

ВЕСТНИК
ВОДОКАНАЛА

WWW.VODOKANALPODOLSK.RU

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ «ВЕСТНИК» МУНИЦИПАЛЬНОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «ВОДОКАНАЛ»

ИТОГИ РАБОТЫ ЗА 2019 год

В течение 2019 года МУП «Водоканал» успешно обеспечивал Городской округ Подольск питьевой водой, осуществлял приём и очистку хозяйственно-бытовых сточных вод.

Большой объем работ выполнен работниками нашего предприятия по водоснабжению населения округа. Были закончены работы по капитальному ремонту фильтров обезжелезивания станции Товарная; продолжались работы по монтажу технологического и газового оборудования, систем автоматизации в котельной насосной станции Товарная. В ряду выполненных задач – восстановление работоспособности артезианской скважины №1 по ул. Федорова производительностью 1,5 тыс. м³/сут. Для обеспечения качества питьевой воды на насосной станции 2-го подъема ВЗУ Валищево и скв. №1 п. Поливаново смонтированы самоочищающиеся установки обеззараживания УОВ-ПВ.

На сходе жителей микрорайона Климовск, проходившего в д/к «Машиностроитель», прозвучал наказ Главе городского округа о реконструкции фонтана №2 по ул. Победы. Строительно-монтажные работы выполнялись с участием всех подразделений предприятия. 28 июля 2019 года фонтан был торжественно включен.

В плановом порядке на водопроводных системах проводились профилактические работы: промывка и дезинфекция 5 резервуаров чистой воды общим объемом 20 тыс. м³ – в РЧВ Деснинский, Лучинское, Валищево.

2019 год и наступивший 2020-й можно назвать знаковым периодом для объектов водоотведения. Построен канализационный напорный коллектор 2Д-160 мм общей протяженностью 5 173 п.м. и насосная станция производительностью 1,5 тыс. м³/сут., с целью демонтажа ОС п. Быково. Закончен капитальный ремонт в КНС п. Романцево, начатый в 2018 году: выполнена замена технологического оборудования и трубопроводов, смонтированы системы электроснабжения, вентиляции, автоматизации и телемеханики. К завершению идут работы в КНС п. Дубровицы и КНС-15 по ул. Речной в микрорайоне Климовск. Надежность работы КНС-15 обеспечивает продолженный методом горизонтального направленного бурения канализационный напорный коллектор 2Д=160ПНД протяженностью 2х861 м; проведена перекладка 364 метров самотечной канализации Д-250-315ПНД по ул. Гоголя. Запущена в работу КНС военного городка Сырково, и теперь стоки транспортируются в централизованную сеть водоотведения городского округа.

В 2019 году подольский Водоканал победил в конкурентной борьбе за право стать Генеральным подрядчиком по реконструкции блока биологической очистки и строительстве напорного коллектора с последующим закрытием ОС микрорайона Климовск.

Продолжается реконструкция городских очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков на Домодедовском шоссе: строится блок биологической очистки производительностью 50 тыс. м³/сут, смонтированы две воздушодувки.

Опыт эксплуатации показал, что применение биореактора доочистки с ершовой загрузкой для сооружений производительностью 100 тыс м³/сут малоэффективен, поэ-

тому после пилотных испытаний было принято решение: полностью переоборудовать блок доочистки в рамках существующих строительных конструкций с заменой ершовой загрузки на дисковые тканевые фильтры МЕКАНА и увеличение производительности блока доочистки до 150 тыс м³/сут. Пуск в эксплуатацию блока доочистки до окончания реконструкции Блока сооружений биологической очистки обеспечит дополнительный эффект в достижении качества очистки стоков.

Логическим продолжением мероприятий по реконструкции городских ОС стало внедрение решений по переработке иловых осадков в почвогрунт, который планируется использовать для благоустройства. Заключены договоры на выполнение проектных работ по разработке сооружений обработки иловых осадков на базе метантенков и утилизации образующегося метана на биогазовых установках с регенерацией в тепловую и электрическую энергию.

Продолжается переход на прямые договоры с населением за услуги водоснабжения и водоотведения, благодаря чему увеличились поступления денежных средств, уменьшились долги, а общая собираемость платежей за 2019 год достигла 94%. Запущен пилотный проект по внедрению автоматизированного сбора данных с приборов учета воды, установлено 642 «умных» счетчика «ВАВИОТ». Смонтированы 4 базовые станции, покрывающие зоной приема две трети Подольска, микрорайоны Климовск и Львовский. В 2020 году работа по внедрению таких счетчиков и разработке программного комплекса «Учет в управляющих компаниях ЖКХ» продолжится.

В 2019 году активно развивалась наша Служба управления многоквартирными жилыми домами, функционал которой нацелен на прямые договоры с населением. В 2019 году собираемость денежных средств составила 91%.

Постановлением Главы городского округа Подольск Н.И. Пестова от 15 января 2019 года МУП «Водоканал» Подольск было реорганизовано в форме присоединения к нему МУП «Подольскгражданпроект». В сформированном в составе Производственного отдела проектного бюро сегодня трудятся 30 специалистов – архитекторов, инженеров-проектировщиков и инженеров-конструкторов. В 2019 году силами этого проектного бюро было выполнено работ на 23,6 млн. руб., включая работы по пристройке к СОШ №13 и торгово-выставочному центру по ул. Лобачева в Подольске, по храму Святителя Николая-Чудотворца и комплексу зданий сельскохозяйственного рынка в микрорайоне Кузнечики, по площадке складирования почвогрунта на территории ОС.

Технический отдел укомплектован группой инженеров-геодезистов и кадастровых инженеров, что ускоряет работу по оформлению границ земельных участков с особыми условиями использования территорий: зон санитарной охраны – источников водоснабжения, санитарно-защитных зон – очистных сооружений, производственной базы, КНС.

НАГРАДЫ ПО ИТОГАМ ГОДА

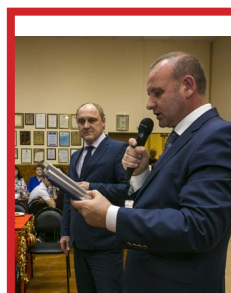
На праздничном мероприятии, прошедшем в канун Нового года, работникам МУП «Водоканал» – за высокие показатели в работе в 2019 году – были вручены награды и подарки.

Благодарностью Главы Городского округа Подольск и ценным подарком предприятия награждены: заместитель начальника Испытательного центра Ольга Николаевна Астафьева – за внедрение методики бактериологической оценки технологий водоподготовки с использованием фильтрующих загрузок; электрогазосварщик Александр Александрович Дмитриев – за монтаж блоков водоподготовки системы фильтрации на станциях обезжелезивания.

Почетной грамотой Администрации Городского округа Подольск и ценным подарком предприятия награждены: машинист насосных установок Нина Сергеевна Миронцева – за активное участие в разработке экономичного режима работы водопроводной насосной станции; слесарь аварийно-восстановительных работ Роман Алексеевич Улитункин – за умелые действия при устранении аварий на сетях водоснабжения.

Награжденным этими наградами работникам установлена персональная надбавка к заработной плате сроком на один год в размере 2500 рублей.

По итогам работы в 2019 году награждены Благодарностью и ценными подарками МУП «Водоканал» еще 36 работников нашего предприятия. Им установлена персональная надбавка к заработной плате на 2020 год в размере 1500 рублей



НОВОЕ В РАБОТЕ СЛУЖБЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

13 января прошло первое в этом году оперативное совещание руководителей подразделений МУП «Водоканал». Начальник Службы автоматизации С.Л. Комаров выступил с отчетом о работе подразделения в 2019 году. Он сообщил о том, что в отчетном периоде в СА были организованы две группы по новым направлениям: группа администрирования серверного оборудования баз данных и сопровождения программных продуктов (руководитель Илья Сергеев) и группа администрирования сетевой инфраструктуры и информационной безопасности (руководитель Максим Смирнов). В отчетном периоде обновился автопарк Службы автоматизации: старый автомобиль заменен на новую «LADA Largus».

Всего работниками СА обслуживается 352 объекта. В 2019 году добивались к списку обслуживания двадцать многоквартирных домов, ППП и фонтан. Остальные объекты прежние: 3 диспетчерских пункта, 145 артезианских скважин, 25 ВЗУ, 45 ПВНС, 4 очистных сооружений, 73 КНС, автомойка, котельные и тепловые пункты, которых стало больше в связи с обслуживанием МКД.

В ряду основного оборудования – 276 компьютеров, 13 серверов, 3 цифровых АТС, 219 станций управления, 540 шкафов управления, 205 шкафов ТМ, сотни расходомеров и теплосчетчиков, уровнемеров и газоанализаторов, видеокамер и видеорегистраторов, телефони – всего 3015 единиц.

Во время внутреннего аудита, проводившегося с 3 по 21 июня 2019 года, несоответствий в работе не выявлено.

Докладывая о выполнении Титула капитального ремонта, С.Л. Комаров сообщил, что полностью выполнено 44 пункта из 89, выполнено частично или находится в работе 9 пунктов, 2 стали неактуальными. В числе невыполненных – работы по автоматизации и диспетчеризации котельной ВЗУ «Товарная», Поливаново-Александровских артезианских скважин; не заменено насосное оборудование ВЗУ «Школьная», «Товарная». Эти и другие работы остаются в планах 2020 года.



Антивандаальный шкаф с приборами контроля, установленный на объекте

Показатель надежности работы КИП и А (процент отказов к общему количеству) во втором полугодии 2019 года составил 1,4%, что считается хорошим результатом.

В 2019 году было установлено 18 единиц энергосберегающего оборудования, проведена автоматизация на базе компьютерной техники 14 рабочих мест работников предприятия с предоставлением доступа к ИСС, ИАС, SCADA.

На КНС в отчетном периоде было установлено 9 расходомеров, 8 газоанализаторов, 11 шкафов для измерения давления.

По капитальному ремонту в 2019 году проводились работы по автоматизации, диспетчеризации с включением объектов в MasterSCADA – в ВЗУ «Поливаново», «Дубровицы», арт/скв №1 (Пахринский ВЗУ), КНС «Дубровицы», «Романцево», в/ч Сырково, «Быково», «МИС». Работники Службы автоматизации сделали видеонаблюдение на объектах ВЗУ «Школьная» и «Товарная», КНС «Дубровицы», «Романцево» и КНС №15. На базе МУП «Водоканал» произвели капитальный ремонт серверной части локальной сети, автоматизировали фильтры ВЗУ «Товарная» и ВЗУ п. Львовский.



Компоновка шкафа

По договорам подряда основными работами стали автоматизация КНС «РСРП», диспетчеризация КНС ДООЦ «Родина»; техническое обслуживание автоматики ПВНС и КНС.

Важной составляющей работы СА стало создание и внедрение на предприятии автоматизированной системы прямых расчетов с потребителями на платформе

ПП «1С» с использованием биллинговой системы и личного кабинета.

В 2019 году для пользователей МУП «Водоканал» было приобретено 3 сервера, 15 компьютеров, 5 ноутбуков, 19 принтеров и МФУ, восстановлено и передано в эксплуатацию 25 компьютеров из резерва ППП.

Разработаны, изготовлены, смонтированы и запущены в эксплуатацию системы управления на ВПНС «Кирова-5», «Свердлова», «50 лет ВЛКСМ», «Тепличная», «Колхозная». Планируется изготовление шкафов управления для мини-КНС.

Актуальной задачей стало приобретение оборудования для пяти точек системы удаленного контроля параметров и сигнализации о превышении ПДК в поступающих сточных водах на объектах городского округа Подольск.

Постепенно увеличиваются объемы работ в многоквартирных домах. В течение 2019 года работники СА на постоянной основе обслуживали системы автоматики ИТП, контроля и управления доступом (СКУД), противопожарной автоматики, видеонаблюдения в МКД м-на Юго-Западный, по ул. Садовой и МКД Стрелковского Т.о. Проводились замеры расходов теплоносителя в элеваторных узлах МКД №13 по ул. Юбилейная, выполнялись заявки по ремонту СКУД (домофонов, эл.замки и др.); ежемесячно снимались показания с 39 теплосчетчиков. По предписанию МУП «Подольская Теплосеть» работники СА отремонтировали и заменили 5 теплосчетчиков в узлах учета ТЭ МКД №21 по ул. 43 Армии и МКД Т.о. Стрелковский. В МКД №7, к.1 по ул. Садовая и МКД №3, к.2 были перенесены системы видеонаблюдения в помещение консьержной и отремонтирована автоматика ВПНС.

Организован доступ к локальной сети МУП «Водоканал» и сети Интернет в помещениях УК МУП «Водоканал» (АБК «ППП»), диспетчерской (Федюково), в помещениях персонала УК п. Быково, МКД №№ 21, 3 мкр-н «Юго-Западный», МКД №7 к.2 ул. Садовая. Все помещения телефонизированы и оборудованы оргтехникой.

Изготовлено, смонтировано и введено в эксплуатацию шесть шкафов управления электроприводами фильтров-обезжелезивателей ВЗУ п. Львовский. Изготовлены, смонтированы и налажены ШУ эл.приводами фильтров-обезжелезивателей на ВНС «Товарная». Смонтирована и подключена автоматика

УФ-обеззараживания на ВНС «Валищево», системы в/наблюдения на ВЗУ ул. Школьная и ВЗУ ул. Товарная микрорайона Климовск – с выводом информации на АРМ оператора в/наблюдения в помещении отдела охраны ул. Пионерская-1Б.

Семь работников Службы автоматизации прошли обучение с целью повышения квалификации. В 2019 году прошли практику 7 студентов 2-4 курсов.

Сегодня ведется подготовка к плановой метрологической проверке предприятия; проверено 110 расходомеров.

Для улучшения деятельности подразделения планируется: приобретение серверного оборудования и замена оргтехники с целью обновления, развитие сетевой инфраструктуры предприятия, а также пополнение штата Службы автоматизации IT-специалистами.

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

2 января – 60 лет исполнилось Виктору Анатольевичу Чупракову, водителю АТУ
10 января – юбилей у Валентины Анатольевны Илюниной, оператора ОС
21 января – 60 лет исполнилось Юрию Викторовичу Чунину, машинисту автокрана АТУ
29 января – 60 лет Ивану Ивановичу Тихановскому, слесарю АРВ СЭС ВпВ.

СТАЖ НА ПРЕДПРИЯТИИ

35 лет стажа – у Анны Николаевны Поповой, бухгалтера (работает в МУП «Водоканал» с 24.01. 1985 г.)

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

ИТОГИ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ В 2019 ГОДУ

На производственном совещании руководителей подразделений МУП «Водоканал» 20 января 2020 года с отчетом выступил С.Ю. Фотин, который доложил о потреблении топливно-энергетических ресурсов по отдельным производствам и предприятию в целом в декабре и за 2019 год в целом. Потребление электроэнергии в декабре на объектах г. Подольска составило 3 757,5 тыс. кВт-ч, что примерно соответствует уровню потребления в аналогичном периоде 2018 года.

Если по объектам водоснабжения показатель потребления электроэнергии почти не изменился, составив 2 311,3 тыс. кВт-ч, то в водоотведении он составил 1 391,4 тыс. кВт-ч, что на 3,9% выше уровня расхода в аналогичном периоде 2018 года. Рост потребления связан с ростом объема сточных вод, а также с повышенным расходом электроэнергии на технологические нужды в процессе работ по реконструкции очистных сооружений.

Затраты электроэнергии на транспортировку и очистку сточных вод составили 0,57 кВт-ч на 1 м³ сточных вод, принятых от потребителей по заключенным договорам (в декабре 2018 г. = 0,57 кВт-ч). Потери предприятия от нереализованных объемов артезианской воды и сточных вод составили 21,8% и 20,7% соответственно.

В результате за весь 2019 год рост потребления электроэнергии на объектах г. Подольска составило 3,9% по отношению к величине потребления в 2018 году.

В целом за 2019 год потребление электроэнергии на объектах Городского округа Подольск на 1,8% выше уровня энергопотребления 2018 года. Вместе с тем, в результате выполненных мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности объектов ВКХ присоединённых территорий (ликвидация очистных сооружений в с. Сырково, д. Быково, реконструкции ряда КНС и др.) было сэкономлено 764 тыс. кВт-ч электроэнергии на общую сумму 3 млн. 390 тыс. руб.

В результате перехода на расчёты по 6-й ценовой категории за электроэнергию, потреблённую оборудованием городских ОС, за 11 месяцев 2019 года получен дополнительный доход в размере 1 327 тыс. руб. После перехода на расчёты по тарифам высокого напряжения за электроэнергию, потреблённую оборудованием ВЗУ «Деснинский», за август – ноябрь сэкономлено 2 945 тыс. руб.

Потребление дизельного топлива и бензина в 2019 году выросло на 21,2% и 2,7% соответственно; это обусловлено увеличением пробега автомобилей на 14,9% и 5,3% и ростом наработки спецтехники – на 26% и 11,5% соответственно. Рост связан с использованием техники на городских ОС и транспортным обслуживанием управляющей компании.

Расход природного газа уменьшился на 11,4% при общем снижении выработки тепла на 10,6%. Причиной явились более высокие температуры окружающей среды в течение отопительного периода 2019 года.

В результате общее потребление ТЭР предприятием в 2019 году составило 7 904 тонн условного топлива, что на 2,2% выше общего потребления ТЭР в 2018 году.

О РАЗНОМ

Проверка объектов

В период Новогодних и Рождественских праздников: с 31 декабря 2019 года по 8 января 2020 года проводилась традиционная проверка состояния объектов Водоканала. На первом в этом году оперативном совещании руководителей подразделений нашего предприятия с результатами проверки ознакомил собравшихся заместитель директора по управлению персоналом и безопасности Владимир Никифорович Азаев. Проверяющие зафиксировали ряд несоответствий в состоянии зданий и территорий объектов Водоканала. В основном выявлены недостатки, аналогичные тем, что были при объездах в предыдущие годы: заваленные секции забора, строительный мусор, ветки, провалы грунта, граффити на ограждении, разбитый уличный светильник, иногда вместо замка на воротах применяется болт с гайкой или щеколда.

По итогам проверки будет составлен план мероприятий; что-то можно сделать уже в ближайшее время, а какие-то работы, например, покраску или установку некоторых секций ограждения, запланируют на весну.

Итоги конкурса новогодних газет

На собрании членов профсоюзного комитета МУП «Водоканал» подведены итоги конкурса новогодних газет среди отделов и служб нашего предприятия. Учитывались все мнения по каждой газете, по пятибалльной шкале и трем составляющим: художественному оформлению, информационной составляющей и оригинальности идеи. Определены победители конкурса:

1 место – Службе ВНС;

2 место – Испытательному центру (художественное оформление); Службе автоматизации (информационная составляющая);

3 место – Автотранспортный участок, МКД (художественное оформление), Производственный отдел (оригинальность идеи);

Руководствуясь Приложением к Коллективному договору о поощрении работников, премировать победителей конкурса: за 1 место – суммой в размере 7 тыс. руб., за 2 место – в размере 5 тыс. руб., за 3 место – 3 тыс. руб.

Поздравляем победителей!

Крещенская вода

19 января православные христиане отметили праздник Крещения Господнего или Богоявления – одного из древнейших и главных христианских праздников. По народной традиции в ночь с 18 на 19 января прошли массовые купания в прорубях и купелях.

Работники МУП «Водоканал» по просьбе священников Подольского благочиния обеспечили в этот день водой церкви нашего городского округа: Успенский храм в с. Валищево, храм Покрова Пресвятой Богородицы в с. Покров, а также доставили воду для купели в парк «Дубрава» микрорайона Климовск.