

ВЕСТНИК ВОДОКАНАЛА

WWW.VODOKANALPODOLSK.RU

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ «ВЕСТНИК» МУНИЦИПАЛЬНОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «ВОДОКАНАЛ»

КНС-4 МИКРОРАЙОНА КЛИМОВСК И НАПОРНЫЙ КОЛЛЕКТОР ПУЩЕНЫ В ТОРЖЕСТВЕННОЙ ОБСТАНОВКЕ

ДАН СТАРТ ПРОЦЕССУ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ СТОЧНЫХ ВОД МИКРОРАЙОНА КЛИМОВСК НА ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПОДОЛЬСКА

В рамках федеральной программы «Оздоровление Волги» национального проекта «Экология», в соответствии с государственной программой «Развитие инженерной инфраструктуры и энергоэффективности» сдан в эксплуатацию новый канализационный напорный коллектор 2Д-315 мм протяженностью 11,2 км и завершена реконструкция КНС с последующим закрытием очистных сооружений мкр. Климовск вблизи д. Сергеевка. Мощность объекта составляет 13 тыс. м³/сут. Работы были начаты в ноябре 2019 года и завершены с опережением сроков в августе 2020 года.

9 сентября в торжественной обстановке была введена в эксплуатацию канализационная насосная станция №4 вблизи деревни Сергеевки. Символическую кнопку запуска нажали министр жилищно-коммунального хозяйства Московской области А.А. Велиховский, Глава Подольска Н.И. Пестов, директор МУП «Водоканал» М.М. Семин и староста деревни Бородино И.И. Петикин.

Антон Алексеевич Велиховский, открывая это мероприятие, сказал, что в ходе составления проекта были выбраны наилучшие из доступных технологий очистки хозяйственно-бытовых стоков, что позволило добиться более высокого качества воды в стоках после очистки, чем в окружающих водоемах. Ликвидация ветхих очистных сооружений, строительство

развитию системы водоснабжения и водоотведения, – сказал глава Подольска Николай Игоревич Пестов. – И сегодня в нашем округе пятые – последние по счету ветхие очистные сооружения прекратили свое существование. Живущие поблизости люди всегда переживали за экологическую обстановку. Они теперь смогут купаться и ловить рыбу в чистой реке. Спасибо всем, кто принимал участие в решение этой проблемы, и спасибо тем, кто дождался этого момента. Сегодня действительно большое событие, но оно не стало бы возможным без участия Подольска в федеральной программе, без поддержки правительства Московской области. Все это сработало на должный результат. Реализованный проект – новый шаг в развитие объединенной инженерной системы на территории такого мощного муниципального образования, каковым является городской округ Подольск.

Директор МУП «Водоканал» М.М. Семин в своей речи отметил, что завершился один из самых социально-значимых проектов после объединения территорий в Большой Подольск.



напорного коллектора с перенаправлением стоков на центральные очистные Подольска проводились в рамках национального проекта «Экология». Масштабную работу, завершённую с опережением графика, министр ЖКХ назвал самым эффективным проектом в программе оздоровления реки Волга. Запуск нового канализационного напорного коллектора обеспечит очистку реки Петрица, которая несет свои воды к Волге. «В проекте были освоены 350 миллионов рублей из федерального, регионального и муниципального бюджетов, – сказал А.И. Велиховский. – Мы отказались от реконструкции ветхих очистных сооружений и перебросили стоки, экономия составила более 700 миллионов рублей. С вводом объекта будет улучшена экологическая обстановка для жителей восточной части Климовска – примерно тридцати тысяч человек».

«Объединение Подольска, Климовска и Подольского района в единый муниципальный округ дали серьезный импульс

развития Московской области, губернатора региона Андрея Воробьева и министерства ЖКХ. «Вовремя нам подставил плечо Сбербанк, – отметил директор МУП «Водоканал». – Предоставил нам оборотные средства для закупки оборудования. Вместе с нами трудились буровые комплексы «Нефтегазспецстрой», они помогли проложить трассу длиной 5,5 километров по пересеченной местности и в жилой застройке. Лучшие насосные агрегаты нам помогла выбрать инженеринговая компания РДЭ». В ряду важных партнеров М.М.



Запуск КНС-4 и нового напорного коллектора. 9 сентября 2020 г.



Обновленная КНС 4 в сентябре 2020 года

Семин назвал также Климовский трубный завод, поставляющий высокопрочную продукцию.

Михаил Михайлович показал гостям новое оборудование, рассказал о проведенной реконструкции десяти КНС, о том, как в рамках модернизации системы водоотведения г.о. Подольск, начиная с 2016 года, были закрыты ветхие очистные сооружения Климовска, построенные в 1950-х годах. Технология строительства в те времена не предусматривала глубокого удаления фосфора, азота и других вредных веществ, включая органического происхождения. Были ликвидированы ОС микрорайона Львовский, в с. Сырково, мощностью 300 м³/сут., ОС пос. Быково – 1 400 м³/сут. с перекачкой на городские очистные Подольска, а также ОС Поливаново с перекачкой на очистные д. Булатово.

Выступая на мероприятии, посвященном запуску канализационного напорного коллектора, староста деревни Бородино Игорь Иванович Петикин выразил благодарность всем участникам реализации проекта.

Во время реализации проекта было проложено 5,5 километра полиэтиленовых труб сроком службы 50 лет. Основная часть работ была произведена с использованием метода горизонтального направленного бурения.

В скором времени будет завершена комплексная реконструкция подольских очистных сооружений на Домодедовском шоссе, с увеличением их мощности со 100 до 150 тысяч м³ стоков в сутки. Центральные очистные способны обеспечить качественную биологическую очистку стоков в соответствии со всеми самыми современными технологическими нормативами.



4 сентября 2020 года МУП «Водоканал» посетил заместитель министра ЖКХ Московской области Сергей Сергеевич Черепанов и представители министерства экологии и природопользования МО с целью участия в рабочем совещании по строительству блока биологической очистки на городских очистных сооружениях и ознакомления с применяемыми подольским Водоканалом современными технологиями. В ходе визита были рассмотрены перспективные проекты строительства метантенков на ОС и переработки илового осадка. Гости ознакомились с автоматизированной системой управления и контроля работы комплекса ОС и городских КНС. Постоянная дистанционная передача информации на компьютеры диспетчера, технолога и эколога предприятия позволяет следить в онлайн-режиме за качеством очистки сточных вод и параметрами на выпуске ОС.



Символическая кнопка запуска КНС-4

СТРОИТЕЛЬСТВО СЕТЕЙ В 1-М ПОЛУГОДИИ

О строительстве сетей водоснабжения и водоотведения в 1-м полугодии 2020 года доложил на оперативном совещании руководителей подразделений МУП «Водоканал» заместитель главного инженера М.Р. Фатхутдинов. Участок капитального ремонта и строительства трубопроводов был преобразован в отчетном периоде в Службу КРиС.

М.Р. Фатхутдинов доложил о том, что в подразделении трудятся 43 человека; в отчетном периоде проложено 13 км 856 м сетей на сумму 177 млн 493 тыс. руб. (в 2019 г – 10 км); работы на канализационных сетях заняли основную часть в структуре доходов. В отчетном периоде было сравнительно мало работ по ремонту сетей. Увеличение объемов строительных работ сказалось на увеличении стоимости проложенных трубопроводов; увеличились расходы на материалы и запасные части. Транспортные расходы увеличились за счет увеличения количества арендованной техники. Большой объем работ выполнен по реконструкции городских очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков по адресу: г. Подольск, Домодедовское шоссе, д. 25Б, по строительству канализационного напорного коллектора 2Д=315 мм и реконструкции КНС с последующим закрытием ОС мкр. Климовск вблизи д. Сергеевка.

Протяженность проложенных и замененных трубопроводов водопровода в отчетном периоде: бестраншейным способом составила 2 км, траншейным – 445 м, канализации – соответственно 10 км 940 м и 412 м. Норма выработки в натуральном эквиваленте на одного рабочего составила 92,37 м²/ч, это выше планового показателя.

В отчетном периоде было 7 претензий по восстановлению благоустройства после окончания работ. По качеству работ в ходе строительства и по качеству в течение гарантийного обслуживания претензий со стороны заказчиков не было.

ОХРАНА ТРУДА И ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ В «КОВИДНОМ» ПОЛУГОДИИ

С отчетом об охране труда и промышленной безопасности за 1-е полугодие 2020 года выступил на оперативном совещании руководителей подразделений МУП «Водоканал» начальник СОТ и ПБ В.Л. Гордеев. Критериями результативности работы этой службы являются показатели уровня травматизма и профзаболеваний работников предприятия, отсутствие аварий и инцидентов на производственных объектах.

В.Л. Гордеев доложил о том, что в отчетном периоде велась разработка локальных нормативных документов, регламентирующих деятельность предприятия по охране труда и промышленной безопасности, проводились медицинские осмотры, специальная оценка условий труда, обучение работников, учет и расследование несчастных случаев на производстве. В ряду документов, которыми руководствуется в работе Служба ОТ и ПБ, – национальный стандарт РФ ГОСТ Р 12.0.010-2009 «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков», который определяет порядок оценки рисков, связанных с ущербом здоровью и жизни работника в процессе его трудовой деятельности. Этот стандарт используется на различных уровнях, в том числе для контроля каждого рабочего места. При обсуждении доклада В.Л. Гордеева было сказано о необходимости совершенствования системы мониторинга работы программ по снижению степени рисков на производстве. Необходимо добиться того, чтобы все работники предприятия: от рабочего до руководителя структурного подразделения – соблюдали условия охраны труда автоматически. Поэтому Служба ОТ и ПБ должна постоянно проводить мероприятия по снижению степени риска, мониторинга ситуацию на рабочих местах и выхода к руководству предприятия с предложениями по улучшению условий труда.

Проведено расследование одного несчастного случая (легкой степени) на производстве. Для предупреждения травматизма работников проводятся надзор и контроль за соблюдением требований ОТ и ПБ. В первом полугодии было проведено 28 проверок, выявлено 85 незначительных нарушений, которые устранили в оперативном порядке. По некоторым из них были выписаны предписания, по другим составлены акты. Как правило это нарушения работником инструкции в части охраны труда (отсутствие каски при строительных работах, несоответствие спецодежды, инвентаря и др.). Грубых нарушений в первом полугодии 2020 года выявлено не было. Показатель проверок состояния охраны труда и промышленной безопасности в подразделениях составил 53,8%.

Идентификация рисков при работе должно проводиться не только с учетом штатного производственного процесса, но и с моделированием возможной аварийной ситуации, инцидента, связанного с нарушением в работе. В 1-м полугодии по результатам работы в этом направлении выполнили на 20,6% Карты идентификации потенциальных опасностей и оценку профессиональных рисков. В связи с вводом новых рабочих мест в 2019 году, была проведена специальная оценка условий труда для определения и идентификации опасностей на рабочих местах. Общее их количество увеличилось и составило к 2020 году 861 РМ, из которых 613 – с классом допустимых условий труда и 248 – с классом вредных условий. Доля рабочих мест с вредными условиями труда к общему количеству рабочих мест составила 28,8% от 45,1% плановых. Гарантии и компенсации работникам, занятым на работах с вредными условиями труда, были обеспечены на 100%. Объем затрат на гарантии и компенсации за вредные условия труда (дополнительный отпуск, надбавка к тарифной ставке, денежная компенсация за молоко) почти такой же, как в 1-м полугодии прошлого года.

Важной составляющей в работе Службы охраны труда стало обучение работников Водоканала требованиям ОТ согласно плану и поданным заявкам. В комиссии нашего предприятия в 1-м полугодии 2020 года проверку знаний по ОТ прошли 442 чел. и по ПБ – 201 чел., это 100% от количества подлежащих повторной проверке знаний. В учебном центре занималось 46 человек – на пять работников больше, чем планировали.

Показатель обеспеченности персонала спецодеждой и средств индивидуальной защиты (СИЗ), по сравнению с первым полугодием 2019 г., улучшился и достиг 100%. Значительно увеличилось в отчетном периоде затраты на приобретаемую спецодежду, спецодежду, СИЗ, в том числе закупались в необходимых объемах санитарно-гигиенические средства для предотвращения распространения эпидемии COVID-19. Теперь предстоит обратить внимание на своевременное получение спецодежды для зимнего периода.

Аварий и инцидентов на опасных объектах в отчетном периоде не зафиксировано. Доля устраненных нарушений по ОТ и ПБ к общему количеству выявленных составила 100%. Выполнен график технического освидетельствования автокранов, кранов-манипуляторов, подъемника и дымовой трубы. В 1-м полугодии 70 чел. прошли предварительный медосмотр; для 104 чел. оформлены медицинские книжки; 404 работника проходили периодический медицинский осмотр, и все они были признаны трудоспособными. Это довольно высокие показатели.

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

18 сентября – юбилей у Татьяны Борисовны Троян, специалиста по химическому анализу воды ИЦ
19 сентября – 65 лет исполнилось Александру Николаевичу Кузнецову, машинисту автокрана АТУ
22 сентября – юбилей у Нелли Геннадиевны Комаровой, специалиста Службы сбыта
26 сентября – юбилей у Натальи Ивановны Котовой, диспетчера ЦДП
29 сентября – 60 лет исполняется Вячеславу Сергеевичу Поморцеву, слесарю АВР СЭС ВиВ
30 сентября – юбилей у Вероники Михайловны Шевченко, оператора насосных установок СВНС

СТАЖ НА ПРЕДПРИЯТИИ

50 лет стажа – у Тамары Федоровны Дрокиной, заместителя главного бухгалтера (с 18.09. 1970 г.)
35 лет стажа – у Екатерины Ивановны Грузиной, химика-аналитика ИЦ (с 9.09. 1985 г.)
25 лет:

– у Игоря Викторовича Банина, мастера Службы КНС (с 21.09. 1995 г.)
– у Светланы Васильевны Комаровой, диспетчера АТУ (с 12.09. 1995 г.)
– у Андрея Эдуардовича Курцева, мастера РМУ (с 28.09. 1995 г.)
– у Ларисы Анатольевны Медведевой, техника ПО (с 25.09. 1995 г.)

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

АНАЛИЗИРУЕМ РАСХОДЫ ТЭР

На производственном совещании 21 сентября главный специалист по УЭР С.Ю. Фотин доложил о потреблении топливно-энергетических ресурсов по отдельным производствам и предприятию в августе и за восемь месяцев 2020 года. В августе на объектах г. Подольска израсходовали 3 324,3 тыс. кВт-ч, что на 5% выше уровня потребления в аналогичном периоде прошлого года.

По объектам водоснабжения потребление составило 1 941,7 тыс. кВт-ч, это на 2,3% выше уровня потребления в таком же периоде прошлого года. Увеличение, отмеченное на насосных станциях 1-го и 2-го подъёмов, связано с ростом объёмов поднятой и перекачанной воды. Потребление электроэнергии на объектах водоотведения составило 1 340,6 тыс. кВт-ч, что на 9,5% выше показателя в аналогичном периоде 2019 года. Рост потребления отмечен на городских очистных сооружениях и КНС в связи с увеличением объёмов сточных вод.

Расход электроэнергии в августе на объектах мкр. Климовск – 499 тыс. кВт-ч, что на 8% выше показателя августа прошлого года. К росту энергопотребления привели увеличение объёмов поднятой и перекачанной воды и энергозатраты при реконструкции очистных сооружений д. Сергеевка.

Потребление электроэнергии на объектах мкр. Львовский составило 80 тыс. кВт-ч, это на 3,7% выше уровня потребления в аналогичном периоде прошлого года. Рост энергопотребления связан с увеличением объёмов поднятой и перекачанной воды.

В августе на объектах пос. Лаговский, Стрелковский, Дубровицы соответственно израсходовали 45 тыс. кВт-ч (примерно как в августе 2019 г.), 67 тыс. кВт-ч (рост – 4,8% в результате увеличения объёмов поднятой и перекачанной воды) и 56 тыс. кВт-ч (рост – 30,1% в результате увеличения объёмов поднятой и перекачанной воды и на ОС Булатово).

Общее августовское потребление электроэнергии на объектах Городского округа Подольск составило 4 073 тыс. кВт-ч, что на 207 тыс. кВт-ч (5,3%) выше уровня потребления в аналогичном периоде прошлого года.

Итого за восемь месяцев 2020 года израсходовали электроэнергию 35 140 тыс. кВт-ч, что примерно соответствует уровню потребления в таком же периоде 2019 года.

Затраты электроэнергии на производство и транспортировку до потребителя артезианской воды – 0,93 кВт-ч/м³ реализованной воды (в августе 2019 г. = 0,87 кВт-ч/м³). На транспортировку и очистку сточных вод затратили 0,51 кВт-ч/м³ сточных вод, принятых от потребителей по заключённым договорам (в августе 2019 г. = 0,52 кВт-ч).

В результате перехода на расчёты по тарифам высокого напряжения за электроэнергию, потреблённую оборудованием ВЗУ «Деснинский», за 7 месяцев 2020 г. (январь-июль) сэкономлено 6 537 тыс. руб. Дополнительно в результате перехода на расчёты по тарифам 6-й ценовой категории за электроэнергию, потреблённую оборудованием городских ОС, за 7 месяцев 2020 г. сэкономили 984 тыс. руб.

Потери предприятия от нереализованных объёмов артезианской воды составили 19,9%, а от нереализованных объёмов сточных вод – 20,2%.

* * *

С начала 2020 года выросло на 14,3% потребление дизельного топлива – из-за увеличения пробега автомобилей на 8,5% и роста наработки спецтехники – на 13,5%. Потребление бензина вышло примерно на уровень прошлого года за счёт сокращения пробега автомобилей. При этом рост наработки спецтехники составил 13,1%. Основной причиной роста являются работы по реконструкции очистных сооружений Подольска и Климовска.

Расход природного газа уменьшился на 15,9% при общем снижении выработки тепла на 17,3%. Причины – более высокие температуры окружающей среды в январе-марте 2020 года.

КОРОТКО О РАЗНОМ

9 сентября в МУП «Водоканал» прошло совещание рабочей группы Международной ассоциации специалистов горизонтально-направленного бурения (МАС ГНБ). В мероприятии принял участие президент МАС ГНБ, генеральный директор ООО «Нефтегазспецстрой» А.И. Брейдбурд, директор подольского МУП «Водоканал» М.М. Семин, заместитель исполнительного директора МАС ГНБ Р.Ф. Аминов, генеральный директор ООО «Альбрехта» В.В. Стариченко и другие руководители и ведущие специалисты предприятий – членов



ассоциации. Обсуждались две темы: разработка стандартов отрасли по утилизации бентонитового раствора после бурения горизонтальных скважин и цифровизация процессов изысканий, проектирования, бестраншейного строительства подземных инженерных коммуникаций по технологии ГНБ и их документирования.

* * *

9 сентября состоялся конструктивный диалог руководства МУП «Водоканал» г.о. Подольск со специалистами «Grundfos» – крупной компании, со своим заводом в России, с особым отношением к потребителям. С нашим предприятием ее связывает давние партнерские отношения. 15 сентября представители «Grundfos» вновь побывали на объектах МУП «Водоканал».

* * *

На городских очистных сооружениях, где заканчивается масштабная реконструкция биоблока, начались работы по благоустройству территории. Начальник ОС Н.Р. Токарев сообщил, что участки территории закреплены за структурными подразделениями МУП «Водоканал». К проведению этих работ руководителям подразделений Водоканала необходимо отнестись ответственно, чтобы успеть благоустроить территорию к запланированному в октябре открытию биоблока.