

ВЕСТНИК ВОДОКАНАЛА

WWW.VODOKANALPODOLSK.RU

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ «ВЕСТНИК» МУНИЦИПАЛЬНОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «ВОДОКАНАЛ»

На совещании руководителей подразделений МУП «Водоканал» 28 ноября с отчетным докладом об эксплуатации оборудования Очистных сооружений за 1-й и 2-й кварталы 2016 года выступил начальник участка по ремонту оборудования ОС Николай Русланович Токарев.

Подразделение занимается работами по вводу в эксплуатацию нового оборудования Очистных сооружений, плановому техническому обслуживанию, аварийному и капитальному ремонту оборудования, по эксплуатации ЦОО. Оставшиеся прежними цели, в отчетном периоде почти все были достигнуты: по снижению количества отказов оборудования ОС до 30%, по исключению отказов и простоев, приводящих к остановке ОС, по снижению удельного энергопотребления оборудования до 0,30 (достигли 0,28). В отчетном периоде был повышен уровень профессиональной подготовки обслуживающего персонала путем проведения занятий с привлечением специалистов нашего предприятия и представителей сервисных центров «ГРУНДФОС», «ФЛЮГТ». Одна из намеченных целей – по выполнению производственной программы – достигнута не была: ее выполнили только на 46%.

Н.Р. Токарев доложил о том, что количество оборудования на Очистных сооружениях осталось прежним: 587 единиц. Прибавилось 38 единиц оборудования с присоединенных территорий, это – насосы, воздуходувки, механизированные решетки, скребковые механизмы и др. Это оборудование, по словам докладчика, находится в не очень хорошем состоянии и требует капитального ремонта.

Есть некоторые изменения в структуре подразделения, по сравнению с прошлым годом – созданы две бригады: по обслуживанию

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ В 2016 ГОДУ



Воздуходувки очистных сооружений пос. Федюково



Капитальный ремонт вторичных отстойников

передвижной установки обезвоживания осадка (мастер В.А. Рагулин) и бригады по обслуживанию и ремонту оборудования ОС (мастер Р.А. Кудинов) с определением зоны ответственности, условно – на «южную» и «северную»; одна бригада обслуживает очистные сооружения микрорайона Климовск, д. Сырково, д. Булатово, другая – оборудование сооружений дер. Булатово и Федюково. Такое распределение улучшило и повысило качество обслуживания оборудования ОС и сократило время на выявление и устранение неисправностей оборудования.

В отчете отмечено уменьшение показателя среднего возраста, так как на работу приняли молодежь.

В соответствии с производственной программой, в отчетном периоде осуществлялись работы по вводу в эксплуатацию нового оборудования: мешалок шведской фирмы Flygt на КНС «Га-

раж», что позволило высвободить обслуживающий персонал спецтехники на выполнение планово-предупредительного ремонта (ППР). Это сказалось на результативности: вместо трех плановых ремонтов на вторичных отстойниках (13, 14, 2) во 2-м квартале выполнили четыре, а вместо четырех в 3-м квартале – сделали шесть ремонтов: вторичных отстойников, нижних скребков, механизированной решетки и – в ОС «Быково» – старых воздуходувок.

Говоря о неплановом (аварийном) ремонте, докладчик предоставил вниманию участников совещания карту и анализ несоответствий оборудования блока механической очистки. Несмотря на то, что произошло улучшение показателей, все равно проблемы еще остались – например, на станции перекачки сточных вод, где насосы эксплуатируются более шести лет. Поэтому в декабре на блоке механической очистки будут

произведены необходимые работы.

Из-за нарушений эксплуатации оборудования обслуживающим персоналом были зафиксированы сбои в электроснабжении (СЭС) и управлении: 13 сбоев – во 2-м квартале и 15 – в 3-м.

Прокомментировав фотofакты износа оборудования, Н.Р. Токарев доложил о несоответствиях, связанных с оборудованием блока биологической очистки, где во 2-м квартале было пять сбоев в электроснабжении и управлении рабочих процессов, а в 3-м – четыре, в основном опять из-за нарушений персоналом правил эксплуатации оборудования.

Ряд работ произвели в ЦОО: по гарантии заменено неисправное оборудование – с вызовом представителей компаний «Флотвег» и «Бифар». На декантере №2 своими силами заменили изношенный подшипник барабана, а на автоматической установке приготовления фло-

кулянта №1, после неоднократной замены электродвигателя из-за износа щеток, изготовили и смонтировали – вместо ПТУ – бункер для подачи флокулянта.

Также, благодаря своевременному проведению ППР, обнаружили износ режущего механизма и уплотнительных ножей на мацепараторе, находящемся в эксплуатации всего три месяца: из-за работы в агрессивной биохимической среде это оборудование быстро изнашивается. Произведены корректирующие действия по бункеру выгрузки кека и дробилкам приемной камеры илоуплотнителей. На насосе транспортировки кека заменили статор с привлечением специалистов «Флоттвег».

В отчетном периоде велись работы по капитальному ремонту оборудования. На Главной станции перекачки сточных вод бригадой эксплуатации блока механической очистки (мастер Ю.А. Харченко), совместно с представителями «РОСДИЛЕРЭ-ЛЕКТРО», был произведен ремонт насосов FLYGT 3531.

На первичных, вторичных отстойниках – бригада по ремонту оборудования ОС (мастер Б.Г. Побережнюк) произвела капитальный ремонт нижних скребковых механизмов – с заменой направляющих, скользящих пластин, изношенных скребков, втулок и т.д.

РМУ (начальник участка С.Ф. Гаврилин) – оказал помощь в изготовлении валов, пальцев, крепежа для ремонта нижних скребковых механизмов первичных, вторичных отстойников. Доля отремонтированного оборудования от запланированного составила 46%; это 11 единиц оборудования от 26 плановых.

Для того, чтобы снизить сроки устранения отказов оборудования, Н.Р. Токарев предложил создать необходимый запас резервного насосного оборудования и запасных частей на складе ОС.

БОЛЬШАЯ ЭКОНОМИЯ

В октябре текущего года потребление электроэнергии на объектах г. Подольска составило 3 168,5 тыс. кВт-ч, что на 1,5% ниже уровня потребления в аналогичном периоде прошлого года.

По объектам водоснабжения потребление составило 2 110 тыс. кВт-ч, что на 3,5% ниже уровня потребления в аналогичном периоде прошлого года. Меньше израсходовано электроэнергии на насосных станциях ВЗУ «Володарский», «Центральный», «Гулёво», в основном – по причине снижения объемов перекачанной воды.

Потребление электроэнергии на объектах водопроведения составило 1 006 тыс. кВт-ч, что на 3,5% выше уровня потребления в аналогичном периоде прошлого года. Рост потребления произошёл на очистных сооружениях: на оборудовании воздуховодной станции.

Затраты электроэнергии на производство и транспортировку до потребителя артезианской воды составили 0,96 кВт-ч на 1 м3 реализованной воды (в октябре 2015 г. = 0,99 кВт-ч). Затраты электроэнергии на транспортировку и очистку сточных вод составляют 0,36 кВт-ч на 1 м3 сточных вод, принятых от потребителей по заключенным договорам (в октябре 2015 г. = 0,33 кВт-ч). Рост связан со снижением объемов реализации.

Потери предприятия от нереализованных объемов артезианской воды составили 20,1%. Потери от нереализованных объемов сточных вод – 17%.

В результате за десять месяцев текущего года общее снижение потребления электроэнергии по г. Подольску составило 821 тыс. кВт-ч, что соответствует 2,5% от по-

требления за аналогичный период 2015 года.

Потребление электроэнергии в октябре на объектах мкрн. Климовск составило 641,5 тыс. кВт-ч, что на 218 тыс. кВт-ч (25,3%) ниже уровня потребления в аналогичном периоде прошлого года. Снижение достигнуто на ряде насосных станций 1-го подъёма, а также на насосной станции 2-го подъёма «Гривно» (ул. Школьная) за счёт выполненных технических мероприятий.

Потребление электроэнергии на объектах мкрн. Львовский составило 109,7 тыс. кВт-ч, что на 85 тыс. кВт-ч (43,6%) ниже уровня потребления в аналогичном периоде прошлого года. Снижение достигнуто на всех объектах водопроводно-канализационного хозяйства благодаря остановке очистных сооружений, а также комплексу мероприятий, проведенных на скважинах №№3 и 4, насосной станции 2-го подъёма и насосной станции КНС-6.

Потребление электроэнергии в октябре на объектах пос. Лаговский, Стрелковский, Дубровицы составило соответственно 138 тыс. кВт-ч (рост – 67%, направление воды от скважин Поливаново-Александровского ВЗУ к объектам на территории Лаговского), 84 тыс. кВт-ч (рост – 11,4%, ввод очистных сооружений д. Федюково) и 39 тыс. кВт-ч (снижение – 15,4%, остановка ВЗУ и скважины в Кузнечиках).

Общее потребление электроэнергии по предприятию в октябре составило 4 180,7 тыс. кВт-ч, что на 294

тыс. кВт-ч (6,6%) ниже уровня потребления в аналогичном периоде прошлого года.

В результате за десять месяцев текущего года общее снижение потребления электроэнергии на объектах «Городского округа Подольск» составило 3 406 тыс. кВт-ч, что соответствует 7,3% от потребления за аналогичный период 2015 года, в т.ч. – в результате выполненных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности объектов водопроводно-канализационного хозяйства присоединённых территорий – сэкономлено 2 590 тыс. кВт-ч электроэнергии.

В октябре продолжилась тенденция к снижению темпов роста расходования моторных топлив. Так рост потребления дизельного топлива с начала года составил всего 4% относительно аналогичного периода прошлого года. Потребление бензина выросло на 20,2%. Это обусловлено в первую очередь увеличением пробега автомобилей на 15,6% и 22,6% соответственно вследствие обслуживания присоединённых территорий.

* * *

Вышел в свет 3-й номер электронного журнала «ЭНЕРГО-СОВЕТ», который посвящён вопросам и проблемам энергосбережения в России и в мире. В нём можно найти много интересной информации: о ключевых изменениях концессионного режима в отношении объектов ЖКХ, о решениях Правительства РФ по внедрению энергоэффективного оборудования в сфере ЖКХ, всё о светодиодном освещении и многое другое.

ИТОГИ РАБОТЫ ПРОЕКТНОЙ ГРУППЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОТДЕЛА

21 ноября начальник Производственного отдела – Алексей Владимирович Баранов доложил о проектировании объектов водоснабжения и водоотведения по Титулу капитального ремонта и инвестиционной программе.

В докладе А.В. Баранова «О проектировании объектов ВиВ по итогам трех кварталов 2016 года» говорилось о том, что в отчетном периоде было выполнено 107 проектов, из которых 94,5% – в установленные сроки. На корректировку отправили два проекта, заключили 63 договора на проектирование.

На договорной основе выполнили 74 проекта, все – в установленные сроки. Из 37 плановых проектов по титулу капитального ремонта, строительства и реконструкции объектов МУП «Водоканал» Производственным отделом было выполнено 33 (89%).

В четвертом квартале 2016 г. активно продолжают работы по проектированию объектов на вновь присоединенных территориях Городского округа Подольск.

Так, проект водовода dn=315 мм от ул. Молодёжная (мкр. Климовск) до площадки М-2 (КНС) – должен быть закончен 10 декабря. В первой декаде декабря также будут завершены работы над следующими проектами: проект ПОС – прокладка напорного коллектора от О/С микр. Климовск до ул. Свердлова г. Подольск; КНС, ПОС напорного коллектора 2dn=160 мм от д. Сырково до д. Бережки; КНС и напорный коллектор 2dn=110 мм, с последующим закрытием очистных сооружений д. Булатово.

По причине изменении трассы в связи с появлением инвестора (ООО «Бородино-Парк») не смогли выполнить в установлен-

ные сроки проект реконструкции трубопроводов (переключения а/скв. Кузнечики (п/лагерь) в каскад ВЗУ Бородинский). Проект водовода от а/скв в/ч Сырково до ВНС д. Сырково тоже не уложился по срокам, т.к. согласованная топографическая съемка была получена только в октябре 2016 г.

В 2017 году необходимо провести повышение квалификации инженеров проектировщиков. Это необходимое требование для выдачи свидетельства о допуске к работам по подготовке проектной документации. Докладчик планирует направить специалистов проектной группы – членов НП «МРСРП» на курсы повышения квалификации. Последнее обучение проводилось в 2012 году. Для улучшения работы отдела А.В. Баранов считает необходимым провести модернизацию компьютерной базы проектной группы.

ТРЕНИРОВКА ГО

На основании Закона об обороне и приказе МЧС о защите населения от чрезвычайных ситуаций, ежегодно в ноябре проводится Всероссийская тренировка гражданской обороны. В соответствии с постановлением Главы Г.о. Подольск и приказа директора МУП «Водоканал» был составлен план проведения тренировки на 6 – 9 ноября.

В мероприятиях были задействованы штаб гражданской обороны и диспетчерская служба нашего предприятия. Все, конечно, слышали сигналы оповещения «Внимание всем!», по которым работники

должны включить радио-, теле- и (или) другие средства коммуникации и ждать команд и информационных сообщений штаба ГО о переводе предприятия на работу в условиях повышенной опасности.

Тренировка шла по трем этапам: мероприятия первой очереди ГО (повышенная опасность), второй и третьей, подтверждающей полную готовность средств



ГО для выполнения задач, стоящих в случае перевода подразделений на работу в условиях военного периода, либо на работу по ликвидации последствий аварий, катастроф и т.д. Имеющее мобилизационное задание МУП «Водоканал» относится, по градации ГО, к предприятиям 2-й категории, то есть к тем, кто должен продолжать свою деятельность даже в самых экстремальных условиях.

По результатам проведенных тренировок наше предприятие получило хорошую оценку городского штаба ГО. По словам начальника штаба ГО Водоканала Э.С. Фрадина, диспетчеры сработали оперативно, связь была устойчивая, постоянная.

Такая масштабная тренировка проводится обычно перед Днем гражданской обороны РФ, который отмечается 4 декабря.

ЗАВОЕВАНО 1 МЕСТО

ПОЗДРАВЛЯЕМ ВОЛЕЙБОЛЬНУЮ КОМАНДУ «ВОДОКАНАЛ» С ПОБЕДОЙ В ПЕРВЕНСТВЕ ТРУДОВЫХ КОЛЛЕКТИВОВ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ПОДОЛЬСК!



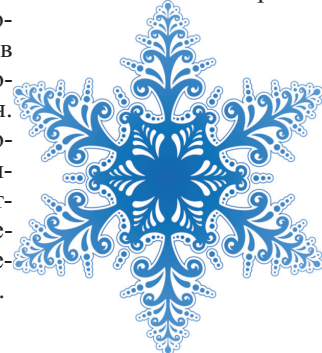
26 ноября мужская команда в упорной борьбе победила в финале команду ОКБ «ГИДРОПРЕСС»; женская команда – также вне конкуренции.

СКОРО – НОВЫЙ ГОД

В ноябре профком нашего предприятия начал готовиться к Новогодним праздникам: необходимо вовремя собрать предложения по концертной и танцевальной программам, разработать сценарий новогоднего корпоратива, провести кастинг на роли Деда Мороза, Снегурочки и ведущих. Уже идет формирование и согласование списка работников на награждение по итогам 2016 года. Так что хлопот профкому достаточно, и, конечно, в их числе – закупка детских новогодних подарков.

Праздничный корпоратив запланирован на 29 декабря. Желающим принять в нем участие, необходимо обратиться в профком или к профгруппоргам до 10 декабря.

В структурных подразделениях Водоканала начинают готовиться к традиционному конкурсу новогодних газет-планшетов по итогам 2016 года. Время летит быстро, еще неделя, другая – и помещения украсятся новогодней атрибутикой.



ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ НА СЕТЯХ ВОДООТВЕДЕНИЯ

14 ноября на оперативном совещании руководителей подразделений МУП «Водоканал» с отчетом Участка эксплуатации и текущего ремонта сетей водоотведения

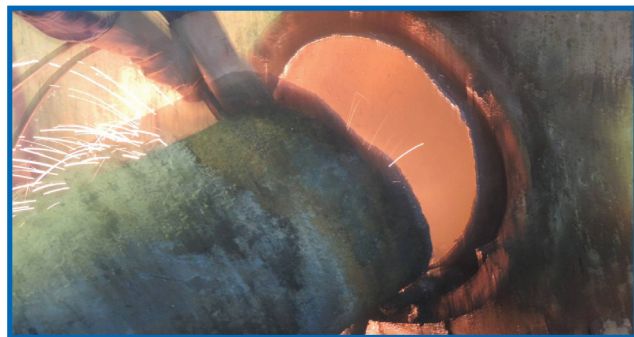
за 9 месяцев 2016 года выступил начальник УЭиТРСВО Сергей Алексеевич Николаев.

Он доложил о том, что протяженность сетей хозяйственно-бытовой канализации составила в отчетном периоде 33141,50 п.м., ливневой – 92 643 п.м.; общая протяженность сетей водоотведения, обслуживаемых Участком, – 424 058 п.м.

В отчетном периоде было зафиксировано 8 перерывов в водоотведении длительностью более 4-х часов. Превышение длительности перерывов в водоотведении происходило из-за сложности засоров; решения принимались оперативно, в зависимости от ситуации.

Удельное количество аварий в расчете на протяженность канализационной сети в год (коэффициент аварийности) составило 0,007 (плановое значение – 0,02). Показатель удельного количества засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год – в соответствии с плановым – 3. Меньше, чем предполагалось, было аварий с проведением земляных работ на сетях водоотведения – всего 3. Количество засоров на сетях водоотведения – 1143, из которых 99,4% устранили в установленные сроки. За 9 месяцев осуществлена промывка 72183 п.м. сетей водоотведения. Заменено 1396 п.м. канализационных сетей, проложено новых – 314 п.м. На капитальный ремонт хозяйственно-бытовой канализации потрачено в отчетном периоде около 9 млн. 400 тыс. руб., что почти на 1 млн. руб. меньше, чем в прошлом году. На капитальный ремонт сети ливневой канализации в этом году потрачены незначительные, по сравнению с 2015 годом, средства.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ КНС



Замена всасывающего трубопровода КНС № 6

На одном из оперативных совещаний руководителей подразделений МУП «Водоканал» с отчетом об эксплуатации КНС за 9 месяцев выступил начальник Участка эксплуатации КНС и ГТС Александр Михайлович Федосов. В своем докладе он сообщил о том, что основными причинами отказов оборудования КНС по-прежнему остаются посторонние предметы, попадающие в оборудование (в отчетном периоде – 49 случаев), и износ оборудования (47). В 2016 году количество отказов, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, увеличилось – прежде всего, из-за того, что принятое на обслуживание оборудование КНС имеет большой срок эксплуатации. Другие поставленные на 2019 год цели достигнуты: показатель удельного энергопотребления оборудования КНС равен 0,15, и не было зафиксировано отказов оборудования, которые могли бы остановить работу КНС.

На 2017 год в Производственную программу планируется включить – капитальный ремонт канализационных насосов, принятых на обслуживание КНС № 3,4,11, (мкр. Климовск); КНС Романцево (с/п Лаговский).

Для снижения сроков устранения отказов А.М. Федосов предложил создать резерв насосного оборудования, запасных частей для бесперебойной работы КНС. Предстоит закупить бензогенератор для бригады оперативного обслуживания КНС.

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

16 ноября – юбилей у Галины Александровны Коробочкиной, лаборанта химанализа Испытательного центра

22 ноября – юбилей у Марины Владимировны Залетовой, оператора Очистных сооружений

22 ноября – 60 лет исполнилось Владимиру Анатольевичу Дадыкину, слесарю АВР ССВиВ

СТАЖ НА ПРЕДПРИЯТИИ

30 лет стажа – у Светланы Саматовны Бабушкиной. Пришла на Водоканал 27 ноября 1986

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