

ВЕСТНИК ВОДОКАНАЛА

НЕКОТОРЫЕ ИТОГИ 2021 ГОДА

СМЕТНО-ДОГОВОРНОЙ ОТДЕЛ

Приоритетными направлениями в работе СДО в 2021 году стали Инвестиционная программа по объекту КНС-5 и составление сметной документации для прохождения экспертизы по объекту «Реконструкция городских очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков на Домодедовском шоссе». Были разработаны 26 договоров подряда, 560 актов по Титулу Капитального ремонта, 10 договоров (актов) о подключении, 19 договоров на технадзор.

ОНККР

По итогам Инвестиционной программы МУП «Водоканал» за 2021 год выполнено: проектирование и строительство водоводов Д=160 мм, L=1447 м и Д110 мм, L=1056,5 м до с. Покров, строительство водовода Д=160 мм, L=1588,9 п.м. от д. Алтухово до пос. Романцево. Проведены мероприятия по оснащению многоквартирных жилых домов общедомовыми приборами учета воды на базе NB-№1 биллинговой системы на основе IC. «Реконструкция городских очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков на Домодедовском ш. – Сооружение для обработки осадка сточных вод. Биогазовые установки, 1-й этап работы по организации площадки для приготовления почвогрунта»; «Реконструкция (модернизация) КНС-5» в мкр. Климовск.

СЭС ВиВ

За прошедший год работниками Службы эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения устранено 511 утечек на сети водоснабжения, отработано 270 жалоб на качество услуг водоснабжения, устранено 3070 засоров на сети водоотведения, заменено 308 водопроводных и 1116 м канализационных сетей. Работниками СЭС ВиВ отремонтировано 461 колодец на сетях ВиВ, заменено 34 запорных устройства и 8 пожарных гидрантов.

СЛУЖБА КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА И СТРОИТЕЛЬСТВА

Основными объектами СКРиС в 2021 году стали: строительство сети водопровода Д 225 мм от артезианской скважины №71 мкр. Ново-Сырово до границы жилой средне-этажной застройки вблизи д. Борисовка; строительство сетей водоснабжения, водоотведения, ливневой канализации для с/х рынка с подъездными путями и инженерными сетями в мкр. Кузнечики; реконструкция КНС-5 в Климовске. Проложено 2597,6 м2 сетей.

СЛУЖБА АВТОМАТИЗАЦИИ

К началу зимнего периода 2021-2022 гг. была запущена в эксплуатацию газовая котельная в ВНС «Товарная», где работники СА выполнили монтажные и пусконаладочные работы по системам автоматизации, диспетчеризации и пожарной сигнализации. В рамках реконструк-

ции КНС-5 успешно выполнены работы по автоматизации, диспетчеризации, охранным системам и видеонаблюдению. Для оценки эффективности работы и правильной настройки локальных ОС «Булатово» и «Федюково» работниками ОС установлен измерительный комплекс параметров сточной жидкости.

Активно разрабатывалась новая форма общения в созданных чатах в «Телеграмм». IT-специалистами разработаны и внедрены программные продукты на платформе 1С: Программа расчетов с абонентами МКД УК МУП «Водоканал», «Охрана труда», «Расчет платы за негативное воздействие на объектах ВиВ».

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОТДЕЛ

Выполнено 8 проектов по объектам капитального ремонта и Инвестиционной программы. Наиболее значимыми проектами 2021 года стали: Сооружения для обработки осадка сточных вод – биогазовые установки (метантенки), проект Храма Св. Николая на 1000 прихожан, рабочая документация по строительству трассы водопровода Д 225 мм, проект комплекса с/х рынка в мкр. Кузнечики.

Группой технологического присоединения выдано 853 ТУ и ГПЗУ, заключено 132 договора. Аварийно-диагностическая лаборатория провела 291 трассировки водоводов, кабелей и газопроводов, 20 телеинспекций трубопроводов и скважин, 132 обследования колодцев. Техническим отделом согласовано 14 топографических съемок.

ИНСПЕКЦИЯ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Работники ИВ, контролируя абонентов по соблюдению требований «Правил холодного водоснабжения и водоотведения», провели проверку 582 абонентов по качеству сточных вод, 123 инспекционных проверки предприятий.

По направлению Экология разработаны и получены документы: Проект предельно допустимых выбросов (ПДВ) для производственно-эксплуатационной базы и санитарно-эпидемиологического заключения в Роспотребнадзоре по Московской области; поставлены на учет НВОС объекты КНС; решение об установлении границ санитарно-защитной зоны производственно-эксплуатационной базы нашего предприятия.

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Для контроля состава сточных вод абонентов предприятий на уровне 0,5 ПДК внедрены методики определения меди и никеля методом атомной абсорбции. В 2021 году отделение питьевой воды освоило метод капиллярного электрофореза для определения хлоридов, сульфатов, фторидов, нитритов и нитратов в питьевой воде. Этот метод позволяет повысить точность и автоматизировать процесс анализа.

НАГРАДЫ ПО ИТОГАМ РАБОТЫ В 2021 ГОДУ

В канун Нового 2022 года в торжественной обстановке были вручены грамоты и ценные подарки лучшим работникам МУП «Водоканал» по итогам работы в 2021 году.

За значительный вклад в развитие ЖКХ г.о. Подольск Благодарностью Главы округа Н.И. Пестова награждены инженер Службы эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения Денис Валерьевич Баринов и машинист насосных установок очистных сооружений Виктор Павлович Звягин.

Почетной грамотой Администрации Городского округа Подольск награждены мастер службы эксплуатации КНС и ремонта оборудования очистных сооружений Константин Евгеньевич Чураков и слесарь-ремонтник РМУ Михаил Михайлович Митин.

Им были вручены ценные подарки и установлены персональные надбавки к заработной плате в размере 2500 руб. с 1 января 2022 года сроком на один год.

Благодарностями МУП «Водоканал» награждены 33 работника нашего предприятия.



На одном из первых январских совещаний руководителей подразделений МУП «Водоканал» начальник Службы автоматизации С.Л. Комаров доложил об итогах работы СА за 2021 год. В докладе говорилось, что работниками этого подразделения обслуживается 356 объектов; оборудование постепенно прибавляется и сейчас его 3082 единицы. По надежности оборудования показатели стабилизировались, и во втором полугодии процент выхода из строя приборов уменьшился. За год уволилось шесть человек. Были переведены из Службы сбыта два работника, принято на работу два человека и еще один – по срочному договору.

В 2021 году разработана и внедрена АСУ для УК МУП «Водоканал» на платформе «1с»: «Учет в УК ЖКХ, ТСЖ и ЖСК». На 80% выполнена задача: модернизация системы автоматики и ТМ БМО ОС с целью раннего предупреждения и автоматизации работы ОС в режиме ЧС. Продолжается работа по включению всех существующих объектов ОС г. Подольска в Автоматизированную Систему Диспетчерского Контроля и Управления (АСДКУ) на базе «MasterSCADA-4D»; внедрена АСДКУ на 10 объектах водоснабжения и водоотведения мкр. Климовск, Львовский, поселений Стрелковское, Дубровицкое, Лаговское. Изготовлены и смонтированы 10 энергосберегающих шкафов автоматики на объектах водоснабжения и 5 шкафов на объектах водоотведения. Выполнены все решения оперативных совещаний, почти все на 100%.

С.Л. Комаров ознакомил участников совещания с результатами выполнения Титула капитального ремонта: из 42 пунктов – 29 выполнены на 100%, 7 – выполнены частично и 6 не выполнены. Основными работами по договорам подряда в 2021 году стали: канализационный напорный коллектор и реконструкция КНС с закрытием ОС мкр. Климовск, реконструкция ОС Подольск; БДО, ББО-50-автоматизация, диспетчеризация, видеонаблюдение; обслуживание МКД.

ИТ-подразделением разработано и внедрено мобильное приложение для личного кабинета абонента, разработана система по работе с обращениями населения, чтобы заявки поступали в одно место со всех источников, это дает возможность постепенно сформировать базу данных. Качественно произведен ребрендинг дизайна сайта и личного кабинета УК МУП «Водоканал» по программе единого стандарта сервисной компании. Приобретена и доработана система электронной очереди под нужды УК МУП, интегрирована на сайт карта зон действия ВЗУ.



Была разработана и внедрена программа расчета за превышение нормативов водоотведения по составу сточных вод, за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения и за выполнение контрольных анализов.

В рамках работ по удалению илового осадка произведены: автоматизация режима работы насосов избыточного ила; установка расходомера на фугат в ЦОО; автоматизация и диспетчеризация КНС «Гаража»; автоматизация поддержания уровня в ВО электроприводами по датчикам уровня.

Для оценки эффективности работы очистных сооружений Федюково и Булатово был смонтирован измерительный комплекс сточной жидкости.

В рамках реконструкции КНС-5 смонтированы и запущены в работу: станция управления с четырьмя насосными агрегатами FLYGT, расходомеры «StreamLux», системы диспетчеризации, газового контроля, вентиляции, видеонаблюдения, пожарной сигнализации.

Для Службы управления многоквартирными домами в 2021 году работники СА на постоянной основе обслуживали системы автоматики ИТП, контроля и управления доступом (СКУД), противопожарной автоматики, видеонаблюдения в многоквартирных домах мкр. Юго-Западный, домов по улицам Садовой (МКД Стрелковского т.о.) и по ул. 43-й Армии. Ежемесячно производилось снятие показаний с 42 теплосчетчиков и предоставление информации экономистам УК МУП «Водоканал»; предоставлялась видеoinформация жителям и МВД о происшествиях, произведен ремонт автоматики четырех ИТП и поверка двух теплосчетчиков. Были выполнены 341 заявка по ремонту СКУД (домофоны, электрозамки, доводчики), в том числе по нескольким жалобам в «ДОБРОДЕЛ».

В прошлом году в СА прошли производственную практику 7 студентов МОКИТ и 3 студента РГУТИС, и сегодня ребята продолжают трудиться в нашем предприятии в качестве практикантов.

За весь период пандемии в СА переболело ковидом семь человек. Вакцинацию прошли все, сертификат получен почти всеми работниками – кроме тех, кто имеет медицинский отвод.

Докладчик ознакомил участников совещания с задачами на 2022 год. Наиболее важной позицией в дальнейшей работе СА на очистных сооружениях должна стать автоматизация биоблока. «К этому все подготовлено», – отметил на совещании директор МУП «Водоканал» М.М. Семин. Также стратегической задачей названа интеграция расходомеров ВЗУ «Львовский», «Школьная», «Товарная», «Туристический» в АСКУБ «WAVIoT» (12 объектов) и ВПНС (38 объектов). Разработана ПО для интеграции данных с АСКУБ «WAVIoT», «MasterSCADA» в ГИС «ZULU». Предстоит также разработать ПО для автоматического формирования отчетности водобаланса предприятия, изготовить и смонтировать энергосберегающие шкафы автоматики на объектах водоснабжения (10 шкафов) и объектах водоотведения (5 шкафов).

В дальнейшем планируется развивать сетевую инфраструктуру МУП «Водоканал», реорганизуя сети и заменяя телекоммуникационное оборудование, модернизируя и увеличивая количество серверного оборудования.

Служба автоматизации производственные задачи решает добросовестно и качественно, однако необходимо активизировать работу в направлении развития ИТ-технологий, так как потребность в новых электронных продуктах у пользователей растет.

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

- 2 января – юбилей у Ольги Викторовны Штукаревой, оператора насосных установок СВНС
- 5 января – 65 лет Александру Николаевичу Пантелеевскому, слесарю-ремонтнику СВНС
- 12 января – юбилей у Светланы Александровны Цукановой, контролера хоз-ва Службы сбыта

СТАЖ НА ПРЕДПРИЯТИИ

- 30 лет стажа:
- у Людмилы Геннадиевны Лукьяновой, начальника ОНКР (с 22.01. 1992 г.)
- у Галины Викторовны Киселевой, оператора насосных установок СВНС (с 27.01. 1992 г.)

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

24 января главный специалист по УЭР С.Ю. Фотин на производственном совещании доложил о потреблении топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) по отдельным производствам и предприятию в целом в декабре и за 2021 год. Потребление электроэнергии в декабре на объектах г. Подольска составило 3 951,4 тыс. кВт-ч, что на 4,1% ниже уровня потребления в аналогичном периоде прошлого года.

По объектам водоснабжения потребление составило 2 260 тыс. кВт-ч – на 7,1% ниже уровня потребления в таком же периоде 2020 года. Снижение энергопотребления отмечено на насосных станциях 2-го подъема за счет уменьшения объемов поданной в сеть воды. Потребление электроэнергии на объектах водоотведения почти не изменилось: 1 635,2 тыс. кВт-ч.

В результате за весь 2021 год рост потребления электроэнергии на объектах г. Подольска составил 6,9% по отношению к величине потребления в 2020 году; рост связан с увеличением объема сточных вод и вводом в эксплуатацию дополнительного оборудования после реконструкции очистных сооружений.

Потребление электроэнергии в декабре на объектах мкр. Климовск составило 708 тыс. кВт-ч, что на 5,2% выше показателя потребления в декабре 2020 года. Рост потребления связан с дополнительным объемом воды со скважин Поливаново-Александровского ВЗУ, направленным на насосную станцию ВЗУ «Товарная».

Потребление электроэнергии в декабре на объектах пос. Лаговский, Стрелковский, Дубровицы составило соответственно: 65 тыс. кВт-ч (рост – 4,8% из-за роста объемов добычи воды на ВЗУ Сырково), 118 тыс. кВт-ч (рост – 38,8% за счет роста энергопотребления ОС д. Федюково) и 81 тыс. кВт-ч (снижение – 3,6% по причине остановки насосной станции ВЗУ Санатория «Родина»).

Суммарное потребление электроэнергии на предприятии в декабре составило 5 073 тыс. кВт-ч, это на 1,8% ниже уровня потребления в декабре 2020 г.

Затраты электроэнергии на производство и транспортировку до потребителя артезианской воды: 1,14 кВт-ч на 1 м3 реализованной воды (в декабре 2020 г. = 1,19 кВт-ч). На транспортировку и очистку сточных вод израсходовали 0,63 кВт-ч на 1 м3 сточных вод, принятых от потребителей по заключенным договорам (в декабре 2020 г. = 0,62 кВт-ч).

По итогам всего 2021 года потребление электроэнергии на объектах водопроводно-канализационного хозяйства Городского округа Подольск выросло в целом на 3,9 млн. кВт-ч, что составляет 7,4% относительно уровня энергопотребления 2020 года. Затраты электроэнергии на производство и транспортировку до потребителя артезианской воды: 1,04 кВт-ч на 1 м3 реализованной воды (в 2020 г. = 1,02 кВт-ч).

В результате перехода на расчеты по тарифам высокого напряжения (ВЗУ «Деснинский»), а также по тарифам 6-й ценовой категории (городские ОС) получена суммарная годовая экономия денежных средств в размере 12 млн. 170 тыс. руб.

Расход природного газа вырос на 26,3% при общем росте выработки тепла на 27,8%. Причиной явились более низкие температуры окружающей среды в январе – марте и в сентябре-декабре 2021 года, а также ввод в эксплуатацию новой котельной на насосной станции ВЗУ «Товарная».

В результате общее потребление предприятием в 2021 году топливно-энергетических ресурсов составило 8 779 тонн условного топлива, что на 8,6% выше общего потребления ТЭР в 2020 году.

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРКИ ОБЪЕКТОВ

В период новогодних праздников в МУП «Водоканал» были приняты дополнительные меры по обеспечению антитеррористической защищенности объектов предприятия и противопожарной безопасности. Проверена работоспособность автономных источников электроснабжения объектов, состояние их освещения, техническое состояние тепловых узлов и котельных; обеспечили ГСМ весь транспорт, который мог бы быть привлечен к устранению аварийных ситуаций, приняли профилактические противопожарные меры в местах стоянок служебного автотранспорта и еще целый ряд мероприятий.

В целях обеспечения оперативного устранения аварийных ситуаций на объектах МУП «Водоканал» и осуществления постоянного контроля со стороны руководства за объектами жизнеобеспечения города в праздничные дни, были назначены ответственные, которые, в соответствии с Графиком дежурств административно-управленческого персонала, провели проверку объектов предприятия. Объекты проверяли: старший мастер. Участок по эксплуатации КНС СЭЖНСиРООС И.А. Зворыкин, начальник участка Службы эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения С.В. Кучерков, заместитель главного энергетика ОГЭ В.А. Чеузов, начальник Производственного отдела А.В. Баранов, главный технолог по очистке сточных вод М.В. Явтушенко, начальник отдела Службы сбыта М.В. Попов, начальник участка СКРис В.В. Хохлов, начальник СЭС ВиВ А.Ю. Ирхин, заместитель главного энергетика ОГЭ В.Н. Стоцкий, начальник отдела Службы сбыта Г.В. Петровец.

По результатам проверки состояния объектов был составлен план по устранению выявленных недостатков.

Оборудование на объектах в период новогодних праздников работало в штатном режиме, к дежурному персоналу замечаний нет. Отмечена необходимость более системной работы по содержанию в надлежащем виде ограждений объектов.

ИТОГИ КОНКУРСА «НОВОГОДНЯЯ ГАЗЕТА»

На собрании членов профсоюзного комитета подведены итоги конкурса «Новогодняя газета» среди отделов и служб МУП «Водоканал». Жюри использовало пятибалльную шкалу, учитывая художественное оформление, информационную составляющую и оригинальность идеи. Определены победители конкурса в двух номинациях: широкоформатном и малоформатном поздравлении.

1 место завоевали работники СЭЖНС; 2 место – Инспекция водопользования; 3 место – СУ МКД, СВВ, СДО. Из средств профкома подразделениям, победившим и занявшим призовые места, выделены средства: за 1 место – 7 тыс. руб., 2-е – 5 тыс. руб., 3-е место – 3 тыс. руб.

