

ВЕСТНИК ВОДОКАНАЛА

№ 10
(174)
октябрь
2023 год

WWW.PODOLSKVODOKANAL.RU

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ «ВЕСТНИК» МУНИЦИПАЛЬНОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «ВОДОКАНАЛ»

СТАБИЛЬНАЯ И УСТОЙЧИВАЯ РАБОТА ВЗУ Из отчета начальника СВНС М.А. Юдина



На оперативном совещании руководителей нашего предприятия был заслушан отчет начальника СВНС М.А. Юдина о деятельности службы водопроводных насосных станций в августе текущего года. За отчетный период поднято из недр земли артезианской воды на 170 тысяч кубометров больше, чем в предыдущем месяце. По многолетним наблюдениям причиной этому служит возвращение населения с дачных участков и отпусков в город в связи с началом учебного года.

Водоотбор из скважин производится согласно лицензиям. По лицензии, включающей в себя скважины Пахринского, Центрального, Володарского, Сыровского водозаборных узлов и одиночных скважин г. Подольска, подъём составил 638 тыс. м³ в месяц, что выше на 92 тысячи поднятой воды в июле, при этом соблюдается контроль и соответствие отбору эксплуатационным запасами и положению уровней подземных вод.

Водоотбор по лицензии водозаборных узлов Деснинский, Мочинский, Туристический составил 1 млн 652 тыс. м³/мес. Для обеспечения соответствия добываемых объёмов воды эксплуатационным запасам предстоит проведение восстановительных работ и подбор оборудования с соответствующими характеристиками.

Сохраняется стабильная и устойчивая работа водозаборных узлов «Львовский» и «Молодёжный», обеспечивающих необходимые объёмы и качество воды после фильтрации и обеззараживания.

Существенное влияние на подачу воды насосной станцией «Товарная» оказало подключение в систему скважин ВЗУ «Поливаново-Александровский», «Сынковский» и одиночных г. Климовска. На станции смонтирована система возврата воды после промывки фильтров для повторной обработки. В настоящее время производятся пуско-наладочные работы установленного

оборудования и благоустройство территории. Развитие водоснабжения от ВНС «Товарная» продолжается.

Эффективно эксплуатируются скважины ВЗУ «Клёново-Чегодаевский», «Бородинский», «Сергеевский», подающие воду на систему фильтрации станции обезжелезивания «Школьная». Продолжаются работы по замене запорной арматуры фильтров этой станции, которые позволяют обеспечить надёжную их работу в автоматическом режиме.

Без сбоев в автоматическом режиме в течение пяти лет работает насосная станция второго подъёма с системой фильтрации ВЗУ «Сынково», обеспечивая качество воды на выходе соответствующее требованиям.

За отчетный период смонтирована и введена в эксплуатацию система фильтров для обезжелезивания воды на ВНС «Лучинское»



проектной производительностью до 1000 м³ в сутки, что позволяет обеспечить качественной питьевой водой жителей деревень Никулино и Лучинское.

На станции обезжелезивания «Южная» (ВНС по ул. Правды) произведена замена насосных агрегатов для промывки напорных фильтров. При сохранении проектных характеристик потребляемая мощность электродвигателей снижена с 24 до 15 кВт/час.

Объём поднятой воды из источников ВЗУ «Дубровицы» не превышает оценённые запасы (1000 м³/сут), но характеризуется повышенным содержанием солей жёсткости, поэтому на этом объекте

в следующем году запланированы работы по подбору системы водоподготовки, возможности приведения дополнительного объёма воды для разбавления от скважин Мочинского ВЗУ, замене насосного оборудования на менее энергоёмкое.

По итогам ежемесячного мониторинга работы объектов водоснабжения были выявлены отклонения от рабочих характеристик насосных агрегатов и произведены работы по ремонту и замене участков трубопроводов на скважинах №№1Мл, 3Мл, 14КЧ, 10БКЧ, ревизия насосных агрегатов на скважинах №№145,18.

Службой ВНС совместно с диспетчерскими пунктами проводится постоянный контроль показаний приборов учета поднятой и перекачанной воды, работы систем фильтрации, по определению содержания железа в воде на выходе, качества работы систем обеззараживания. Особое внимание обращено на насосные станции «Школьная» и «Товарная». Установка новых приборов учёта (расходомеров) позволит обеспечить точный баланс между подъёмом и подачей воды потребителю, своевременно определить утечки и неисправности. Анализ работы оборудования даёт возможность планировать работы по эксплуатации и ремонту оборудования и обеспечить высокое качество водоснабжения города.



КАДРОВЫЙ СОСТАВ ВОДОКАНАЛА

Заместитель директора по управлению и персоналу В.Н. Азаев доложил на оперативном совещании о работе кадровой службы в 1-м полугодии 2023 г. На нашем предприятии трудятся 788 человек, в том числе 471 – в системе водоснабжения и 317 – в водоотведении. Средний возраст работников – 52 года. В 2023 году немного снизилось количество работающих пенсионеров. Один человек был призван в ряды ВС РФ, 12 человек уволено по инициативе работодателя, 2 – по семейным обстоятельствам. Всего в отчетном периоде 132 человека уволено и 89 принято на работу.

282 работника Водоканала имеют высшее образование, 323 – среднее профессиональное и 183 – среднее. 170 рабочих имеют среднее образование, 255 – среднее специальное и 37 – высшее; специалисты – соответственно – 13, 168 и 245. Обеспеченность специалистами по заявкам руководителей составила 95%, рабочими – 89%. Коэффициент стабильности кадров составил 63%.

В 1-м полугодии прошли обучение 468 работников, из которых, 439 – на учебной базе МУП «Водоканал», 29 – в образовательных учреждениях. 11 человек обучаются в ВУЗах за счет предприятия. Сумма затрат на обучение составила около 0,5 млн. руб.

Огромное значение для дальнейшего развития нашего предприятия и преемственности поколений имеет работа с молодёжью. Практику в Водоканале прошли 40 студентов – из ГПБОУ «Подольский колледж им. А.В. Никулина», ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ», РГУТИС, ГБПОУ «Образовательный комплекс «Столица»», АНО ПО «Московский областной колледж информатики и технологий», МГТУ им. Н.Э. Баумана, МФЮА, РГАУ им. К.А. Тимирязева.

В 1-м полугодии 44 работника Водоканала были награждены: 1 – Губернатором Московской области, 2 – Министерством ЖКХ МО, 5 – Администрацией Г.о. Подольск, 2 – Советом депутатов Г.о. Подольск, 34 человека – нашим предприятием.

РАБОТЫ ПО КАПРЕ- МОНТУ И СТРОИТЕЛЬСТВУ

С отчетом о работе Службы капитального ремонта и строительства за 1-е полугодие 2023 года выступил на оперативном совещании руководителей подразделений Водоканала заместитель главного инженера, начальник СКРиС Марат Рафикович Фатхутдинов. Он доложил о том, что в отчетном периоде объекты сдавались без нарушений сроков и без претензий заказчиков по качеству работ и по восстановлению благоустройства.

Организационная структура осталась прежней: два участка – траншейной и бестраншейной прокладки трубопроводов, начальники участка, инженеры, мастера, монтажники наружных трубопроводов инженерных сетей. Повысилась выработка, которая составила 71,89 м²/чел., но сократилось количество работников. Для более эффективного выполнения производственных задач планируется усилить службы специалистами и техническими исполнителями.

В 1-м полугодии проложено 16 279 метров трубопроводов (2 516 м²), что выше показателей за аналогичные периоды прошлых лет; по сравнению с 2021 годом, проложено в два раза больше трубопроводов. На водопроводных сетях в отчетном периоде проложено и заменено 4 728 м бестраншейным способом и 438 м – траншейным; трубопроводов канализации – соответственно 9 214 м и 1 899 м.

Опыт эксплуатации в прошедшем полугодии старой западной техники ГНБ показал степень ее износа, в связи с чем предстоит найти новых партнеров – производителей такой техники, рассмотрев вопрос сотрудничества с Беларусией и Китаем.

Докладчик ознакомил участников совещания со структурой доходов за 1-е полугодие 2023 г.; общий доход составил около 79 млн руб. (без учета работ в Булатово).

Акцент в работе службы сделан на выполнение осеменно производственных задач по договорам подряда и договорам подключения.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ КНС

Продолжается работа по обеспечению бесперебойной, технической правильной эксплуатации оборудования КНС. О перекачке сточных вод и эксплуатации оборудования канализационных станций за 9 месяцев 2023 года доложил на оперативном совещании начальник участка эксплуатации КНС и ГТС службы ЭКНС и РООС Владислав Вячеславович Балашов. Он доложил также о том, что в отчетном периоде в подразделении несколько сократилось количество работников, появились перспективные молодые кадры.

На балансе 85 КНС, из которых 35 КНС расположены в г. Подольске, 20 – в с/п Лаговское, 12 – в мкр. Климовск, 3 – в мкр. Львовский, 4 – в с/п Стрелковское и 4 – в Дубровицах. Проводится плановое техническое обслуживание КНС. Доля оборудования, прошедшего техническое обслуживание согласно графику ППР, составила 85%, остальные 15% – оборудование, ожидающее ТО.

17 объектов обслужены в 2023 году по договору и по обращению граждан; на договорные объекты было 84 выезда. По заявкам населения произведены работы на сумму 468 тыс. руб., что почти в два раза меньше, чем в прошлом году.

Введено в эксплуатацию 12 ед. оборудования, что составило 72% от запланированного на этот год показателя. В эксплуатацию введены канализационные насосы на КНС №№7, 12, «Спортивная», «Товарная», «Ориентир». Для создания аварийного запаса насо-

сного оборудования требуются 4 насоса для нормативного резерва.

Объем перекаченных за 9 месяцев сточных вод составил 19 268 456 м³, что на 7 млн м³ меньше показателя аналогичного периода 2022 года.

Основной критерий работы подразделения – отсутствие аварийных ситуаций. Проведенный сравнительный анализ причин отказов оборудования показал, что в основном оно страдает от попадания посторонних предметов, причем, таких случаев стало больше, по сравнению с предыдущими годами. Заметно реже причиной отказов становятся отключение электроэнергии и износ оборудования. Нарушений работы оборудования по вине персонала в отчетном периоде не было.

За 9 месяцев 2023 года проведено 10 внеплановых (аварийных) ремонтов. На ремонт были отправлены канализационные насосы из КНС №№15, 6, «Александровка», «Луговая», «ЖК Весенняя», «Санаторий Родина» и других объектов. Чаще всего ремонт производился силами нашего РМУ.

Продолжаются мероприятия по достижению плановых показателей снижения количества отказов работы оборудования КНС, снижению его удельного энергопотребления. Предстоит совершенствовать уровень профессиональной подготовки работников СЭКНС с привлечением представителей фирм и представителей МУП «Водоканал».



ОХРАНА ТРУДА – ОЧЕНЬ ВАЖНЫЙ УЧАСТОК РАБОТЫ

С отчетом по охране труда и промышленной безопасности за 1 полугодие 2023 года выступил на оперативном совещании руководителей подразделений МУП «Водоканал» руководитель службы охраны труда (СОТ) В.С. Лукьянов. По данным его доклада, в общем количестве рабочих мест (861 РМ): 613 – с классом условий труда 2 (допустимые) и 248 – с классом условий труда 3.1; 3.2 (вредные). Доля рабочих мест с вредными условиями труда к общему количеству рабочих мест составило 28,8%.

Доля профессий и должностей с профессиональными рисками к общему количеству профессий и должностей, на которых проведена идентификация (электрогазосварщик, бактериолог, лаборант химбаканализа, пробоотборщик баклаборатории), составляет 3,4%.

Медицинские осмотры определяют способности работников по состоянию здоровья выполнять трудовые обязанности. В отчетном периоде оформлено 67 медицинских книжек. 27 человек прошли психиатрическое освидетельствование. Нуждающихся в диспансерном наблюдении не выявлено. Трудоспособными признано 99,2% обследованных. Средства, потраченные на проведение периодического медицинского осмотра, были возмещены за счет средств бюджета Социального Фонда РФ.

Проводилась вакцинация от брюшного тифа. В 1-м полугодии 2023 года зафиксирован на производстве 1 легкий несчастный случай: мастер А.С. Чекинев, открывая крышку люка колодца руками без специальных ключей, что является нарушением функциональных обязанностей

и требований инструкций по ОТ. По итогам 1-го полугодия доля устраненных нарушений по ОТ и ПБ к общему количеству выявленных составила 94%. Нарушения, выявленные в ходе проверок в подразделениях, устранены или устраняются в соответствии с установленными сроками. Специальная оценка условий труда, с периодичностью не реже 1 раза в 5 лет, будет проведена до декабря 2023 года.

В комиссии предприятия прошли проверку на знания по охране труда 92 человека, по ПБ – 377 работников. 19 человек прошли обучение по ОТ и ПБ в учебном центре. Обеспеченность работников спецодеждой, спецобувью и средствами индивидуальной защиты составила в 1-м полугодии 100%. По сравнению с первым полугодием прошлого года, затраты по этому направлению работы, в том числе на санитарно-гигиенические средства от Covid-19, а также на мыло и очищающие пасти, на прежнем уровне.

Обеспечивается безопасность работников при эксплуатации зданий, сооружений, оборудования. Проверяются ограждения, проводится санитарно-производственный контроль. При осуществлении технологических процессов работники обеспечиваются средствами индивидуальной защиты и специальным оборудованием для производства работ. Аварийные, ремонтные и строительные работы проводятся с применением специальных устройств и приспособлений. Особое внимание уделяется обеспечению безопасности работников при применении сырья и

материалов. Хранение сырья и материалов, отходов производства осуществляется в специально оборудованных местах и с соблюдением установленных норм. Обеспечивается безопасность работы подрядных организаций. Проводятся проверки санитарно-бытового обеспечения работников: санитарно-технические системы (отопление, вентиляция и другое), бытовые помещения (гардеробные, душевые, помещения для сушки одежды и т.д.), питьевое водоснабжение.

В полном объеме обеспечиваются гарантии и компенсации работникам, занятым на работах с вредными условиями труда.

Проведено профессиональное обучение работников структурных подразделений предприятия СВНС, СЭКНС и РОСС, РМУ, СЭСВиВ по образовательной программе «стропальщик» с привлечением преподавателя УЦ «АЙ-ТЕКО» в форме теоретического и практического занятий. По результатам проведения обучения с последующей аттестацией профессия стропальщика присвоена 27 работникам Водоканала.

По словам директора нашего предприятия М.М. Семина, СОТ – очень важный участок работы. И чем лучше работает эта служба, тем меньше вероятность травматизма. В целом, система охраны труда работает успешно. Иногда возникают споры с руководителями подразделений по поводу результатов проверок, что говорит о неравнорядном подходе к проблемам охраны труда. В данной сфере компромиссов быть не должно.

ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

Потребление электроэнергии в сентябре на объектах г. Подольска составило 3 303,2 тыс. кВт-ч, что примерно соответствует уровню потребления в аналогичном периоде прошлого года. По объектам водоснабжения израсходовали 1 791,8 тыс. кВт-ч, это на 2,4% ниже показателя такого же периода 2022 года. Снижение показателя стало результатом уменьшения объемов добычи воды. Потребление электроэнергии на объектах водоотведения составило 1 475,4 тыс. кВт-ч, что на 1,9% выше уровня потребления в аналогичном периоде прошлого года. Это, в первую очередь, результат роста энергопотребления оборудованием блока биологической очистки на городских очистных сооружениях.

Потребление электроэнергии в сентябре на объектах мкр. Климовск: 634 тыс. кВт-ч, как и в сентябре прошлого года.

На объектах мкр. Львовский: 88 тыс. кВт-ч, что на 19 тыс. кВт-ч (17,8%) ниже уровня потребления в аналогичном периоде 2022 года. Снижение энергопотребления явилось результатом уменьшения объемов добычи воды. На объектах пос. Лаговский, Стрелковский, Дубровицы потребление составило соответственно 47 тыс. кВт-ч (снижение 4,1% на объектах водоотведения), 82 тыс. кВт-ч (снижение 7,9% за счёт снижения объемов добычи воды) и 43 тыс. кВт-ч – 30-процентное снижение на объектах водоотведения ОС «Булатово» и КНС «Дубровицы».

Общий расход электроэнергии на предприятии в сентябре составил 4 210 тыс. кВт-ч, что на 1,7% ниже уровня сентябрьского потребления 2022 г.

Итого за девять месяцев 2023 года потребление электроэнергии по предприятию составило 40 486 тыс. кВт-ч, это на 3,8% ниже показателя в аналогичном периоде прошлого года.

Затраты электроэнергии на производство и транспортировку до потребителя артезианской воды составили 0,91 кВт-ч/1 м³ реализованной воды (в сентябре 2022 г. = 0,92 кВт-ч).

Затраты электроэнергии на транспортировку и очистку сточных вод составляют 0,57 кВт-ч/м³ сточных вод, принятых от потребителей по заключенным договорам (в сентябре 2022 г. = 0,54 кВт-ч).

Потребление дизельного топлива за 9 месяцев 2023 года уменьшилось на 12,3% относительно такого же периода прошлого года за счёт снижения пробега на 14,5% и наработки спецтехники на 22%. Потребление бензина уменьшилось на 6% за счёт снижения пробега на 8,6% и наработки спецтехники – на 14,4%.

Расход природного газа за девять месяцев уменьшился на 20,2% при общем снижении выработки тепла на 20,3%.

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

2 октября – 60 лет исполнилось Сергею Николаевичу Метельскому, водителю автомобиля АТУ

9 октября – 60 лет Юрию Михайловичу Богданову, машинисту насосных установок ОС

15 октября – юбилей у Елены Петровны Мингалиной, уборщика ПСП АХУ

22 октября – 60 лет Владимиру Константиновичу Дагаеву, монтажнику наружных трубопроводов СКРиС

СТАЖ НА ПРЕДПРИЯТИИ

30 лет стажа (с 11.10. 1993 г.) – у Александра Николаевича Грибкова, заместителя начальника АТУ.

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

ЭКСКУРСИЯ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ



Школьники из подольского Лицея №23 побывали на очистных сооружениях. Работники нашего предприятия показали юным гостям технологическую цепочку обработки стоков и рассказали об устройстве сооружений. Ребята ознакомились с работой блока биологической очистки и последующей доочистки, узнали о функционировании станции ультрафиолетового обеззараживания воды. Такие экскурсии проводятся для формирования у подрастающего поколения экологического сознания и заботливого отношения к природе.

