

ВЕСТНИК ВОДОКАНАЛА

№ 02
(166)

ФЕВРАЛЬ
2023 год

WWW.PODOLSKVODOKANAL.RU

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ «ВЕСТНИК» МУНИЦИПАЛЬНОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «ВОДОКАНАЛ»

8 Марта

Дорогие женщины!

Поздравляем Вас

с праздником Весны

– Международным

женским днём!

Любви,

мира,

счастья!

ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ

Начальник Производственного отдела Алексей Владимирович Баранов доложил руководству Водоканала об итогах работы в 2022 году. Было выполнено 123 проекта, в том числе 8 – по капитальным ремонтам и 6 – социально значимых проектов, выполненных в объеме оказания благотворительной помощи, а также 26 перепланировок квартир. При этом доля выполненных в срок проектов составила 91%. Проектная документация по двум объектам была направлена на корректировку.

В отчетном периоде со сторонними заказчиками было заключено 109 договоров на проектирование. 36 проектов согласовали в заинтересованных службах нашего городского округа. За выполнение проектов на расчетный счет Водоканала поступило более 8 млн. 300 тыс. рублей. Получен доход за рассмотрение и согласование проектов – более 1 млн. руб. Было реализовано прочих услуг и работ на общую сумму более 43 млн. руб.

Наиболее значимыми проектами отчетного периода стали: проект наружных сетей водоотведения многоэтажной жилой застройки переменной этажности на ул. Спортивная поселка Быково; наружных сетей водоснабжения многоквартирного дома на ул. Народная; проект внеплощадочных сетей водоснабжения и водоотведения, КНС Индустриального парка «Ориентир» вблизи с. Сырково; строительство водопровода от пос. Быково до д. Быковка; архитектурное решение фасада станции обезжелезивания по ул. Правды и архитектурное решение фасада ВНС «Товарная». Сделаны проекты для комплекса сооружений водоподготовки производительностью 46 000 м³/сут. Деснинского ВЗУ вблизи д. Армазово: встроенная газовая котельная, насосная станция перекачки осадка, резервуары отбойники осадка, цех обработки осадка, здание водоподготовки. Были подготовлены решения по устройству павильона из легковозводимых конструкций на территории артскважин ВЗУ «Кутузово»; сливная станция на территории городских ОС.

В ряду перспективных проектов – модернизация магистральных водоводов ВЗУ Деснинский от скважины №144 (вблизи д. Евсеево) до скважины №147 (СНТ «Садко») 2Д=500мм, Д=225мм; проект сетей водоснабжения и водоотведения, проект КНС д. Булатово; схема водоснабжения и водоотведения промзоны вблизи д. Алтухово; проект по переключению скважин «Кутузово-1,2» в водовод Д=500 (ВЗУ «Моча») на ул. Станционная и другие работы.

Планируется обеспечить объем проектной документации, направленной на доработку, до 2%; довести объем выполнения мероприятий Титула объектов строительства, реконструкции и капитального ремонта до уровня 100% - по части проектных и исследовательских работ; обеспечить срок оформления договоров о подключении к централизованным системам ВиВ не более 20 рабочих дней; обеспечить срок выдачи ТУ подключения объекта капитального строительства к централизованным системам ВиВ не более 7 дней.

МОДЕРНИЗАЦИЯ ВНС «ТОВАРНАЯ» НАДЕЖНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

МУП «Водоканал» продолжает системную работу по повышению качества услуг водоснабжения. Эта производственная деятельность предусмотрена Инвестиционной программой нашего предприятия и рассчитана на 2021–2025 годы.

В целях обеспечения населения г.о. Подольск качественной питьевой водой, а также для надежности и бесперебойности предоставления услуг водоснабжения, повышения энергоэффективности производства проводится модернизация ВНС «Товарная» производительностью 20 000,0 м³/сутки.

Насосная станция по ул. Товарной – одна из самых крупных в городском округе. Размещенная вместе со станцией водоподготовки (обезжелезивания) в одном здании, она подает очищенную воду непосредственно в распределительную сеть части «Весенняя» мкр. Климовск, а также пополняет резерв ВНС «Гулево». Вода на эту станцию, введенную в эксплуатацию еще в 1988 году, подается от нескольких водозаборных узлов – Кленово-Чегодаевского, Поливаново-Александровского, Сынковского и от одиноч-

гулирования, управление комплексом по программируемым графикам. Для измерения гидравлических параметров работы ВНС установлены электронные расходомеры, датчики давления, а для измерения уровня и качественных показателей воды в резервуарах чистой воды (РЧВ) – приборы по контролю прозрачности/мутности воды.



Сегодня производительность водонасосной станции «Товарная» составляет около 12 000 м³/сутки. Чтобы выйти на проектную мощность 18 000–20 000 м³/сутки, необходимо выполнение комплекса мероприятий по реконструкции магистральных трубопроводов от источников водоснабжения и замене оборудования в артезианских скважинах согласно гидравлическим расчетам.

Большой объем работ по реконструкции линий подачи воды от источников на станцию водоподготовки зоны действия ВНС «Товарная» уже выполнен в 2022 году. Произведен капитальный ремонт участка сети водоснабжения на ул. Бережковский проезд для подачи воды на ВНС «Товарная». Отремонтирован участок сети с переключением на водопроводы СНТ «Надежда», СНТ «Березка». Методом ГНБ отремонтирован участок сети водоснабжения под скоростной дорогой М-2 до д. Поливаново ПНД 160 мм, протяженностью 1,6 км. Произведена модернизация дюкера на водоводе от НС Лучинское до ВНС «Товарная» Д-500 мм.

Предстоит реконструкция и помещения обеззаражива-



ных артезианских скважин.

В 2021 году в ВНС «Товарная» осуществлен перевод насосной станции и станции обезжелезивания на отопление с использованием газа, для чего была смонтирована встроенная котельная. Это позволило снизить эксплуатационные расходы, повысить энергоэффективность и сэкономить до 1,5 миллионов рублей, отказавшись от использования электроэнергии на отопление. Следующим шагом стала замена кровли и окон. В 2022 году начались работы по утеплению фасадов здания насосной станции, благодаря чему в помещениях сократились теплопотери, улучшился микроклимат. Это позволило начать работы по внутренней отделке здания фильтрации. В настоящее время на самой станции полностью выполнена реконструкция и успешно эксплуатируются 8 скорых фильтров, предусмотренных проектом.

Одним из первых отремонтированных помещений ВНС стало место дежурного персонала. Теперь это современное удобное АРМ – местный диспетчерский пункт, включенный в общую систему автоматизации и диспетчеризации предприятия, данные с которого поступают в Центральный диспетчерский пункт Водоканала.

Использование автоматики в составе насосной станции позволяет снизить вероятность гидроударов в сети при пуске и остановке насосных агрегатов и обеспечить заданное давление в сети, высокую устойчивость процессов ре-



ния воды ВНС «Товарная», что обеспечит безопасную эксплуатацию оборудования. Впереди большой объем работ по капитальному ремонту вентиляции, электромонтажу и внутренней отделке помещений.

Обеззараживание питьевой воды на станции производится диоксидом хлора. Это современный способ дезинфекции воды длительного действия. Эффективность обеззараживания диоксидом хлора позволила в несколько раз, по сравнению с хлором и гипохлоритом натрия, снизить вводимые дозы реагента. Основной целью использования диоксида хлора является сохранение потребительских свойств воды при прочих условиях – отсутствие цвета, запаха, вкуса.

Реконструкция водонасосной станции ведется параллельно со штатной работой, без остановки технологического процесса. Все работы проводятся специалистами Водоканала города Подольска без привлечения подрядных организаций. Комплексный подход позволяет постепенно добиться повышения эффективности и надежности работы систем водоснабжения, условий эксплуатации объекта и соблюдения технологий.

РМУ: ЗАДАЧИ 2022 ГОДА РЕШЕНЫ



та, ремонт насоса транспортировки кека №1; изготовление рамок биозагрузки в количестве 940 шт. Ремонтировались тяги, качалки скребковых механизмов первичных отстойников. Изготовили новые опорные металлические конструкции перекрытия гаража; теплообменник из нержавеющей стали для снегоплавильной установки для нужд МУП «Водоканал»; изготовлены щиты перекрытия фонтана у ДК «Октябрь».

В отчетном периоде работники РМУ решали большой спектр производственных задач для многочисленных объектов нашего предприятия. Были изготовлены и смонтированы опорные металлические конструкции плит перекрытия гаража ОС; отремонтировано буровое оборудование для СКРис, сделаны каркас павильона и люк с площадкой обслуживания для ВЗУ Кутузово, установили декоративное ограждение по периметру базы



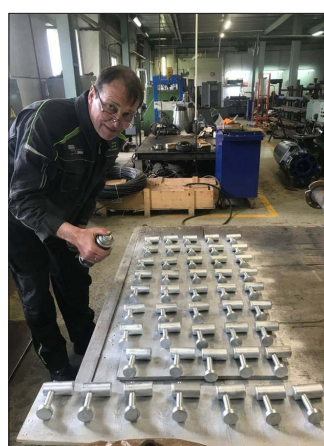
С отчетом о деятельности Ремонтно-механического участка за 2022 год на оперативном совещании выступил начальник РМУ С.Ф. Гаврилин.

В 2022-м году работники РМУ успешно решали производственные задачи, в том числе в рамках модернизации городских очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков. В ряду работ – изготовление металлического бункера V=10,6 м³ с внутренней облицовкой нержавеющей сталью для цеха приготовления почвогрун-



МУП и ВЗУ Центральный. Изготовили 50 запорных замков для ворот артезианских скважин и металлические ступени – для машинного зала КНС-12. Переоборудованы грузовые отсеки двух автомобилей «Газель» СВИБ с облицовкой рифлеными алюминиевыми листами с элементами для установки дополнительного обо-

рудования; проводились работы по ремонту четырех керхеров на автомойке. В ряду выполненных работ – металлические щиты перекрытия кабельных каналов КНС-3, ремонт и окраска ворот базы МУП, переходники для датчиков давления и датчиков сухого хода для скважинных насосов. Отремонтировали козырьки на зданиях базы Водоканала, изготовили 21 ремонтных хомутов для аварийных служб, утепленный люк для павильона артезианской скважины №5 в Климовске, антивандальные шкафы для УК Коледино, КНС «Ориентир», КНС-1 и КНС-2 ФДРЦ, ВНС «Школьная», КНС «Гулево»; две металлические лестницы на резервуар и опорные конструкции для установки приводов АУМА для ВНС «Школьная»; арматурные каркасы для монолитных плит (ворощитель, сливная станция). Выполнялись работы и для столовой.



В постоянном режиме производится капитальный ремонт центробежных скважинных насосов и канализационных насосов. В прошлом году со стороны нашего предприятия были предъявлены две рекламации к заводам-изготовителям насосного оборудования – по конструктивным недостаткам.

В РМУ прошли производственную практику 4 учащихся Подольского строительного колледжа.

С.Ф. Гаврилин доложил на оперативном совещании о полном выполнении задач по обеспечению межремонтного ресурса насосного оборудования не менее чем на 12 месяцев после проведения капитального ремонта, о выполнении ППР станочного оборудования с целью исключения отказов в межремонтный период в соответствии графика, о выполнении заявок от службы и подразделений. Также на уровне 100% сохранен объем выполнения мероприятий Титула объектов строительства, реконструкции и капитального ремонта.



СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА В ДЕЙСТВИИ

С отчетом о функционировании Системы менеджмента качества за 2022 год выступил на оперативном совещании заместитель директора МУП «Водоканал» Андрей Олегович Хайдуков.

Цели предприятия в области качества в целом выполнены (достигнуто 60% целей – в полном объеме и 33% – в основном). Достигнуто плановое значение выполнения мероприятий Инвестиционной программы на сумму 114 млн. 600 тыс. руб. За счет реализации этой программы и Титула капитального ремонта был достигнут ряд показателей. Доля проб питьевой воды, подаваемой в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям по органолептическим показателям, не превысила 3,5%, по микробиологическим – 1%. Достигнуты показатели по уровню аварийности: водопроводной сети – 0,14 аварий на километр (при плане – не более 0,20), по удельному количеству засоров сети водоотведения – 3,1 ед./км. В 2022 году также удалось достичь установленных значений среднегодовых показателей по очистке сточных вод на городских очистных сооружениях.

За счет реализации Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности, Титула капитального ремонта в 2022 году был обеспечен плановый удельный расход электроэнергии по объектам водоснабжения, достигнут уровень коммерческих потерь воды в 6% (при плановом показателе – не выше 20%).

Достижение целей обеспечивается выполнением Плана предприятия в области качества. В 2022 году запланировали и выполнили значительно больше мероприятий, чем в предыдущем году. Доля выполненных мероприятий составила 70%. Невыполнение было обычно связано с недостатком ресурсов для обеспечения запланированных мероприятий, а иногда – с возникновением новых первоочередных задач.

Важной составляющей деятельности СМК остаётся получение обратной связи от потребителей: это мониторинг и анализ жалоб на качество услуг, сбор и реализация предложений по улучшению обслуживания населения.

Программа внутренних аудитов выполнена на 78%. По результатам предыдущих аудитов, в 2022 году корректирующие действия выполнены на 90% – хороший итог работы. Изменился подход к проведению аудитов: избавились от формализма, сократили количество аудитов, оставили проверки только по основным рабочим процессам предприятия. Для улучшения внутреннего аудита в отчетном периоде была сформирована Программа аудитов с учетом важности процесса, компетентности аудиторской группы, необходимой для достижения целей каждого отдельного аудита. Участники совещания отметили необходимость поиска новых форм и подходов в этом направлении деятельности СМК.

В своем докладе А.О. Хайдуков довел до сведения руководителей подразделений информацию о назревшей необходимости актуализации целого ряда документов, регламентирующих рабочие процессы. Главным планом деятельности предприятия, как было отмечено на совещании, должен быть план качества, включающий в себя дорожную карту по снижению коммерческих потерь, мероприятия программы энергосбережения, Инвестиционной программы и Титула капитального ремонта.

Цель СМК – повышение результативности работы Водоканала за счет создания оптимальной системы управления, повышения уровня надежности и доверия к предприятию со стороны потребителей.

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

19 января – 70 лет Сергею Павловичу Логинову, инженеру-электронике СА, одному из первых работников сферы информтехнологий Водоканала.
1 февраля – 60 лет Виктору Александровичу Ермишину, инженеру-механику РМУ
5 февраля – юбилей у Елены Вячеславовны Галановой, диспетчера ЦДП
15 февраля – юбилей у Марины Николаевны Асафеевой, специалиста по обучению и развитию персонала Группы по подготовке кадров.

СТАЖ НА ПРЕДПРИЯТИИ

30 лет стажа – у Елены Владимировны Кочетковой, инженера по проектно-сметной работе (с 2.02. 1993 г.)
АДМИНИСТРАЦИЯ И ПРОФСОЮЗНЫЙ КОМИТЕТ СЕРДЕЧНО ПОЗДРАВЛЯЮТ ЮБИЛЯРОВ.
ЖЕЛАЕМ ЗДОРОВЬЯ, ДОБРА И ДОЛГОЛЕТИЯ!

ТЭР: ПОКАЗАТЕЛИ ВНУШАЮТ ОПТИМИЗМ

Главный специалист по ТЭР С.Ю. Фотин ознакомил руководителей подразделений с потреблением топливно-энергетических ресурсов по отдельным производствам и предприятию в январе 2023 года. В первом месяце нового года на объектах г. Подольска показатель составил 3 840,7 тыс. кВт-ч, что на 6,8% ниже уровня потребления в январе прошлого года.

По объектам водоснабжения потребление составило 2 129,1 тыс. кВт-ч, что на 9,4% ниже уровня потребления в аналогичном периоде 2022 года. Снижение энергопотребления вызвано в основном уменьшением объемов добычи воды, а также явилось результатом реконструкции системы водоснабжения, что привело, в частности, к более рациональному использованию электрических мощностей ряда насосных станций 2-го подъема и выводу из работы ВНС «Южная» и ВЗУ «Залинейный».

Потребление электроэнергии на объектах водоотведения составило 1 666,8 тыс. кВт-ч, что на 3,1% ниже уровня потребления в аналогичном периоде прошлого года. Это обусловлено, в первую очередь, плановым снижением электрической мощности воздухоудвнющей станции городских ОС.

В январе на объектах мкрн. Климовск потребили 750 тыс. кВт-ч, что на 25 тыс. кВт-ч (3,9%) выше уровня января 2022 года; рост потребления связан с увеличением объемов поднятой и перекачанной воды.

На объектах микрорайона Львовский: 145 тыс. кВт-ч, это на 13 тыс. кВт-ч (9,2%) выше показателя такого же периода прошлого года. Увеличение вызвано ростом объемов перекачанной артезианской воды насосной станцией ВЗУ «Львовский» и ростом объема сточных вод, перекаченных КНС-6.

Потребление электроэнергии в январе на объектах пос. Лаговский, Стрелковский, Дубровицы составило соответственно 59 тыс. кВт-ч (снижение – 6,6%), 114 тыс. кВт-ч (снижение – 9,9%) и 72 тыс. кВт-ч (снижение – 12,8%).

Общее потребление электроэнергии на предприятии в январе составило 4 995 тыс. кВт-ч, это на 267 тыс. кВт-ч (5,2%) ниже уровня потребления в январе 2022 года.

Затраты электроэнергии на производство и транспортировку до потребителя артезианской воды составили 1,09 кВт-ч/м³ реализованной воды (в январе 2022 г. = 1,17 кВт-ч). Затраты электроэнергии на транспортировку и очистку сточных вод составляют 0,68 кВт-ч/м³ сточных вод, принятых от потребителей по заключенным договорам.

В результате перехода на расчеты по тарифам высокого напряжения (ВЗУ «Деснинский»), по тарифам 6-й ценовой категории (городские очистные сооружения), а также по договору управления спросом на электроэнергию с ООО «Энергосбыт холдинг» (ВЗУ «Мочинский», ВЗУ «Центральный», городские ОС) за 2022 год получена суммарная экономия денежных средств в размере 11 млн. 344,6 тыс. руб.