

# ВЕСТНИК ВОДОКАНАЛА

WWW.VODOKANALPODOLSK.RU

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ «ВЕСТНИК» МУНИЦИПАЛЬНОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «ВОДОКАНАЛ»

## В СЛУЖБЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ КНС

22 июня на оперативном совещании руководителей подразделений МУП «Водоканал» с отчетом по эксплуатации оборудования КНС и ГТС за 2019 год и I квартал 2020 года выступил начальник участка СЭКНС и РООС Владислав Вячеславович Балашов. Подразделение продолжает успешно обеспечивать бесперебойную, технически правильную эксплуатацию и надежную работу оборудования КНС. Автопарк подразделения укомплектован полностью, численность работников увеличилась. В отчетном периоде добавилось количество объектов: в обслуживании теперь находятся 76 КНС, из кото-

рые занимались приобретением и вводом в эксплуатацию нового оборудования, плановым техническим обслуживанием и плановым (аварийным) ремонтом оборудования КНС. Доля введенного в эксплуатацию в 2019 году оборудования составила 100% (17 ед. об.). Согласно Титула капитального ремонта, во 2-м квартале ввели в эксплуатацию 2 канализационных насоса «Flygt» и дренажный насос «Гном», в 3-м квартале – 2 насоса «Grundfos» и 8 «Flygt», в 4-м квартале – 4 насоса «Grundfos». Задачи по приобретению и вводу в эксплуатацию нового оборудования в отчетном периоде были перевыполнены.

Плановое техническое обслуживание оборудования выполнили в полном объеме.

В числе оборудования, отправленного в 2019-2020 годах в ремонт – 7 канализационных насосов производства компании «Grundfos», насос «WILLO», дробилка РДЭ, а также насосы «APG 50.65» и «SE 1.75.100».

Договорные подряды в 2019 году были выполнены на 3 млн руб., что, благодаря повышению цен, заметно больше, чем в 2018 году; в 1-м квартале 2020 года – на 861 тыс. руб. Работ по заявкам населения в 2020 году стало меньше, по сравнению с прошлым годом.

Количество плановых (аварийных) ремонтов снизилось: в 2018 году их было 14, в 2019 году – 10. В 1 квартале 2020 года – 2: в КНС №7, где сработал датчик влажности канализационного насоса SE 1.75.100, и КНС №10 – попадание воды в масляную камеру насоса «APG 50.65». Другие неисправности – износ и разрушение рабочего колеса, подшипника, шумы в подшипниках. Для создания аварийного запаса насосного оборудования требуются 4 насоса «Grundfos» и запасные части.

В 2019 году было перекачено 20352057 м<sup>3</sup> сточных вод, приблизительно столько же было и в предыдущие годы; в 1-м квартале 2020 года – 6 689 469 м<sup>3</sup>, что немного больше, чем в том же пе-

риоде прошлого года.

В 1-м квартале 2020 года достигнуты цели по снижению количества отказов в работе оборудования; не случилось отказов, которые привели бы к остановке КНС. Снизились удельные энергопотребления.

Большой объем работ проведен по благоустройству территорий КНС №11, «Роман-

цево», «Быково». КНС «МИС» после ремонта стала компактной и удобной в обслуживании. Большая работа по замене оборудования ведется в КНС №4, где производится монтаж самых мощных из установленных на канализационных станциях насосов. В июне



Модернизация  
оборудования  
КНС № 4

2020 года начали использовать в работе новую дизельную насосную станцию Godwin, предназначенную для транспортировки воды и иных жидкостей разной химвязкости и вязкости.

В этом году планируется капитальный ремонт канализационных насосов в КНС №2 – в связи с потерей их производительности и износом рабочей части, оборудования КНС «Коледино 1,2,3», КНС №12 с заменой насосов. Заменить насосы нужно и на КНС №10. Предстоит провести диспетчеризацию КНС №№12,13, «Коледино 1,2,3» с выводом данных на монитор диспетчерского пункта ОС Подольска.

На совещании было отмечено напряженный ритм работы СЭКНС и РООС в отчетном периоде.

## СЕТИ ВОДООТВЕДЕНИЯ УЧАСТКА №2

О работе Участка эксплуатации и текущего ремонта сетей водоотведения №2 (Климовск) доложил на совещании руководителей подразделений МУП «Водоканал» начальник этого участка Сергей Вячеславович Кучерков. В докладе о приеме и транспортировке сточных вод было говорилось о том, что в 2019 году участком выполнена задача по снижению удельного количества аварий канализационной сети до 0,016 ед./км; не удалось снизить удельное количество засоров канализационной сети до 3,25 ед./км. В составе УЭ и ТРСВО Климовска трудится восемь человек, а территория обслуживания довольно большая, и есть необходимость сформировать еще одно звено работников.

Общая протяженность сетей водоотведения, обслуживаемых УЭ и ТРСВО №2, составила в 2019 году 387 333 п.м., в 1-м квартале 2020 года – 408 538 п.м. Протяженность сетей хозяйственно-бытовой канализации в 2019 году составила 342 304 п.м., в 1-м квартале 2020 года – 350 178 п.м., ливневой канализации соответственно – 45 029 п.м. и 58 360 п.м.

В презентации к докладу была продемонстрирована карта произошедших в отчетном периоде подтоплений территорий в районе КНС-5, СНТ «ЦНИИТочМаш», на улицах Холодова, Молодежной, Театральной, Первомайской, Ленина и других.

За 3 месяца 2020 года было зафиксировано 4 перерыва в водоотведении длительностью более 4 часов, как и в аналогичном периоде прошлого года. Другие показатели улучшились: аварий с проведением земляных работ не было, коэффициент аварийности пока нулевой, а показатель удельного количества засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год составил 0,7 ед./км. Из 276 засоров в 1-м квартале 99, 1% устранили в установленные сроки.

Объемы промывки сетей хозяйственно-бытовой канализации в 2019 году и в 1-м квартале 2020 года почти не изменились.



рых 35 – в г. Подольске; 19 – в с/п Лаговское, 12 – в микрорайоне Климовск, 3 – в микрорайоне Львовский, 4 – в с/п Стрелковское и 4 – в с/п Дубровицы. Помимо них, в 2019 году было 36 объектов, обслуживаемых по договору и по обращениям граждан.

Для обеспечения перекачки сточных вод и эксплуатации оборудования КНС подразде-

### ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Ежегодно 5 июня  
отмечается  
Всемирный день  
охраны окружающей  
среды.

Событие учредила  
Генеральная Ассамблея  
ООН на 27-й сессии  
резолюцией № A/RES/2994 (XXVII) от  
15 декабря 1972 года.



## НА ПОДОЛЬСКИХ СЕТЯХ ВОДОДОТВЕДЕНИЯ

С отчетом о работе в 2019 году и I квартале 2020 года выступил начальник Участка эксплуатации и текущего ремонта сетей водоотведения (Подольск) Сергей Алексеевич Николаев.

Общая протяженность сетей водоотведения в 2019 году составило 469 890 п.м. Цели УЭ и ТРСВО по 2019

году – сохранить удельное количество аварий канализационной сети 0,016 ед./км и засоров сети 3,25 ед./км, – достигнуты. Был 1 случай перерыва в водоотведении длительностью более 4-х часов. Коэффициент аварийности – удельное количество аварий в расчете на протяженность канализационной сети в год – составил 0,006 ед./км. Удельное количество засоров – 2,94 ед./км. С проведением земляных работ было три аварии. В прошлом году было 1414 засоров на сетях водоотведения, причем доля засоров, устраненных в установленные сроки, составила 99,9%.

В 2019 году было промито 77 778 п.м. сетей хозяйственно-бытовой канализации, заменено 661 п.м. канализационных сетей, проложено 95 п.м. По дополнительным услугам проведены работы по техническому обслуживанию сетей водоотведения, устранению засоров и промывке сетей. Общая стоимость выполненных работ составила 13 468 873 руб.

В I-м квартале 2020-го года увеличилась протяженность сетей хозяйственно-бытовой канализации, и общая протяженность сетей водоот-

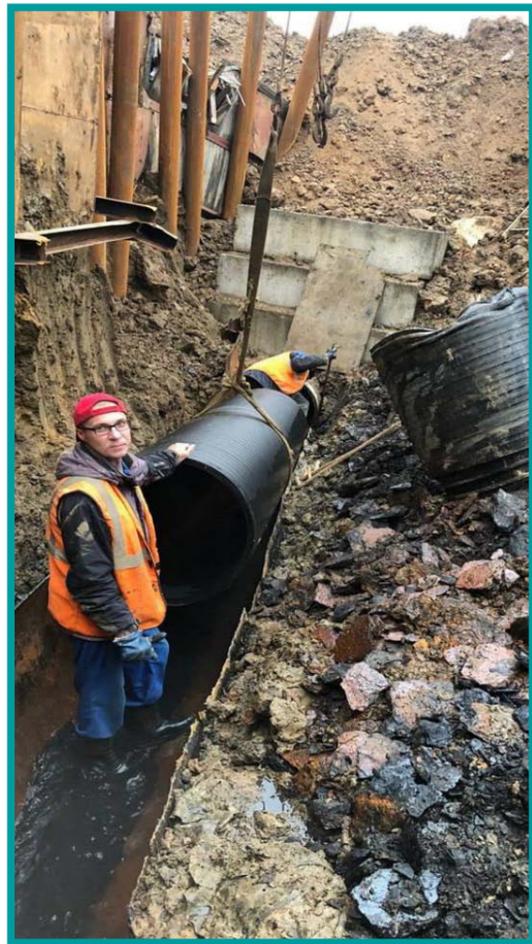
ведения достигла 480 821 п.м.

Основные показатели работы подразделения в 2020 году: количество перерывов в водоотведении более 4-х часов – 1 ед., коэффициент аварийности



– 2 ед./км., удельное количество засоров – 0,91 ед./км. На сетях водоотведения было две аварии с проведением земляных работ и 440 засоров. Доля засоров, устраненных в установленные сроки – 99,9%. Промито 24 038 п.м. сетей.

Целями УЭ и ТРСВО на 2020 года стали: сохранить удельное количество аварий канализационной сети на 0,016 ед./км. Решается также задача сохранения удельного количества засоров сети на уровне 3,23 ед./км.



## ЭКОНОМИМ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ УСПЕШНО

15 июня на совещании руководителей подразделений МУП «Водоканал» С.Ю. Фотин доложил о потреблении топливно-энергетических ресурсов по отдельным производствам и предприятию в мае и за 5 месяцев 2020 года. Потребление электроэнергии в мае на объектах г. Подольска составило 3 408,6 тыс. кВт-ч, что примерно соответствует уровню потребления в аналогичном периоде прошлого года.

По объектам водоснабжения потребление составило 2 087,6 тыс. кВт-ч, что на 3% ниже уровня потребления в мае прошлого года. Снижение отмечено на насосных станциях 2-го и 3-го подъёмов за счёт уменьшения объёмов подачи воды и проведённых технических мероприятий. Потребление электроэнергии на объектах водоотведения составило 1 284 тыс. кВт-ч, что на 2,9% выше уровня потребления в аналогичном периоде прошлого года. Рост потребления отмечен на городских очистных сооружениях и КНС, в основном из-за роста объёмов сточных вод.

Потребление электроэнергии в мае на объектах микрорайона Климовск составило 531 тыс. кВт-ч, это на 22 тыс. кВт-ч (4%) ниже уровня потребления в таком же периоде прошлого года. Снижение энергопотребления отмечено как на объектах водоснабжения, так и на объектах водоотведения.

Потребление электроэнергии на объектах микрорайона Львовский составило 86 тыс. кВт-ч, что на 6 тыс. кВт-ч (6,5%) ниже уровня потребления в аналогичном периоде прошлого года. Снижение энергопотребления наблюдалось на КНС-6.

Потребление электроэнергии в мае на объектах пос. Лаговский, Стрелковский, Дубровицы составило соответственно 52 тыс. кВт-ч (снижение 5,5% – на объектах водоснабжения), 70 тыс. кВт-ч (снижение 17,6% – в результате ликвидации ОС п. Быково) и 60 тыс. кВт-ч (рост 27,7% – на объектах водоснабжения и ОС п. Булатово).

Общее потребление электроэнергии на объектах Городского округа в мае составило 4 216 тыс. кВт-ч, что на 64 тыс. кВт-ч (1,5%) ниже уровня потребления в мае прошлого года.

Итого за 5 месяцев 2020 года потребление электроэнергии по предприятию составило 22 756 тыс. кВт-ч, что на 477 тыс. кВт-ч (2,1%) ниже уровня потребления в аналогичном периоде прошлого года.

Затраты электроэнергии на производство и транспортировку до потребителя артезианской воды составили 1,0 кВт-ч на 1 м<sup>3</sup> реализованной воды (в мае 2019 г. = 1,04 кВт-ч). Затраты электроэнергии на транспортировку и очистку сточных вод составляют 0,57 кВт-ч на 1 м<sup>3</sup> сточных вод, принятых от потребителей по заключённым договорам (в мае 2019 г. = 0,51 кВт-ч).

Потери предприятия от нереализованных объёмов артезианской воды составили 19,3%, а от нереализованных объёмов сточных вод – 28%.

В результате перехода на расчёты по тарифам высокого напряжения за электроэнергию, потреблённую оборудованием ВЗУ «Деснинский», за четыре месяца (январь – апрель) сэкономлено 4 071 тыс. руб.

*Потребление дизельного топлива с начала 2020 года выросло на 11,9%, что обусловлено увеличением пробега автомобилей на 7% и ростом наработки спецтехники – на 21,3%. Потребление бензина вышло примерно на уровень прошлого года за счёт сокращения пробега автомобилей. При этом рост наработки спецтехники составил 7,9%, что связано с работами по реконструкции городских очистных сооружений.*

*В январе – марте 2020 года погода была теплее, по сравнению с таким же периодом прошлого года, и показатель расхода природного газа уменьшился на 15,4% при общем снижении выработки тепла на 16,9%.*

## НАШИ ЮБИЛЯРЫ

**3 июня** – 50 лет исполнилось Виталию Александровичу Шумилову, слесарю-ремонтнику СВНС

**5 июня** – юбилей у Оксаны Владимировны Настоящих, специалиста по работе с абонентами Службы сбыта

**5 июня** – юбилей у Светланы Васильевны Комаровой, диспетчера АТУ

**24 июня** – юбилей у Елены Николаевны Лебедевой, специалиста по химическому анализу воды ИЦ

**25 июня** – 60 лет Юрию Николаевичу Барляеву, машинисту насосных установок ОС

**28 июня** – 60 лет Анатолию Владимировичу Третьякову, водителю АТУ

**СТАЖ НА ПРЕДПРИЯТИИ**  
**25 лет стажа:**

– у Михаила Анатольевича Юдина, начальника СВНС (с 20.06. 1995 г.);

– у Николая Владимировича Синдирякова, машиниста экскаватора АТУ (с 25.06. 1995 г.)

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

## САМОИЗОЛЯЦИЯ СКАЗАЛАСЬ НА ДОХОДАХ

15 июня с отчетом по водопотреблению в апреле и мае выступил на оперативном совещании руководителей подразделений МУП «Водоканал» начальник отдела мониторинга баланса подачи, реализации и водопотребления (ОМБП РИВ) Михаил Викторович Попов. Он доложил о том, что в марте и мае ситуация была приблизительно такой же, как и в аналогичный период прошлого года. Пик пандемии пришелся на апрель. В связи с тем, что невозможно было дозвониться до коммерческих предприятий, и не везде удавалось снять показания приборов, резко выросли коммерческие потери. В мае удалось несколько выровнять показатели.

По городу Подольску, без присоединенных территорий, подача воды составила 2436634 м<sup>3</sup>, из которой было реализовано 2062915 м<sup>3</sup>.

По всему городскому округу Подольск в мае 2020 года подача воды составила 3047177 м<sup>3</sup>, в том же периоде 2019 года было 3061710, то есть почти на одном уровне, без особых изменений. Реализовано в мае 2020 года было 2478262 м<sup>3</sup> воды, что несколько меньше, чем в мае прошлого года. В марте по Большому Подольску потери воды составили 10% (в марте 2019-го было 13,1%). Апрельские показатели потерь воды (16,34%) значительно улучшились, по сравнению с апрелем прошлого года (34,8%). В мае показатель потерь воды снизился немного.

В целом по периоду деятельности предприятия в условиях коронавирусной инфекции: по физическим показателям подачи и реализации воды – на уровне прошлого года, а вот по коммерческим – снижение доходов; общие потери составили 14 млн руб, что для нашего предприятия не фатально. Деньги нужно постараться вернуть. Также необходимо совершенствовать процесс автоматизации, и в первую очередь это касается самых крупных многоквартирных домов.



## В ПЕРИОД ДОЖДЕЙ

Из-за сильных дождей 1-2 июня сложилась напряженная обстановка на берегах реки Пахры и у плотин. Уровень воды поднялся до 1-1,5 метров, и течением к плотине принесло немало веток, коряг и стволов деревьев. Работники МУП «Водоканал» оперативно расчистили от древесины это гидротехническое сооружение, что увеличило его пропускную способность и снизило уровень воды.