МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ПОДОЛЬСК

ВОДОКАНАЛ

ВЕСТНИК ВОДОКАНАЛА

№ 08 (172)

АВГУСТ 2023 год

WWW. PODOLSKVODOKANAL.RU

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ «ВЕСТНИК» МУНИЦИПАЛЬНОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «ВОДОКАНАЛ»

СЛУЖБА АВТОМАТИЗАЦИИ В 1-М ПОЛУГОДИИ

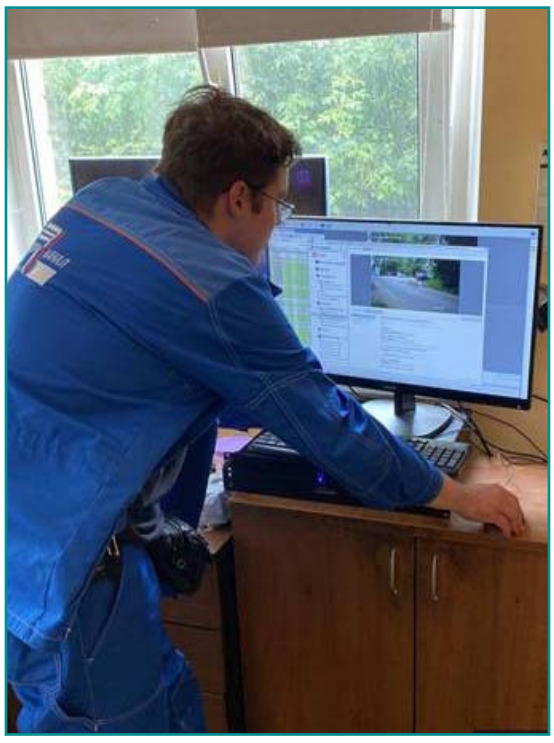
Структура Службы автоматизации в 1-м полугодии этого года изменилась: отделились группы серверного оборудования и сетевой инфраструктуры, остались группы ЭВМ и оргтехники, остальные группы объединились в участок КИПиА объектов водоснабжения.

Работниками Службы автоматизации обслуживается 326 объектов, включая 150 артскважин, 3 диспетчерских пункта, 25 ВЗУ, 46 ПВНС, 3 ОС, 76 КНС, а также котельные, АБК, фонтаны и др. В ряду основного обслуживаемого СА оборудования – 271 компьютер, 14 серверов, 3 цифровых АТС, 297 станций управления, 40 электроприводов, сотни шкафов управления, расходомеров, уровнемеров, видеокамер и другого оборудования – всего 3 192 ед.

В 1-м полугодии 2023 года, по данным из отчета начальника Службы автоматизации Романа Викторовича Алексеева, показатель надежности работы КИПиА составил 1,2% отказа к общему количеству оборудования. Установлено 6 ед. энергосберегающего оборудования. Проведена автоматизация трёх рабочих мест на базе компьютерной техники с предоставлением доступа к ИСС, ИАС, SCADA. Из 10 запланированных энергосберегающих шкафов автоматики на объектах водоснабжения изготовлено 6 шт.

Продолжается разработка программного обеспечения для ведения, хранения и обработки ежесуточных данных о расходах воды, расходах сточных вод, ПО для автоматического формирования отчетности водобаланса предприятия. На Очистных сооружения г. Подольска пока еще не автоматизированы технологические цепочки – подачи воздуха в аэротенки, управления насосами возвратного ила. Верифицированы расходомеры ВЗУ «Турист» и «Володарский».

Выполняются работы по плану предприятия в области качества, в том числе капитальный ремонт установок УФ-обеззараживания (лампы, защитные кварцевые чехлы, блоки ЭПРА, датчики интенсивности); приобретение серверов, а также управляемых коммутаторов для развития сетевой инфраструктуры, реорганизации сетей и замены телекоммуникационного оборудования. Работниками СА выполнена программа ремонтов по автоматизации, диспетчеризации артезианских скважин №№24Снк, 25Снк, 87, 52, 53, 73; .КНС №№12, 6, 10, КНС Луговой переулок. Выполнены работы по прокладке ВОЛС на ОС г. Подольска, по проектированию комплекса сооружений водоподготовки Деснинского ВЗУ вблизи д. Армазово, капитальному ремонту станции управления насосными агрегатами на ВПНС «Тепличная-1». По договорам подряда выполнено техническое обслуживание МКД, ремонт и автоматизация КНС «Ориентир», «ФДРЦ», «ИП Мелихов», ООО «Элмос» – на общую сумму более 3 млн. руб.



МОНИТОРИНГ РАБОТЫ ВОДОЗАБОРНЫХ УЗЛОВ

О результатах анализа работы водозаборных узлов в июле доложил на оперативном совещании начальник СВНС Михаил Анатольевич Юдин. Суммарный подъем воды скважинами в июле составил 3128,84 тыс. м3, среднесуточный – 100,93 тыс. м3.

Подача воды в водопроводную сеть от ВНС в июле составила 3645,6 тыс. м3, от ВПНС – 397,1 тыс. м3.

Из 27 скважин Пахринского, Центрального, Володарского, Сыровского ВУ в эксплуатации сейчас 15; скважины №№72, 85, 89 подлежат ликвидационному тампонажу.

Докладчик предложил вниманию участников совещания диаграммы показателей объема добытой воды, удельной электроэнергии, положения уровня подземных вод ВЗУ Мочинский, Туристический, Деснинский. Здесь из 51 скважины в работе 43. Отмечена стабильная работа Деснинского ВЗУ. На Туристическом ВЗУ зафиксировано понижение объема добытой воды. Из 23 скважин ВЗУ «Бородинский», «Кленово-Чегодаевский», «Сынковский» в работе находятся 20; тампонажу подлежат 3 скважины.

М.А. Юдин также доложил о работе скважин других ВЗУ, о распределении воды от источников микрорайона Климовск.

По итогам мониторинга работы объектов водоснабжения решено провести ревизию датчиков давления на одиннадцати скважинах. Предстоит оборудовать уровнемерами в комплекте с трубопроводами ПНД шестнадцать артскважин Кленово-Чегодаева, Поливаново и Сынково. Ряд скважин будет оборудовано уровнемерами. Запланирована калибровка расходомеров ВНС «Товарная», и «Школьная».

МЕНЕДЖМЕНТ КАЧЕСТВА

Главный специалист по качеству Андрей Олегович Хайдуков доложил на совещании руководителей подразделений МУП «Водоканал» о выполнении решений оперативных совещаний и Плана нашего предприятия в области качества за 1-е полугодие 2023 года.

Всего в отчетном периоде в ходе по результатам оперативных совещаний было намечено 43 мероприятия. Пять поручений (12%) не было выполнено, в том числе – разработка процедуры поиска источника загрязнения при залповом приходе загрязняющих веществ на очистные сооружения. Говорилось и о том, что инициаторам закупок не выполняется требование о представлении документов для проведения торгов за два месяца до начала производства работ по Инвестиционной программе и Программе ремонтов в соответствии с графиком. Не завершена работа по разработке плана повышения качества воды на 2023 – 2027 гг., и актуальный план пока не предоставлен на утверждение в Роспотребнадзор. Таким образом, 79% решений оперативных совещаний в 1-м полугодии выполнили, 9% – выполнили лишь частично.

А.О. Хайдуков доложил об исполнительской дисциплине руководителей подразделений МУП «Водоканал», а также сообщил о результатах сравнительного анализа выполнения Плана предприятия в области качества в первом полугодии 2023 года и 2022 года.

РАЗВИТИЕ АСКУВ

Начальник отдела развития автоматизированных систем коммерческого учета водопотребления (АСКУВ) Григорий Викторович Петровец доложил на оперативном совещании руководителей подразделений нашего предприятия о работе парка приборов учета воды в Г.о. Подольск в первом полугодии 2023 года. В частном секторе в эксплуатации находятся 6744 ед. (15% «умных приборов» к общему количеству), у юридических лиц – 1496 ед. (32%), в бюджетном секторе – 215 (33%), в зданиях и сооружениях МУП «Водоканал» – 7, по общедомовым приборам учета – 1236 (30%).

В отчетном периоде была смонтирована новая базовая станция. Докладчик продемонстрировал карту зоны покрытия территорий базовыми станциями нашего предприятия.

Произведен монтаж контрольных приборов учета на микрозоны с ВЗУ «Центральный» в ВЗУ «Залинейный». Работники отдела в июле этого года провели верификацию 4 расходомеров Бородинского каскада скважин и 7 – Туристического. Говоря о метрологическом обеспечении предприятия, Г.В. Петровец сообщил, что всего в МУП «Водоканал» 359 средств измерений, подлежащих обязательной поверке; в июле выдано 4 предписания руководителям подразделений об истекшем сроке поверки.

В презентации использовались диаграммы посуточных и почасовых (будни и выходные дни) показаний приборов. Важнейшей задачей остается – выявление мест наибольших коммерческих потерь воды, при этом, как было сказано на совещании, особое внимание следует уделить промышленному сектору.

ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ УМЕНЬШИЛОСЬ

На производственном совещании 21 августа С.Ю. Фотин доложил о потреблении топливно-энергетических ресурсов по отдельным производствам и предприятию в июле и за семь месяцев 2023 года. Главное в этом анализе – расход электроэнергии: показатель июля на объектах г. Подольска – 3 132 тыс. кВт-ч, что на 6,5% ниже уровня потребления в аналогичном периоде прошлого года.

По объектам водоснабжения: 1 591 тыс. кВт-ч, это на 8,8% ниже показателя июля прошлого года; снижение энергопотребления стало результатом уменьшения объёмов добычи артезианской воды. На объектах водоотведения: 1 509 тыс. кВт-ч, что на 3,6% ниже уровня потребления в аналогичном периоде прошлого года. Снижение вызвано преимущественно уменьшением объёмов сточных вод, поступивших на городские очистные сооружения и КНС.

В микрорайоне Климовск израсходовали 528 тыс. кВт-ч: на 99 тыс. кВт-ч (15,8%) ниже уровня потребления в аналогичном периоде 2022 года. Снижение отмечено как на объектах водоснабжения, так и водоотведения. Потребление электроэнергии на объектах микрорайона Львовский составило 72 тыс. кВт-ч, что на 28 тыс. кВт-ч (27,8%) ниже показателя прошлого года; снижение на объектах ВиВ произошло за счёт уменьшения объёмов артезианских и сточных вод.

В июле на объектах пос. Лаговский, Стрелковский, Дубровицы потребление электроэнергии составило соответственно 47 тыс. кВт-ч (рост – 2,2% на объектах водоснабжения за счёт увеличения объёмов поданной артезианской воды), 77 тыс. кВт-ч (снижение – 7,2%, за счёт уменьшения объёмов подачи воды) и 34 тыс. кВт-ч (снижение – 37% на объектах водоотведения преимущественно за счёт уменьшения объёмов сточных вод).

Общее потребление электроэнергии на предприятии в июле составило 3 904 тыс. кВт-ч, что на 368 тыс. кВт-ч (8,6%) ниже уровня потребления июля 2022 г.

Итого за семь месяцев этого года потребление электроэнергии по предприятию составило 32 075 тыс. кВт-ч, что на 1 420 тыс. кВт-ч (4,2%) ниже показателя того же периода прошлого года.

В результате перехода на расчёты по тарифам высокого напряжения (ВЗУ «Деснинский»), а также по тарифам 6-й ценовой категории (городские ОС) за 1-е полугодие текущего года получена суммарная экономия денежных средств в размере 6 млн. 461 тыс. руб.

Затраты электроэнергии на производство и транспортировку до потребителя артезианской воды – 0,81 кВт-ч на 1 м3 реализованной воды (в июле 2022 г. = 0,87 кВт-ч), на транспортировку и очистку сточных вод – 0,61 кВт-ч на 1 м3 сточных вод, принятых от потребителей по заключенным договорам (в июле 2022 г. = 0,59 кВт-ч).

ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ

Докладывая о водопотреблении в июле, начальник ОМБП РиВ Михаил Викторович Попов сообщил, что воды было подано 2 955 271 м3, реализация составила 2 617 546 м3. Бездоходная вода: 291 308 м3 (9,9%), в том числе на собственные нужды 46 417 м3. По сравнению с прошлым годом, подача воды уменьшилась на 112 тыс. м3, реализация выросла на 31 тыс. м3. Повышенное потребление бездоходной воды зафиксировано в зонах водоснабжения Центральном, Климовском и в Гулево; показатели остальных зон водоснабжения говорят о стабильной работе в соответствии с требованиями. На Центральном ВЗУ потерь стало меньше, но предстоит принимать дополнительные меры по уменьшению показателя. Интересная тенденция на Львовской: подача 106 228 м3, а реализация составила 116 121 м3; объем реализации совпадает с оплатой, а подача меньше, чем должна быть, – это говорит о необходимости проверки оборудования, вопрос расходомеров. То есть необходимо системно подойти к проверке приборов учета.

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

6 августа – юбилей у Натальи Фёдоровны Ерёминой, инженера-технолога Технологической группы
14 августа – юбилей у Ирины Яковлевны Белозор, бухгалтера
28 августа – юбилей у Галины Витальевны Чернышовой, оператора насосных установок СВНС
28 августа – 65 лет Ивану Марковичу Орману, слесарю по ремонту автомобилей АТУ

СТАЖ НА ПРЕДПРИЯТИИ

30 лет стажа: у Светланы Владимировны Аникиной, машиниста по стирке и ремонту спецодежды СЭС ВиВ (с 2.08. 1993 г.)

АДМИНИСТРАЦИЯ И ПРОФСОЮЗНЫЙ КОМИТЕТ СЕРДЕЧНО ПОЗДРАВЛЯЮТ ЮБИЛЯРОВ. ЖЕЛАЕМ ЗДОРОВЬЯ, ДОБРА И ДОЛГОЛЕТИЯ!

БЛАГОУСТРОЙСТВО НА УЛИЦЕ ПРАВДЫ

В августе проведен большой объем работ по благоустройству территории станции обезжелезивания на улице Правды.

СПОРТ

ПЕРВОЕ МЕСТО - НАШЕ!

Команда «Водоканал-Подольск» заняла 1 место на турнире по волейболу 45+ в городе Козельск Калужской обл. Подольские ветераны забрали главный трофей. От всей души поздравляем наших спортсменов с отличным результатом.

ЭКСКУРСИЯ ДЛЯ ВЕТЕРАНОВ

24 августа прошла встреча руководителей МУП «Водоканал» с ветеранами нашего предприятия. В рамках мероприятия ветераны ознакомились с новым оборудованием очистных сооружений

В ВЫСТАВОЧНОМ ЗАЛЕ

Работники МУП «Водоканал» посетили подольский Выставочный зал, где проходит персональная выставка картин работника нашего предприятия Андрея Бурых.

«Вестник Подольского «Водоканала». АВГУСТ 2023 г. Материалы подготовленны работниками МУП «Водоканал» и издательства «Информация», Г.о. Подольск. Тел: 52-97-39
Отпечатано в ООО «Информация», г. Подольск тел.: 8 (916) 410-58-33