



ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Стратегические объекты водоотведения Сочи планируют оснастить умными системами по перекачиванию стоков. Технологии, применяемые только в Москве и Санкт-Петербурге, встанут на вооружение и главного курорта страны.

С этой целью руководство водоканала подписало «Соглашение о сотрудничестве» с одним из крупнейших международных производителей инновационного насосного оборудования — Xylem. Накануне представители компании посетили курорт с рабочим визитом.

Компания известна умными системами по перекачиванию канализационных стоков. Несколько объектов в Красной Поляне и Имеретинской низменности уже оснащены ими и показали свою исключительность. За время их эксплуатации, а это почти 10 лет, они показали свое преимущество над имеющимися аналогами: высокая энергоэффективность, бесперебойность работы с большими объемами жидкости, возможность самоочистки, оптимизация производственных процессов, низкая аварийность и обеспечение экологической безопасности объектов.

Кроме того, системы оснащены режущими элементами, которые перемалывают крупный мусор и защищают объекты от сбоев оборудования, а система мониторинга позволяет удаленно в режиме онлайн следить за работой агрегатов.



КАЧЕСТВО ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ НА КОНТРОЛЕ



Количество исследований водопроводной воды в Сочи увеличилось почти на 70%. Работа проводится в рамках ежедневного контроля ее качества, а также с целью соблюдения дополненных в 2022 г. требований СанПиН.

Расширен основной список исследований по

органолептическим, неорганическим, органическим и микробиологическим показателям, являющимися основными индикаторами качества и безопасности воды. Нормативы касаются не только обогащенных показателей, но паразитологических и микробиологических критериев. Обновленный пе-

речень СанПиН по предельно допустимым концентрациям химических соединений в питьевой воде теперь насчитывает 1350 показателей. Это позволит контролировать все возможные «загрязнения», создающие угрозу здоровью населения.

Контроль качества питьевой воды в Сочи и ранее соответствовал санитарным требованиям. Мало того, в период пандемии количество обязательных исследований было увеличено в два раза.

С этой целью на водозаборах Сочи ежемесячно производится отбор более 900 проб. С начала года на их основе уже проведено более 2 тыс. глубоких исследований только по микробиологическим показателям. Нарушений, либо выявлений патогенных агентов не выявлено.

Уделяется пристальное внимание и работе очистных сооружений. Ежедневно на всех ОСК отбираются пробы сточной воды для химико-бактериологических анализов на всех стадиях очистки.

Проводятся исследования очищенных сточных вод на жизнеспособность яйца гельминтов и цисты патогенных кишечных простейших.

Сточные воды Сочи проходят сложнейшую многоступенчатую систему очистки, завершающим этапом которой является УФ-обеззараживание. Ни один живой организм, в том числе вирусы, после такой обработки не способны выжить.



ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

Системы управления с элементами искусственного интеллекта успешно внедряются на стратегически важных объектах курорта, задействованных в водоотведении и очистке сточных вод. Очередной площадкой, где применяются современные технологии, стали крупные очистные сооружения «Бзугу».

— Степень использования оборудования, эксплуатируемого на объектах водной инфраструктуры, оценивается как высокая. Его отказ, в первую очередь, скажется на благополучии населения, а также приведет к значительным финансовым потерям, — рассказал директор водоканала Сочи Антон Денисов. — Именно поэтому модернизация и внедрение инноваций незаменимы в процессах водоотведения и очистки сточных вод.

ОСК «Бзугу» принимают сточные воды от более 200 тыс. человек, проживающих в Центральном и части Хостинского районов. Кроме того, имеющиеся здесь емкостные сооружения являются самыми глубокими в России (более 48 м).

— В данный момент проводится установка современных приводов, способных управлять электроэнергией, сравни одному городскому району. Все для филигранной работы мощных насосов, — уточнил начальник технического управления Евгений Ромашин. — Система самообучающаяся: диагностирует агрегаты, прогнозирует варианты и оптимизирует их, распознает мельчайшие отклонения рабочих параметров насосов, предвидит отказ оборудования с высокой точностью и сигнализирует об этом.



ЧИСТАЯ СТРАНА

Защита уникальной экологии курорта и обитателей Черного моря является одной из задач 2022 года, объявленного в Сочи муниципальным Годом экологии. С этой целью, совместно с представителями партийного проекта «Чистая страна», сотрудниками водоканала Сочи организовали экоакцию, приуроченную к Всемирному дню защиты морских млекопитающих. С этой целью был организован субботник по очистке прибрежной полосы реки Сочи.

Места пользуются особой популярностью среди горожан для отдыха и прогулок. Но, судя по следам их пребывания, ценят это некоторые лишь для красивого селфи-кадра. Всего за один час сотрудники водоканала собрали более десятка огромных пакетов мусора. Это бумага, упаковки, огромное количество пластика, жестяных банок, предметов личной гигиены и даже матрасы.

Удручает, что люди забывают — загрязнение окружающей среды бытовыми, сельскохозяйственными и промышленными отходами наносит непоправимый вред флоре и фауне, приводит к сокращению популяций речных рыб и морских обитателей.

Вопрос экологии для водоканальцев — не пустое слово. Кроме регулярных экологических акций, огромный пласт работы проводится внутри предприятия. Бригады ВКХ и инженеры диспетчерской службы следят за бесперебойностью работы коллекторов и канализационных насосных станций. Под пристальным вниманием функционирование очистных сооружений. Одновременно с этим инспекторы службы контроля использования ресурсов ежедневно обследуют городские сети, выявляя незаконные врезки и изливы на рельеф местности.

Мы ценим то место, где живем. Ценим не только уникальный климат Сочи, но и его природу, которая является домом для тысяч прекрасных живых существ. Призываем и вас к такому же отношению. Главное — не оставаться равнодушным!



ВОДОКАНАЛ В ЛИЦАХ



Гоманков Николай Николаевич
Начальник электроучастка «Северный»
Молодой специалист Николай Гоманков в водоканал Сочи пришел пять лет назад, но уже прошел значимый путь от электромонтера (5 разряда) до инженера-энергетика, и далее, после годового опыта работы на месте исполняющего обязанности руководителя участка «Северный», полноправно и достойно занял свою должность.

Родом Николай из Башкирии. Учился в Уфимском командном речном училище по специальности техника - электромеханика, а позже, уже в Москве, получил высшее образование инженера по эксплуатации электрооборудования и средств автоматики.

На электроучастке «Северный» под руководством Гоманкова Николая работает 50 человек. Специалисты проводят плано-предупредительные и аварийные ремонтные работы на объектах от Мацесты до Лазаревского. Молодого руководителя все приняло хорошо; конфликтов и разногласий среди коллег нет, а в спорах всегда находится компромиссное решение.

Под контролем Службы главного энергетика все электрооборудование объектов. Самые опасные работы специалисты проводят на кабельных высоковольтных линиях на территории водоканала. Только по главному водозабору (правому и левому берегу) проходит порядка 20 км линий. За пределами же предприятия ответственность за линии, питающие объекты водоканала, также несет ответственность Служба.

По признанию Николая, его труд не из легких: объектов очень много, и приходится работать в ненормированном рабочем графике. Аварии и отключения случаются и ночью, и в праздничные дни — от этого никто не застрахован. На руководителе, к тому же, лежит немалая ответственность: организовать безопасное проведение работ и проконтролировать соблюдение техники безопасности.

— К сложностям в работе можно привыкнуть: будь то ранний подъем или непростая производственная задача, но ответственность за безопасность работников — всегда основная задача, техника безопасности не терпит халатного отношения. Безопасность проведения работ — превыше всего!



ДЕНЬ ДОБРА

Сделать приятное несложно. Порой жест доброты может изменить неудачный день человека, спасти от уныния, помочь отвлечься от житейских забот или остановить от необдуманных решений.

В Международный день спонтанной доброты, 17 февраля, сотрудники водоканала были движимы именно этой идеей, и с самого утра встречали горожан у Центра обслуживания абонентов. На лицах маски, но под ними улыбки. В руках подарки, пусть и маленькие, но от чистого сердца.

Отмечать день спонтанной доброты предложил житель Новой Зеландии, застряв в пробке еще в далеком 2004 году. Мужчина подумал: если хотя бы на протяжении одного дня каждый человек станет добрее к незнакомцу, это изменит его жизнь и жизнь других к лучшему.

Многого не требуется: можно сделать комплимент коллеге, подарить маленький подарок соседу, или просто улыбнуться прохожему и пожелать хорошего дня. Накормить бездомного пса или пожертвовать деньги на помощь нуждающемуся, перевести бабушку через дорогу или уступить место в транспорте инвалиду. Возможностей проявить доброту в этот день как и в любой другой, много, дело за малым.

... Проявляйте доброту, и она вернется к вам двойной!

