очистных сооружениях организаций ВКХ, должно осуществляться данными организациями, а в отношении иных веществ – абонентами организаций ВКХ.

Решающую роль в грядущих позитивных изменениях в природоохранной сфере сыграла принципиальная позиция Минстроя России о необходимости установления достижимых требований к водоканалам и их абонентам и создания реальных стимулов для строительства очистных сооружений по приемлемой для отрасли стоимости.

Предполагается, что принятые поправки вступят в силу с 2019 года, а до этого времени федеральным органам исполнительной власти совместно с профессиональным сообществом предстоит разработать необходимые подзаконные акты. Работа по улучшению инвестиционного климата в сфере водоснабжения и водоотведения продолжается.

Т.Е. Шершаква,
заместитель начальника
управления планирования
и тарифообразования

НОВОСТЬ

Итоги конкурса профмастерства

В конце июля в Оренбурге в восьмой раз прошел конкурс профессионального мастерства среди работников сферы водоснабжения и водоотведения «Мастер-2017». В мероприятии приняли участие как представители водоканалов из разных городов России – Москвы, Санкт-Петербурга, Нижнего Новгорода и Уфы, так и ведущие частные компании – «Российские коммунальные системы», «Евразийский», «Концессии водоснабжения», группа компаний «Росводоканал». Команда АО «Мосводоканал» впервые приняла участие в этом конкурсе.

Профессиональные испытания на проверку теоретических знаний и практических навыков проходили на учебно-тренировочном полигоне ООО «Оренбург Водоканал».

Задания для конкурсантов были максимально приближены к реальным условиям работы: сборка задвижки, сварка стыков, ликвидация повреждения трубопровода в грунте, регулировка высотного положения горловины колодца, сборка узла прибора учёта, поиск люка под грунтом и др.

Самым важным критерием в конкурсах было отсутствие капель и течей на собранных узлах. Конкурсные работы проводились на сухом оборудовании, и только после их завершения в магистраль подавалась вода (проводилась опрессовка). По



К.С. Новохатько

условиям конкурса появление капель или течи после подачи воды полностью аннулировало все баллы на этом этапе.

Необходимо отметить, что перед началом конкурса происходила жеребьевка дорожек и оборудования. Таким образом, и хозяева, и гости были изначально поставлены в равные условия.

По итогам конкурса электрогазосварщик 5 разряда Аварийно-ремонтной службы Производственного управления «Мосводопровод» Константин Новохатько стал вторым в номинации «Лучший сварщик-2017». А в результатах соревнований на определение лучших бригад и слесарей аварийно-восстановительных работ на водопроводных и канализационных сетях наша команда, впервые выступавшая на таком полигоне, показала себя уверенным середнячком.

Как отметил Андрей Геннадиевич Бекетов, начальник Центра обучения Управления по работе с персоналом АО «Мосводоканал», – «Для нас конкурс – не догма, а руководство к действию, и уже сейчас ЦО УРП будет вносить изменения в теоретические и практические разделы подготовки слесарей АБР. Надеюсь, что если команда Мосводоканала будет принимать участие в следующем конкурсе профессионального мастерства в 2018 году, то наши работники смогут подняться в таблице результатов на более высокие позиции».

Дождевые паводки не повлияли на качество воды в Москве

Событием прошедшего июля стал пресс-тур, посвященный 80-летию Восточной станции водоподготовки АО «Мосводоканал». Журналисты и блогеры побывали на территории Акуловского гидроузла, где посетили Пестовскую плотину, Листвянскую ГЭС и водопроводный канал, по которому волжская вода подается на станцию водоподготовки, где участники пресс-тура своими глазами увидели процесс очистки воды.

Конечно, всех волновал вопрос: повлияло ли нынешнее дождливое лето на качество питьевой воды в Москве?

Как отметила Елена Столярова, главный технолог Управления водоснабжения АО «Мосводоканал» погодные условия текущего дождливого лета не отразились на качестве воды, которую потребляют жители московского мегаполиса. АО «Мосводоканал» подает жителям питьевую воду гарантированного качества благодаря хорошо налаженной системе мониторинга за состоянием источников водоснабжения, заблаговременному прогнозу ситуации и оперативным мерам на станциях водоподготовки, в том числе и на Восточной станции.

По сравнению с прошлым годом водопотребление не изменилось: в среднем Москва использует 2,9 млн куб. м

воды в сутки. Объясняется это тем, что раньше много воды расходовалось из-за жаркой погоды, в этом же году, наоборот, большой расход связан с тем, что из-за дождей огромное количество горожан осталось проводить лето в городе.

В прошлые годы летняя жара прогревала воду в водохранилищах, из-за недостатка кислорода у нее появлялся неприятный запах, росла численность зоо- и фитопланктона. Чтобы не допустить ухудшения качества питьевой воды у потребителей, станции переходили на особые технологические режимы ее очистки.

Особенность 2017-го года – это интенсивные дождевые паводки, нередко приводящие к поступлению с водосборной территории в водные объекты мусора, а также природных органических соединений, вымываемых из почвы.

На Восточной станции уже 30 лет используется метод озонирования для борьбы с неприятными запахами, появляющимися в природной воде в летнее время. В 2016 году здесь была проведена масштабная реконструкция озонаторной станции.



На Западной и Рублевской станциях при появлении в воде москворецкого источника неприятных запахов для его удаления дополнительно используют активированный уголь. За первое полугодие 2017 года углевание воды осуществлялось в течение 20 дней, когда во время сильных дождей в реки и водоемы интенсивно поступала почвенная вода, которая могла бы вызывать запахи и привкусы. Благодаря этим мерам, жалоб от населения на качество питьевой воды с начала лета в Мосводоканал не поступало.

ПРОИЗВОДСТВО



Глубокое погружение

Среди большого разнообразия инженерных и гидротехнических сооружений АО «Мосводоканал» можно выделить ряд наиболее важных и ответственных, в числе которых находятся водозаборные сооружения, расположенные в акваториях водных объектов. Ведь именно от их технического состояния зависит качество водоснабжения потребителей.

Для поддержания работоспособности состояния водозаборных сооружений с весны по осень проводятся ежегодные подводно-технические работы в системе промышленного водоснабжения Производственного Управления «Мосводопровод», а также на Северной, Западной, Рублёвской и Восточной станциях водоподготовки и Вазузской гидротехнической системы.

Выполнять подобную трудоемкую и порой опасную работу под силу специалистам, имеющим необходимую квалификацию, значительный опыт и специализированное оборудование.

К основным видам ежегодных подводно-технических работ относятся обследование основных строительных конструкций, удаление коррозионных образований, извлечение донного мусора в районе водоприемного ковша, герметизация подводных частей инженерных сооружений для производства работ по замене изношенного оборудования, удаление иловых наносов, приводящих к уменьшению проходного сечения водоприемных окон и снижению качества подаваемой воды.

Водолазы выполняют важную и ответственную работу, которая обусловлена не только требованиями нормативных

документов, но и их конечной целью – обеспечением надежной и безопасной эксплуатации гидротехнических сооружений.

Перед глубоководниками ставятся задачи по определению технического состояния ГТС, наличию и характеру разрушений и способов ремонта гидротехнических сооружений; выявлению изменений физико-механических характеристик бетона и степени коррозии металлических конструкций, которые могут послужить причиной аварии сооружений; выявлению опасных изменений и процессов, происходящих в системе сооружений, в том числе в основании (фильтрация, перемещения, осадки); анализу и оценке достаточности принятых мер по предупреждению аварийных ситуаций.



В процессе визуального обследования конструкций ГТС с применением подводной видео- и фотофиксации водолазы проводят замеры дефектов и нарушений. Тщательно обследуются места сопряжения сооружения с грунтами основания для выявления их возможных подмывов. По границам зон подмыва и в самых глубоких участках этих зон выставляются буи. Визуальное обследование зон подмыва проводится с использованием мощных подводных прожекторов.

Проведение видео- и фотофиксации осуществляется с целью уточнения участков повреждений для проведения дальнейшего детального инструментального обследования. Специальный видеокомплекс позволяет записать информацию о выявленных разрушениях на цифровой носитель.

В результате проведения комплекса подводно-технических работ на гидротехнических сооружениях АО «Мосводоканал», реализуются четыре важных аспекта в эксплуатации объектов – выполнение требований нормативной и регламентирующей документации, поддержание в работоспособном состоянии основных узлов и элементов гидротехнической системы и оборудования, сокращение затрат на капитальный ремонт и повышение надежности и эффективности работы предприятия.

В.Н. Земсков,
начальник производственно-технического отдела СНС
ПУ «Мосводопровод»

ИННОВАЦИИ



Анаммоксомикробиум Московии

Недавно в АО «Мосводоканал» прошло заседание научно-технического совета. Одним из вопросов повестки дня было рассмотрение результатов и технико-экономических показателей работы промышленной пилотной установки Анаммокс на Люберецких очистных сооружениях (ЛОС). Положительные результаты обсуждения стали основой для принятия решения о полномасштабном внедрении этой технологии.

Инновационная технология и пример её промышленной реализации вызывают шквал интереса. Биореактор Анаммокс, функционирующий в настоящее время на ЛОС, стал объектом внимания всех, кто в последнее время посещал сооружения. Это молодые специалисты компании, инженеры эксплуатационных служб, представители других водоканалов, ученые и представители Минобрнауки России.

Все бы ничего, но концентрация аммонийного азота в этом стоке в 25 раз выше, чем в сточной воде, приходящей на сооружения из города, и может достигать до 1000 мг/л. Такой поток может увеличить на 50% нагрузку на сооружения по азоту и, самое главное, не содержит в себе необходимого количества органических веществ для осуществления процесса денитрификации. А это, в свою очередь, приводит к повышению

таны технологии на основе химического процесса окисления аммония нитритом. Такой процесс был назван Анаммоксом. В нормальных условиях (при температуре 20 градусов Цельсия и давлении 1 бар) этот процесс осуществим с использованием ферментов – биологических катализаторов, выделяемых определенными видами бактерий. Они были названы Анаммокс-бактериями, а технологии с их использованием Анаммокс-технологиями.

Красновато-рыжие бактерии Анаммокс характеризуются медленным ростом и боязнью кислорода, но при этом способны действовать именно на концентрированных азотом стоках, обеспечить высокую эффективность и удельную мощность удаления азота. Эти микроорганизмы интересны тем, что они окисляют аммоний нитритом, который для них образуют другие микробы в этом же биореакторе. Интересно и то, что одним из веществ, которые они образуют и используют для своей жизни, является химикат гидразин, который является компонентом ракетного топлива.

Технологии Анаммокс на данный момент активно развиваются и успешно внедряются по всему миру. Разработать национальную Анаммокс-технология в России удалось впервые, и сделали это инженеры-исследователи Инженерно-технологического центра Мосводоканала. Работы велись на протяжении 11 лет. Найти свои, московские Анаммокс-бактерии, создать условия для их развития и научиться управлять процессом, было задачей не из легких.

В процессе исследований был проведен генетический анализ микроорганизмов, и оказалось, что найденные нами бактерии *Anammoximicrobium moscowii* относятся к новому виду, ранее неизвестному науке. В названии бактерий упоминается наш родной город Москва, чтобы все знали, в какой стране они были открыты. Стартовали мы так же, как и все ученые в мире – с процессов, разнесенных по разным емкостям. Первые технологии были громоздкими, многореакторными, требовали больших

строительных объемов для реализации. Современная российская технология намного компактнее, все процессы проводятся в одной технологической емкости.

Активная поддержка руководства Общества, Управления канализации и Минобрнауки позволила нашему Инженерно-технологическому центру в содружестве с учеными Российской Академии Наук в конце 2015 года запустить промышленную установку на Люберецких очистных сооружениях производительностью 20 м³/сутки для очистки фильтрата центрифуг, обезвоживающих сброженный осадок. В процессе работ удалось оптимизировать технологический процесс и вывести его на запланированные высокие показатели. По сравнению с используемой в настоящий момент на Курьяновских очистных сооружениях биотехнологией удаления азота удельная объемная мощность реактора Анаммокс в 10 раз выше, а стоимость удаления азота в три раза ниже. Эффективность удаления аммония составляет 80%.

Сегодня биореактор Анаммокс находится на запланированной мощности и стабильно работает с требуемой эффективностью. Но теперь на установку возложена дополнительная миссия с меньшей ответственностью. Для полномасштабного внедрения необходимы большие объемы активного ила Анаммокс, содержащего в нужном количестве бактерии *Anammoximicrobium moscowii*. И сейчас установка используется для выращивания Анаммокс-бактерий, которые в составе активного ила отводятся в емкости для сохранения. Ежедневно с установки откачивается около 200 литров ила Анаммокс, чтобы заготовить достаточное количество к полномасштабному запуску первого в России и одного из крупнейших в мире реакторов Анаммокс. И это будет Анаммокс Мосводоканала!

Ю.А. Николаев,
главный инженер,
А.М. Агарев,
ведущий специалист
УНТИТ



Кратко напомним нашим читателям об истории разработки новой технологии и создания пилотной установки. Известно, что на очистных сооружениях столицы при обезвоживании сброженного осадка образуется сток с высоким содержанием аммония. Издавна данный сток возвращается в голову сооружений без дополнительной очистки и поэтому называется «возвратным потоком».

содержания нитратов в очищенной воде, сбрасываемой в реку. И если сейчас этот процесс проявляется незначительно, то с полным переходом очистных сооружений на удаление биогенных элементов сверхнормативное повышение нитратов будет неизбежным.

Для очистки сточных вод, содержащих высокие концентрации аммония и низкие количества органического вещества, учеными в начале XXI века были разрабо-

Построенная в начале прошлого столетия Рублевская водопроводная станция в учебниках по гражданской обороне могла бы быть классическим примером того, как все было построено, создано и, в общем-то, подготовлено к великим отечественным испытаниям, грянувшим в стране в 1941 году.



Мемориал защитникам Рублевской станции

ДЕЛО БЫЛО В РУБЛЁВЕ

Воду в город давали под пулёмётным огнем

Еще в 1932-1933 годах были построены 7-й и 8-й водоводы; в 1933-м – выстроена Рублевская плотина на Москве-реке; в 1934-м – запущена в эксплуатацию Рублевская гидростанция. Осенью 1934-го завершилось строительство Черепковской водоочистительной станции. В 1935 году заполнили Истринское водохранилище, и Черепковская система начала работать. Эта новая станция была оснащена лучшим по тому времени оборудованием. В то время на Рублевской тоже заработали мощные дизельные насосы и другие механизмы, увеличившие подачу воды в город. А в июне 1941 года газета «Большевистский фильтр» писала о новых планах развития Рублевской станции, о благоустройстве поселка. Но 22 июня 1941 года все эти планы были перечеркнуты.

В Москве было введено военное положение, развернулась работа по организации обороны и разгрому врага, рвавшего к столице. Рабочие и служащие Рублевской станции, все население поселка Рублева единодушно откликнулись на призыв партии: многие из работников станции в первые же дни войны подали заявления с просьбой направить их на фронт. На поселковом митинге слесарь машинного цеха М.Игнатов, выражая чувства своих товарищей, сказал: «Ответим двойным, тройным ударом на удар врага».

Женщины Рублева – А. Артемова, М. Неместникова, Е. Стренина, И. Горбаче-

ва и другие заявили тогда, что готовы заменить мужчин, выйти на их рабочие места. В числе первых добровольцев на фронт ушли работники Рублевской станции М. Гагин, А. Лобачев, М. Петров, Н. Осокин, В. Трышков, С. Хохлов, С. Четкин. Те, кто оставались, упорно трудились на станции, обеспечивая бесперебойное снабжение Москвы питьевой водой, сохраняя объекты и коммуникации от вражеских диверсий.

Рабочие и служащие станции призывного возраста были переведены в казарменное положение. Была создана группа местной противовоздушной обороны, укрепленная работниками Управления водопроводно-канализационного хозяйства Москвы. Командиром этой группы был назначен начальник станции Г.И. Сарычев, его помощником – Г.Е. Понятнов.

Для охраны объекта от налетов вражеской авиации в Рублево были направлены воинские подразделения зенитной артиллерии, установлены аэростаты заграждения, мощные прожекторы. Для тушения пожаров и уничтожения вражеских зажигательных бомб рублевцы создали пожарные команды и особые команды для ликвидации возможных аварий и повреждений.

На территории станции были вырыты окопы, оборудованы бомбоубежища и блиндажи. Все технические сооружения и здания были замаскированы; оконные проемы машинного и других цехов были

ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ – 85 ЛЕТ

защищены от взрывной волны и попадания осколков; огромную кирпичную трубу машинного цеха окрасили в тон окружающего леса.

Налеты вражеской авиации на Москву и ее окрестности начались через месяц после начала войны. Враг намеревался вывести из строя Рублевскую станцию и водоводы, чтобы лишить Москву питьевой воды, спровоцировать пожары, вызвать панику. Рублевцам не раз приходилось принимать участие в отражении налетов вражеской авиации, ликвидировать повреждения водоводов, тушить пожары.

В августе во время одного ночного налета прорвавшиеся фашистские самолеты сбросили на Черепковскую очистительную станцию и поселок 170 зажигательных бомб. Не прекращая работы, рабочие под руководством начальника цеха очистных сооружений А.И. Баранцева самоотверженно и быстро ликвидировали очаги пожара. При налете в октябре был поврежден один из водоводов. Авария была значительной, Москва могла недополучить большое количество воды. Но бригада слесарей во главе с Ф.С. Погудиным под пулёмётным огнем фашистских самолетов, прячась в



Спасатели

Истра в труднопреодолимую для врага преграду. Появление противника в районе Истринского водохранилища создало угрозу возможного заражения воды отравляющими веществами. В связи с этим на Рублевской станции были организованы регулярные отборы проб воды из водоисточника выше водопроводной станции, постоянно проверяли ее на бактериологию. Эти исследования проводились регулярно до окончания войны и стали основой для развития лаборатории по контролю за качеством воды.

В декабре 1941 года войска Красной Армии перешли в контрнаступление. Враг начал панически отступать. В январе 1942 года немцы были изгнаны из Подмосковья и Московской области. За годы Великой Отечественной войны



Газоспасательное звено

трубах большого диаметра, быстро ликвидировала повреждения. За этот подвиг А.И. Баранцев и Ф.С. Погудин были награждены медалью «За отвагу».

На Рублевской водопроводной станции в механическом цехе было развернуто изготовление деталей для минометов. Осваивая это новое дело, рабочие под руководством начальника цеха В.В. Барковского поставили это дело на поток, к концу 1941-го стали широко применять штамповку. Нормы по изготовлению оружия перевыполнились.

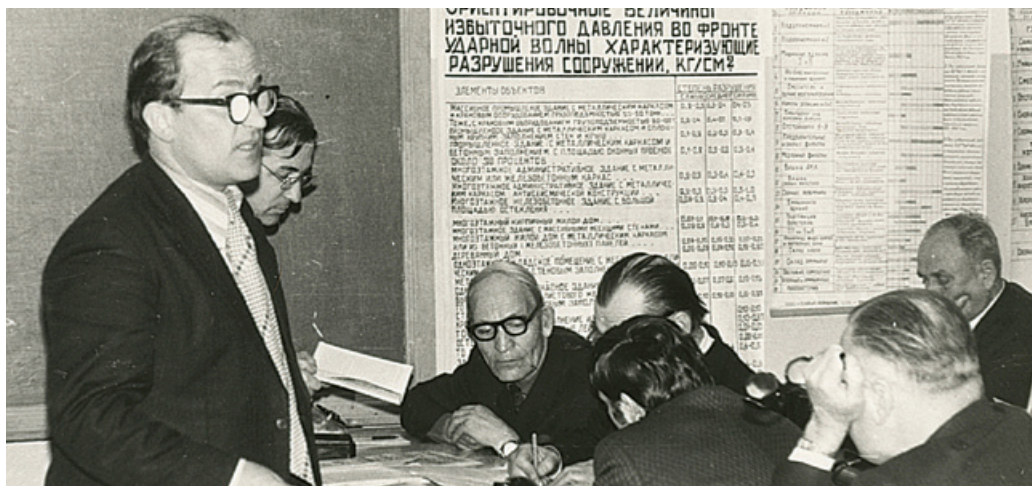
К декабрю 1941 года почти 40% территории Московской области находилось во вражеской оккупации. Немцы заняли город Истру и район плотины Истринского водохранилища, который является структурным подразделением Рублевской станции.

В соответствии с приказом командующего Западным фронтом генерала армии Г.К. Жукова о создании оборонного водно-заградительного рубежа на реке Истра, 24 ноября саперами были уничтожены два шлюза и башня донного водовыпуска. Гидростанция не пострадала, а уровень воды в нижнем бьефе плотины поднялся на 5-6 метров, превратив реку

Рублево дало стране трех Героев Советского Союза – В.А. Ботылева, М.И. Иванова и А.М. Николаева.

...В настоящее время на станции есть локальная система оповещения персонала станции и населения в случае аварии и чрезвычайных ситуаций, разработан план мероприятий по созданию и использованию бригад и звеньев, решающих конкретные вопросы по устранению негативных последствий возможных чрезвычайных ситуаций. Созданы и функционируют восемь звеньев нештатных формирований гражданской обороны, на Истринском гидротехническом узле в этом году сформировано нештатное аварийно-спасательное формирование. Все члены формирований проходят обучения по вопросам ГО и ЧС. Особое внимание при этом уделяется отработке умений и навыков действовать в острой ситуации. Также на Рублевской станции есть защитные сооружения гражданской обороны, которые в любое время готовы стать для людей надежными укрытиями.

М.Н. Комаров,
специалист отдела по ГО ЧС и пожарной безопасности



Курсы гражданской обороны

КАЛЕЙДОСКОП

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Этим летом многие работники Мосводоканала отмечают памятные даты. У целой плеяды наших коллег в августе юбилейные дни рождения и круглые даты в их трудовой деятельности. Поздравляем, коллеги!

25-летие трудовой деятельности у главных специалистов Управления канализации **Е.А. Шумиловой** и управления по информационной политике и внешним связям **А.Ю. Белова**. 30-летие работы в Мосводоканале отметят заместитель начальника отдела согласования проектов УТК **О.Ю. Титоренко**, ведущий специалист отдела персонала УРП **Т.А. Фролова**.

Юбилейные дни рождения в августе у начальника Управления по работе с персоналом **Н.Ю. Винокуровой**, ведущего специалиста отдела персонала УРП **Е.Г. Куцобиной**, ведущего инженера службы по контролю за строительством УТК **А.А. Шевченко**, ведущего специалиста Учебного отдела центра обучения УРП **Е.М. Лукьяшко**, ведущего инженера отдела охраны труда УОТГОиЧС **Е.Н. Идрисовой**, диспетчеров Центрального диспетчерского управления **О.Ю. Дитловой** и **Л.Д. Яковлевой**.



С каким настроением, чувствами и мыслями коллеги приближаются к своим красивым датам, мы попросили поделиться главного специалиста плано-экономического отдела ПЭУКС Тирана Вараздатовича Геворкяна (на фото), который тоже 14 августа, но тридцать лет назад, переступил порог нашего предприятия.



- Тиран Вараздатович, вспомните, как попали работать в Мосводоканал?

- В те годы я учился на вечернем отделении Московского института управления им. С. Орджоникидзе и работал на стройке, был знаком с Анатолием Александровичем Дорофеевым, начальником спецавтобазы Мосочиствода «Фрезер». Он-то однажды и сказал: ну, что ты там на стройке – ты лучше иди в Мосводоканал работать, вот где ты всему научишься и испытаешь себя!

Я не знал, что в Мосводоканал многие устраивались на работу по рекомендациям. Помню, В.П. Фомушкин, в то время руководивший электроцехом в службе насосных станций, спросил: «Ты чей?» Я растерялся в какой-то миг, а потом выпалил: «Я – сын своего отца!»

В общем, приняли меня инженером бригады по ремонту высоковольтных насосных агрегатов в механический цех службы насосных станций. В первый рабочий день пришел в цех «с иголки», в белой рубашке. А мне – поехали на Черкизовскую ремонтировать «Гнома», это такой насосный агрегат.

Мой наставник стал вводить меня в курс дела, рассказывает, что к чему. А я все иду этого «Гнома». И в какой-то момент я понимаю, что вот эта громадина, которая начинается с грабельного помещения (минус третий этаж) и заканчивается в машинном зале первого этажа – и есть тот самый агрегат, «моя работа». Я оцепенел, но в чувство привело то, что откуда-то сверху на мою рубашку «сорвалось» масляное пятно. В тот же час рубашку застирали, так я со многими тогда познакомился.

До 1977 года насосные станции были разбросаны по всему городу, с 1 января для более эффективной работы по перекачке сточных вод было организовано Производственно-эксплуатационное управление канализационно-насосных станций, которое возглавил Г. К. Лесков. Затем мне посчастливилось работать с Паком Владимиром Николаевичем, который сменил Георгия Калиновича на этом посту. В 1999 году он назначил меня начальником плано-экономического отдела ПУНС.

- То есть, к работе по специальности Вы пришли через производство?

- А как иначе? Чтобы людям грамотно разъяснить, что такое КТУ (коэффициент трудового участия) и в чем заключается сдельно-премиальная оплата труда и тому подобное, нужно было самому поработать на этом производстве. Я вообще не мог

все время сидеть в кресле – постоянно выезжал на объекты, на собрания бригад. Мне важно было видеть не только цифры в отчетах, но и то, как люди реально вносят вклад в общее дело. Я всегда считал и считаю, что всё вертится вокруг рубля. Любые расчеты, ТЭО, анализы связаны со всеми структурами...

- А сегодня часто приходится бывать на объектах?

- Бывает, показываю канализационно-насосные станции и другие объекты своим молодым коллегам – экономистам. Они приходят в Мосводоканал со студенческой скамьи и порой готовят аналитические материалы, даже не имея представления, о каких производственных объектах идет речь и как она выглядит, эта КНС? Вот я и собираю группы молодых, везу их на производство, показываю, рассказываю. Потом многие благодарят.

- Можете вспомнить свои самые счастливые годы работы в Мосводоканале?

- Сложно сказать, ведь то, что судьба привела меня в Мосводоканал – это уже удача! Наверное, каждый человек по прошествии лет всегда вспоминает «команду молодости нашей» и то время как самое счастливое. У меня тоже была и навсегда останется в моей памяти такая команда – В.Н. Пак, В.А. Кузин, Н.Я. Гордеев, В.Н. Штопоров, а также наши молодые коллеги, которые «выросли» и сегодня уже занимают ответственные должности в Управлении канализации.

- С 30-летним юбилеем Вашей трудовой деятельности, Тиран Вараздатович, и новых Вам трудовых успехов, свершений!

Записала Л.И. Данилина

АКЦИЯ ПРОДОЛЖАЕТСЯ



В марте этого года был объявлен благотворительный марафон «Дорогой добра и милосердия» для оказания помощи детям работников Мосводоканала, нуждающимся в дополнительном лечении и реабилитации.

Благодаря вашим усилиям на сегодняшний день собрано 886 тысяч 899 рублей.

Адресная финансовая помощь уже оказана:

Арине, 11 лет – Аппарат
Лене, 9 лет – КОС
Кире, 11 лет – ССВ
Андрею, 4 года – РСВ
Матвею, 6 лет – РСВ
Салиме, 2 года – РСВ
Вове, 10 лет – ЗСВ
Жене, 14 лет – ПУ МВ
Саше, 5 лет – ПУ МВ
Валерии, 10 лет – ПУ МВ
Семену, 11 лет – САБ
Артему, 8 лет – САБ
Маше, 9 лет – ПЭУКС
Рите, 12 лет – ПЭУКС
Маше, 11 лет – ПЭУКС
Софье, 7 лет – ТиНАО
Саше, 5 лет – ПУ МВ
Антон, 17 лет – ПУ МВ
Саше, 17 лет – САБ
Диме, 12 лет – ЛОС

Герману, 15 лет – ПУ МВ
Диме, 6 лет – ТиНАО
Эльдару, 12 лет – ПЭУКС
Лене, 16 лет – ПЭУКС
Кате, 18 лет – Аппарат
Диме, 3 года – ПУ МВ
Насте, 16 лет – САБ
Саловату, 17 лет – КОС
Тимофею, 8 лет – САБ
Варе, 7 лет – САБ
Ангелине, 3 года – ПЭУКС
Саше, 6 лет – ПЭУКС
Софии, 12 лет – САБ
Юре, 18 лет – КОС
Никите, 8 лет – КОС
Василисе, 2 года – ЛОС
Вите, 8 лет – ЛОС/САБ
Маше, 7 лет – ПУ МВ
Никите, 15 лет – ПУ МВ
Вике, 8 лет – САБ

Дине, 11 лет – САБ
Леше, 12 лет – ПЭУКС
Тимуру, 9 лет – ПЭУКС
Паше, 16 лет – ПЭУКС
Коле, 12 лет – ПЭУКС
Матвею, 12 лет – САБ
Саше, 14 лет – САБ
Илье, 13 лет – ЛОС
Марку, 8 лет – МОСВОДОСБЫТ
Егору, 14 лет – САБ
Алеше, 4 года – КОС
Паше, 15 лет – ТиНАО
Инессе, 8 лет – ТиНАО
Наде, 17 лет – ПУ МВ
Хусейну, 1 год – ПЭУКС
Леше, 17 лет – САБ
Максиму, 16 лет – САБ
Стасу, 17 лет – КОС

Только задумайтесь, - делая что-то хорошее, помогая кому-то, мы делаем наш мир чуточку добрее и лучше. А чего стоит чувство причастности к детскому счастью?! Можно сказать, что оно бесценно!

Оказать помощь больному ребенку может каждый. Для этого нужно только желание помочь. Ведь каждый человек одинок в своем горе... И зачастую мы говорим ему, что понимаем, сочувствуем... А на самом деле ничего мы не понимаем и не можем реально понять, пока горе не коснется нас лично...

Есть ли что-то более страшное на земле, чем страдания ребенка и горе родителей, когда они смотрят на мучения маленького родного человека и не могут помочь? И они ищут выход, цепляются за любую возможность, используют любой шанс, дающий надежду...

Это - борьба. Каждый день. И на всю жизнь. И они продолжают бороться... каждый миг... каждый час... каждый день...

И ждут... новой надежды, ждут чьей-то помощи, чьей-то поддержки, ждут чуда...

Уважаемые коллеги! Благотворительная акция продолжается, и все желающие могут передать денежные средства через своих представителей профкомов или самостоятельно. Сбор средств осуществляется по адресу: Плетешковский переулок д.2 (холл административного здания АО «Мосводоканал»), где установлен ящик для пожертвований.

Поддержим детей тех, кто работает рядом с нами!

КОНКУРС



Профсоюзный комитет АО «Мосводоканал» объявляет конкурс детского творчества, посвященный «Году экологии».

Конкурс проводится в трех возрастных группах: дети от 3 до 6 лет, дети от 7 до 11 лет, дети от 12 до 15 лет. Принимается одна работа (рисунок или творческая работа (поделка)). Техника исполнения рисунков и творческих работ может быть различной, в любом формате.

Сроки проведения конкурса – с 28 августа по 24 октября 2017 года в два этапа. Итоги первого этапа будут подведены в подразделениях до 4 октября 2017 года. Работы участников конкурса, занявшие призовые места в каждой возрастной группе, направляются в профсоюзный комитет АО «Мосводоканал» для организации выставки и проведения второго этапа в административном здании Общества.

По результатам голосования Оргкомитет определит победителей в каждой возрастной группе.

Победителям конкурса будут вручены памятные подарки.



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:
А. Афиногенова, Т. Пестова, Л. Кудрявцева,
Е. Коваленко, М. Савина,
В. Волков, Н. Дивавин (фото)

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