

ВЕСТНИК ВОДОКАНАЛА

WWW.VODOKANALPODOLSK.RU

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ «ВЕСТНИК» МУНИЦИПАЛЬНОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «ВОДОКАНАЛ»

ВОДОПОДГОТОВКА НА ОБЪЕКТАХ НОВЫХ ТЕРРИТОРИЙ

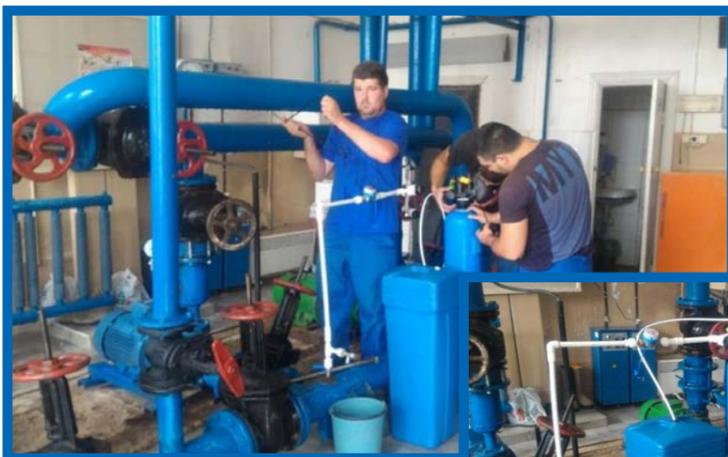
Начальник Службы ВНС Юдин Михаил Анатольевич выступил на оперативном совещании с докладом о водоподготовке и передаче воды в сеть в первом полугодии 2016 года.

Одной из целей Службы ВНС является обеспечение стопроцентного соответствия качества поданной в сеть воды с ВНС требованиям СанПиН по микробиологическим показателям – после обеззараживания, и химическим показателям – после очистки. Эта цель в г. Подольске была достигнута по микробиологическим показателям на 100%, по химическим – на 96% (после ВП – 100%); по новым территориям – на 98% – по микробиологии и на 81% – по химическим показателям.

Объемы работ выросли в соответствии с масштабами присоединенных территорий: например, артезианских скважин было 105, стало – 184. Часть из них не оборудованы, требуют серьезного обследования. Так, из 78 скважин на новых территориях 68 – довольно старые, им уже более тридцати лет. Наличие нежелательных взвесей в воде требует целого комплекса мероприятий водоподготовки, включая установку современного оборудования.

После объединения многое изменилось: раньше была одна станция обезжелезивания, теперь их шесть, действуют 40 повысительных станций, добавился один фонтан, и если раньше общая площадь объектов была 43,5 гектара, то теперь она увеличилась еще на 32 гектара.

Соответственно, идет большая работа по реорганизации документов, связанных с присоединенными территориями. За шесть месяцев этого года получены санитарно-эпидемиологические заключения Управления Роспотребнадзора по городу Москве по проектам зон санитарной охраны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения (площадок размещения артезианских №№51, 52, 53 Ту-



Монтаж экспериментальной очистной установки на ВНС ВЗУ «Федюково», производительность 400 л/ч

ристического ВЗУ) и водопроводных сооружений.

Предстоит провести геофизические исследования скважин Деснинского ВЗУ, ВЗУ «Коннопёлка», разработать проекты водозаборов в соответствии с «Требованиями к структуре и оформлению проектной документации на разработку месторождений подземных вод», утвержденными приказом Минприроды России от 27.10.2010 г. №463 (срок – до 01.01.2017 г.).

М.А. Юдин ознакомил участников совещания с данными о выявленных несоответствиях качества подземных вод требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 в 1-м полугодии 2016

года. Пробы были отобраны в Подольске из 68 скважин, из которых в 14 – вода по исследованным компонентам соответствует требованиям (преимущественно по сокращенным анализам), в 25 (это 36,8%) – качество не соответствует только по жесткости.

На присоединенных территориях были взяты пробы из 60 скважин, вода в 8 из которых не соответствует по жесткости и в 10 – по железу, то есть в 18 скважинах (это 30%) вода не соответствует требованиям только по одному из компонентов – жесткости или железу.

В г. Подольске поменяли 10 насосов. В первом полугодии на 14 скважинах присоединенных территорий было заменено насосное оборудование: 5 насосов – по плану замены и 9 – из-за неисправности агрегатов. Установили 13 новых насосов и один – после ремонта.

Результаты проведенного в феврале этого года аудита показывают, что не на всех этапах технологической очистки питьевой воды (например, очистка активированным углем) выполняются необходимые измерения степени очистки, по результатам которых заранее можно было бы предпринимать действия по предотвращению несоответствий.

Для улучшения рабочего процесса Службы ВНС планируется: установить расходомеры на источниках и насосных станциях присоединенных территорий; проектирование и монтаж систем водоподготовки и обеззараживания на объектах водоснабжения; систематизация работы диспетчерской службы (Климовск); размещение дежурной оперативной группы и автотранспорта на базе (Сергеевка); организация передачи сигналов о работе объектов в службу ВНС. Необходимо также приобрести автотранспорт и механизмы для обслуживания объектов водоснабжения и содержания территорий ЗСО (прибл. 75,5 га) в надлежащем состоянии.

«НЕУДОВ» ПОКА ХВАТАЕТ

1 августа на оперативном совещании руководителей подразделений МУП «Водоканал» с отчетом о качестве питьевой воды в первом полугодии 2016 года выступила заместитель начальника Испытательного центра по контролю качества воды, осадков, почвы Ольга Николаевна Астафьева.

В начале своего доклада она ознакомила собравшихся с целями ИЦ в области качества на 2016 год и насколько эти цели удалось достичь в отчетном периоде. Необходимо было сохранить долю проб питьевой воды, подаваемой в распределительную водопроводную сеть (на выходе из насосных станций 2 подъема и артезианских скважин, подающих воду непосредственно в сеть), не соответствующих установленным требованиям: по санитарно-химическим показателям – до 15,0% (достигнута – зафиксировано 11,1%); по микробиологическим показателям – до 1,0%, эта цель достигнута, так как показатель составил 0,98%. Планировалось сократить долю проб питьевой воды в водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям: по санитарно-химическим показателям – до 4,5%, и этого нашему предприятию удалось добиться (показатель стал 2,51%). А вот по микробиологическим показателям – до 1,25% – цели достичь пока не удалось (зафиксировано 4,4%).

По микробиологическим показателям – из 161 пробы не соответствовали по качеству 7 проб; по городу Подольску – это 4,5%, новым территориям – 4,1%, а по всему городскому округу – 4,3%.

Затем О.Н. Астафьева предоставила сведения о качестве воды скважин, подававших в 1-м полугодии воду непосредственно в водопроводную сеть. 71% исследованных проб дали неудовлетворительные результаты, в основном из-за жесткости воды. Из 21 исследованных проб не соответствовали нормам качества 15 – по санитарно-химическим показателям. Исследования 23 проб на микробиологию показали, что все они соответствуют нужному качеству воды, это хорошие показатели. По водопроводно-насосным станциям несколько загрязнена по микробиологии вода в Александровке и Федюково (0,98%). По химическим показателям на ВНС работники нашего ИЦ обратили внимание на неудовлетворительные показатели в войсковой части Сырково и поселке Молодежный, там обнаружили превышение показателей по наличию в воде железа и органолептики.

По водопроводным сетям (вторичное загрязнение): по химическим показателям неудовлетворительных проб больше всего в городе Подольске, затем – в микрорайоне Климовск. Всего по городскому округу – 18 неудовлетворительных проб, что составило 2,5%. Соответственно и жалоб от населения больше всего из Подольска, затем идет Климовск, в котором были жалобы на мутность воды в домах на улицах Мичурина и Заводской. В основном при исследованиях воды во всем нашем регионе фиксируются неудовлетворительные показатели по мутности, железу и жесткости. В Подольске – это улицы Веллинг, Комсомольская, Мраморная. По бактериологическим показателям в Подольске зафиксировано 25 «неудов» из 545 проб (улицы Федорова, Свердлова и Октябрьская), в микрорайоне Климовск – 3 из 61 пробы. В микрорайоне Львовский в 24 пробах неудовлетворительных показателей не обнаружено. Всего по округу – из 706 проб неудовлетворительных было 31.

Докладчик довела до сведения присутствующих содержание приказа федеральной службы Росаккредитация Министерства экономического развития РФ; в нем сказано: «Аккредитовать муниципальное унитарное предприятие «Водоканал» города Подольска в качестве испытательной лаборатории в национальной системе аккредитации...», внести информацию об аккредитации МУП «Водоканал» города Подольска в реестр аккредитованных лиц. Этому решению предшествовала большая работа: изучались результаты экспертизы, на Водоканале работала комиссия для определения оценки соответствия установленным критериям аккредитации, что свидетельствует о достаточном уровне компетентности нашего ИЦ.

РАБОТЫ В АВГУСТЕ

В августе, в соответствии с муниципальным контрактом, проводилась реконструкция водопроводных сооружений Гувлевского узла на улице Рошинской. Были проведены мероприятия по переключению вновь построенной ВНС 2-го подъема к существующим сетям. Ремонтные работы проводились в резервуаре №2, промывали резервуар №1. В августе также осуществлялся перевод пос. Молодежный на источник водоснабжения в микрорайоне Львовский.

По плану работы по объектам капитального ремонта с 5 по 12 августа проводили работы в соответствии с Титулом: на ВЗУ «Школьная», где подключали насос, проводили капитальный ремонт системы отопления в здании мастерской, запускали в работу новую станцию управления насосными агрегатами. На ВНС «Товарная» решали вопрос доступа в Интернет; шло изготовление и монтаж автоматики управления электроприводами фильтров; проводилась автоматизация резервуаров; велись работы по подключению задвижек к шкафу управления.

На ВЗУ «Быково» делали отмотку, укладывали напольную плитку, планировалось смонтировать освещение верхнего павильона а/с Б-2, Б-3. В ряду августовских работ: перенос шкафа коммутации а/св. №4; завоз грунта и планировка откосов на резервуаре, вывод колодез в красные отметки.

На насосной станции ВЗУ «Сырково» на август были запланированы ремонт фасада и работы внутри здания, прокладка кабеля до распределительного устройства, сборка силового шкафа, прокладка двух ниток водопровода Д=160 мм в одной траншее к зданию ВНС. Работы велись на артезианских скважинах №№Л3, Л4, замена СУ насосным агрегатом, монтаж расходомеров.

В августе продолжилась реконструкция КНС-6 без остановки ее работы.

В ряду работ, производившихся в августе, – ремонт нижних скребков вторичного отстойника №3 на очистных сооружениях. На ВНС мкр-на Львовский, на станции обезжелезивания – промывали фильтр №1 и трубопроводы. На КНС-5 велся капитальный ремонт внутренних сетей водопровода. На очистных сооружениях в д. Булатово велись плановые работы: опорожнение резервуара, очистка от ила, демонтаж металлических конструкций, подготовительные работы по установке разделительной стены в аэротенке и др.

С отчетом по управлению персоналом за 1-е полугодие 2016 года на оперативном совещании руководителей подразделений МУП «Водоканал» выступил заместитель директора по персоналу Владимир Никифорович Азаев. Он доложил, что списочная численность работающих на нашем предприятии увеличилась, по сравнению с прошлым годом. В системе водоотведения увеличилась среднесписочная численность – с 396 человек до 467, при этом улучшился коэффициент эффективности использования работников (трудоемкость производства) – с 1,41 в 2015 году до 1,29 чел./км. В системе основного вида деятельности нашего предприятия – водоснабжения среднесписочная численность работников увеличилась с 532 до 644 человек, и коэффициент эффективности изменился с 1,29 до 1,15 чел./км. В отчетном периоде производительность труда в системе водоснабжения составила 26370 м³/чел, в системе водоотведения – 40928 м³/чел.

Докладчик сообщил, что обеспеченность специалистами по заявкам руководителей подразделений Водоканала составила в отчетном периоде 99,9%, при этом рабочими – на 99,1%. Коэффициент текучести кадров – 5,1% (в прошлом году был 7,5), а коэффициент стабильности держится приблизительно на одном уровне, так же как и средний возраст работающих – 46 лет.

В.Н. Азаев доложил, что запла-

нированные мероприятия по планам подготовки, переподготовки и повышения квалификации работников, по социальному развитию предприятия, а также по графику аттестации работников предприятия выполнены на 100%. План-график проведения занятий в учебных группах повышения профессионального мастерства работников выполнен на нашем предприятии на 93%. В первом полугодии было обучено 566 человек, из них 498 – рабочие и 68 – специалисты. 40 работников обучались на учебной базе МУП «Водоканал» и 28 – в образовательных учреждениях.

Если в прошлом году с нашего предприятия уволилось 128 человек, то в I полугодии 2016 года – 94 человека, 57 из которых – по собственному желанию, 20 – в связи с уходом на пенсию, 11 – по истечении срока договора, 3 – в связи с призывом в ряды Вооруженных сил РФ, 2 – в связи со смертью, 1 – по инвалидности. Общая динамика увольнений такова: за последние 8 лет количество уволившихся постоянно уменьшается, за исключением «всплеска» 2011 года (тогда уволилось 174 человека). Причинами увольнений являются – семейные обстоятельства, инициатива работодателя и, самое частое, – неудовлетворенность заработной платой. Показатель текучести кадров несколько ухудшился в основном за счет уволившихся работников, перешедших сначала на

подольский Водоканал с присоединенных территорий: их не устраивала более серьезная и действенная динамика рабочего процесса на нашем предприятии.

За производственные успехи 37 работников Водоканала было награждено, из которых 30 человек – руководством нашего предприятия, 5 – администрацией г. Подольска, 2 – Международной Ассоциацией специалистов горизонтального направленного бурения (МАС ГНБ). А за производственные упущения в отчетном периоде было наложено четыре дисциплинарных взыскания.

Подготовить достойную смену – одно из важнейших направлений работы нашей кадровой службы. В первом полугодии 2016 года практику на Водоканале прошли 72 человека, из них: 61 – учащиеся ГБПОУ МО «Подольский колледж», 7 – из ПУ №91, 4 – из институтов. Учащаяся молодежь с интересом проходит производственную практику на наших объектах, получая не только профессиональные рабочие навыки, но и опыт общения в трудовом коллективе. Их понимание экономической ситуации сегодняшнего дня, корпоративной этики и сложившихся на Водоканале традиций дают основание полагать, что, закончив учебу, некоторые из них в скором времени будут работать у нас на постоянной основе.

В июле текущего года потребление электроэнергии на объектах г. Подольска составило 2 931,3 тыс. кВт-ч, что на 8,8% ниже уровня потребления в аналогичном периоде прошлого года.

По объектам водоснабжения потребление составило 1 864 тыс. кВт-ч, что на 9,5% ниже уровня потребления в аналогичном периоде прошлого года. Снижение достигнуто за счет уменьшения объемов поднимаемой и транспортируемой воды.

Потребление электроэнергии на объектах водоотведения составило 1 022 тыс. кВт-ч, что на 7,6% ниже уровня потребления в аналогичном периоде прошлого года. Снижение потребления произошло на очистных сооружениях и на КНС вследствие снижения объемов поступивших и перекачанных сточных вод.

Затраты электроэнергии на производство и транспортировку до потребителя артезианской воды составили 0,93 кВт-ч на 1 м³ реализованной воды (в июле 2015 г. = 0,98 кВт-ч). Затраты электроэнергии на транспортировку и очистку сточных вод составляют 0,39 кВт-ч на 1 м³ сточных вод, принятых от потребителей по заключенным договорам (в июле 2015 г. = 0,38 кВт-ч).

Потери предприятия от нереализованных объемов артезианской воды составили 21,9%. Потери от нереализованных объемов сточных вод – 11,5%.

В результате за семь месяцев текущего года общее снижение потребления электроэнергии на объектах «Городского округа Подольск» составило 2 725 тыс. кВт-ч, что соответствует 8% от потребления за аналогичный период 2015 года, в т.ч. в результате выполненных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности объектов водопроводно-канализационного хозяйства присоединенных территорий сэкономлено 2 087 тыс. кВт-ч электроэнергии на общую сумму 7 млн. 650 тыс. руб. (в ценах 2016 г.).

Более подробно с результатами работы предприятия по экономии топливно-энергетических ресурсов за июль и семь месяцев 2016 года можно ознакомиться в Файлообменнике, в папке «Главный специалист по УЭР».

ТРАНСПОРТИРОВКА ВОДЫ. ПОТЕРЬ СТАЛО МЕНЬШЕ

Начальник Службы эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения (СЭС ВиВ) Андрей Юрьевич Ирхин на оперативном совещании руководителей подразделений Водоканала доложил о том, как происходила транспортировка и распределение воды в I полугодии 2016 года.

Из доклада А.Ю. Ирхина видно, регламент промывки водопроводных сетей совершенствуется, проводятся все запланированные мероприятия по совершенствованию системы подачи и распределения воды, действует система сбора и передачи данных параметров водопроводной сети, вносятся изменения в геоинформационную систему (ГИС), совершенствуется процедура выполнения заявок абонентов по устранению аварийных ситуаций. Докладчик также сообщил, что в отчетном периоде завершилась инвентаризация сетей водоснабжения.

Вся работа СЭС ВиВ нацелена на то, чтобы достичь главную цель подразделения – обеспечить бесперебойную передачу воды от насосных станций абонентам с минимальными потерями и без ухудшения качества. В связи с этим, в рамках плановых работ по совершенствованию системы ВиВ в 2016 году был выполнен ряд мероприятий на водозаборных узлах: в «Улево» выключили старый трубопровод и воду начали подавать по новым водоводам, переключили компанию «ЗиО-Здоровье» и склады МЛП на ВЗУ «Центральный». Также вывели из эксплуатации ВЗУ «Сергеевский», «Бородино», «Рожкова», насосную станцию КСПЗ, а на ВЗУ «Школьная» заменили запорную арматуру.

По поводу качества подаваемой населению воды следует заметить, что работники СЭС ВиВ ставили целью – добиться снижения количества жалоб абонентов на качество питьевой воды на 10%, а удалось добиться снижения количества жалоб на 28,5%. Доля неудовлетворительных результатов анализов проб воды в водопроводной сети составила 2,5 (в 2015 г. – 6,4); при 715 взятых анализов проб воды неудовлетворительными оказались 18. В отчетном периоде почти в два раза уменьшился расход воды на технологические нужды, так как сократилось время на промывку сетей.

А.Ю. Ирхин в своем докладе привел ряд цифр по авариям на сетях. Уменьшился до 0,08 коэффициент аварийности

на сетях водоснабжения; также сократилось количество аварий с проведением земляных работ. Объем потерь воды при авариях снизился с 24 тыс.м³ (2015 г.) до 16 тыс.м³.

В связи с новыми, присоединенными к обслуживанию нашим Водоканалом территориями, резко увеличилось, по сравнению с прошлым годом, количество исполненных заявок, поступивших с Центрального диспетчерского пункта (ЦДП): с 719 до 1044 заявок. Количество обращений граждан через приемную МУП «Водоканал» было в отчетном периоде почти столько же, что и в прошлом году, а вот жалоб абонентов на слабый напор, отсутствие воды, а также на цвет, вкус и запах стало меньше.

Остается добавить, что основной акцент в работе СЭС ВиВ и других подразделений Водоканала на сегодня и ближайшую перспективу делается на улучшение системы водоснабжения присоединенных территорий.

Присутствующие были проинформированы о результатах плановой проверки предприятия Росприроднадзором по ЦФО, проведенной в период с 7 по 22 июля.

О ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ

Председатель профкома нашего предприятия Ирина Анатольевна Соловьева на оперативном совещании руководителей подразделений МУП «Водоканал» выступила с отчетом о заболеваемости работников и трудопотерях предприятия в первом полугодии 2016 года.

В I-м полугодии 2016 года за счет предприятия оплачено 1021 «первых три дня больничного листа» на общую сумму 1 208 076,14 руб., по факту рождения детей у работников предприятия – оформлено восемь единовременных пособий на общую сумму 121 056,65 руб., по фактам смерти двух работников, на погребение, – 10 554 руб. Также в отчетном периоде выплачено 76 государственных ежемесячных пособий по уходу за ребенком до полутора лет (для 13 детей) – на общую сумму 857 466,94 руб.

Суммы выплаченных работникам пособий, начисленных по листкам временной нетрудоспособности в отчетном периоде составили: выплаты по Фонду социального страхования – 5 169 421 рубль, выплаты МУП «Водоканал» – 1 208 076 рублей, по беременностям и родам – 621 688 рублей. При начислении пособий учитывается общий страховой стаж.

Несмотря на увеличение персонала на нашем предприятии, количество больничных не превышает показателя аналогичного периода 2014 года, когда было зафиксировано наибольшее количество болевших. Показатель нетрудоспособности персонала к среднесписочной численности работников в I полугодии 2016 года снизился, по сравнению с теми же периодами прошлых лет и составил 3,12%.

Далее докладчик ознакомила участников совещания с показателями нетрудоспособности по структурным подразделениям. В некоторых из них, несмотря на увеличившуюся численность работников, болеть стало меньше.

На предприятии проводится постоянный мониторинг состояния здоровья работников, и в результате созданы условия, например, для выбора санаторного лечения. Сегодня наиболее востребованы санатории, где лечатся неврологические, опорно-двигательные, кардиологические заболевания.

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

1 августа – 65 лет исполнилось Солохитдину Узаквичу Мансурову, сторожу Отдела охраны

3 августа – 60 лет исполнилось Алексею Степановичу Емельянову, водителю АТУ

13 августа – юбилей у Надежды Митрофановне Нестеренко, специалиста отдела закупок

15 августа – 60 лет исполнилось Ивану Петровичу Бармину, водителю АТУ

16 августа – юбилей у Натальи Юрьевны Анисимовой, машиниста насосных установок ВНС

16 августа – юбилей у Ирины Александровны Семиной, заведующей автомойкой

20 августа – 60 лет исполнилось Юрию Аркадьевичу Ярославцеву, слесарю строительному РСУ

28 августа – 60 лет исполняется Владимиру Евгеньевичу Архереву, электромонтеру ОГЭ

30 августа – 50 лет Сергею Вячеславовичу Грошеву, слесарю-сантехнику УРОВ.

Администрация и профсоюзный комитет сердечно поздравляют юбиляров. Желаем здоровья, добра и долголетия!

ВАКЦИНАЦИЯ – НЕОБХОДИМА!

В 2016 году в рамках Национального календаря профилактических прививок РФ действует план иммунизации населения. Как правило, Минздрав РФ начинает вакцинацию с коммунальной сферы – газа, водоканала, электрообеспечения. И особое значение придается вакцинации работников именно нашей водохозяйственной отрасли, в которой, по специфике профессий, человек имеет дело с системами водоотведения и питьевого водоснабжения.

Уважаемые работники Водоканала! Просим ответственно отнестись к мероприятию по вакцинации и сделать своевременно прививки. Это важно, прежде всего, для Вас самих.

