

Самое интимное место города

КАК ВСЁ УСТРОЕНО. Очистные сооружения городской канализации — грандиозное производство

Стр. 2-3



СЕМЬЯ И ДРУГИЕ ЗВЕРИ

Кто живёт под боком у коммунальщиков

Стр. 4

КАК ГОРОД ПЕРЕСТАЛ ХОДИТЬ ПОД СЕБЯ

Стр. 4

Хорошие новости

Новый асфальт в Заканалье...

Новый асфальт кладут на ул. Мачтозаводской. Работы проводятся на площади 26 тысяч квадратных метров.

Ранее здесь заменили 4,3 км бордюров. Прежде чем уложить тут асфальт, надо было еще восстановить 40 колодезных групп.

Улица Мачтозаводская является одной из важных дорог Красноармейского района. Она обеспечивает проезд к поселку Керамического завода и является дублирующим выездом к федеральной трассе Р-22. Мачтозаводская соединяется с проспектом 40 лет ВЛКСМ, а также обеспечивает доступ к стадиону «Темп», где строится современный спортивный комплекс.

Идёт ремонт и на дороге к поселку Татьяна-1. На текущий год в Красноармейском районе запланированы работы на проезжей части улиц Бахтурова, Городовикова, Героев Малой Земли, 2-й Караванной, Пятиморской, бульвара им. Энгельса.

...и на Красном

Реконструкция идёт на улице Тарифной в границах улиц маршала Еременко и Курильской.

Здесь заменили свыше 700 метров бортовых камней и восстановили полтора десятка колодезных групп.

В 2020-м в Краснооктябрьском районе восстанавливают дороги по улицам Хользунова, Вершинина, а также переулку Вязниковский.

Полив в парке

А тем временем МУП «Северное» приступило к общестроительным работам на второй очереди парка им. Гагарина — устройству пешеходных дорожек и размещению игровой площадки.

Одновременно в парке ведётся монтаж систем автополива и освещения. Газоны будут поливать с помощью распылителей, для живой изгороди предусмотрено наружное капельное орошение, для молодых посадок — пристволовое капельное орошение, как в питомниках.



Гидроиспытания — это подача воды в сеть под повышенным давлением. Метод позволяет выявить слабые места и заменить проблемные участки до наступления холодов.

Горячая зима

Главная тема. К осенне-зимнему периоду уже готовы 13 котельных

Коммунальщики начинают подготовку к зиме сразу после её окончания. Чтобы успешно войти в осенне-зимний период, когда многие работы просто невозможны, необходима масштабная и планомерная подготовка.

У «Концессий теплоснабжения» подготовка к зиме включает традиционный комплекс мероприятий. В первую очередь это гидравлические испытания сетей, когда в трубы подают высокое давление и тем самым проверяют коммуникации на прочность. Слабые участки труб ремонтируют, чтобы зимой горожане стабильно получали тепло.

На сегодняшний день «Концессии теплоснабжения» провели гидроиспытания свыше 530 км теплосетей. С начала года во всех районах города отремонтировано 11 км теплосетей, что составляет 37% от общего плана.

Важное направление подготовки к зиме — плановые предупредительные ремонты в котельных и центральных тепловых пунктах. Эта работа включает чистку котлов и горелок, ревизию запорной арматуры, проверку работоспособности контрольно-измерительных приборов и автоматики. Профилактика оборудования в

котельных и ЦТП позволяет обеспечить бесперебойную работу источников тепла в осенне-зимний период.

В котельных и ЦТП сейчас меняют тепломеханическое и электротехническое оборудование. На сегодняшний день компания уже подготовила к зиме 13 котельных, 30 центральных и местных тепловых пунктов, 4 насосные станции. «Концессии водоснабжения» тоже активно реализуют запланированные по подготовке к зиме мероприятия. В них включены ремонт водопроводных колодцев, запорной арматуры, зданий и сооружений, электротехнического, механического и насосного оборудования. Значительную часть этих работ тоже можно выполнять только летом.

На водонапорной станции по ул. Цимлянская подключили новое оборудование. Модернизация позволит перейти на автоматизированный режим работы и дистанционное управление стан-

цией. Мероприятия проводятся в рамках инвестиционной программы «Концессий». Реконструкция здесь идёт с апреля. ВНС обеспечивает подачу воды в ряд жилых домов и социальных объектов Советского района. Два насоса уже поменяли, скоро заменят и третий. Новые насосы управляются частотно-регулируемыми приводами, что защищает систему от гидравлических ударов и поддерживает равномерное давление, чем гарантирует бесперебойную подачу воды потребителям.

Восстановили водопровод по ул. Шелковичная в Кировском районе. Устраняя порыв, обнаружили, что водопровод находится в критическом состоянии. Руководство компании совместно с районной администрацией приняли решение не латать, а полностью заменить повреждённую трубу. Рабочие переложили два отрезка по 20 метров, предотвратив дальнейшие порывы.

Управляющие компании и ТСЖ тоже готовят свой жилой фонд к зиме. Они проводят промывку и опрессовку сетей, обеспечивают работоспособность общедомовых приборов учёта, выполняют изоляцию трубопроводов в подвале.

От редакции

Нельзя и нужно

Еще ни одно пьяное ДТП не вызвало таких бурных общественных дискуссий, как то, что случилось в Москве с участием известного артиста Михаила Ефремова. По этому поводу у каждого есть своё мнение, прощать — не прощать, либералы против авторитаристов, полная куча мала. Но очень важная куча. В этой дискуссии общество вырабатывает нетерпимое отношение к пьяным за рулем.

У нас же как: нельзя, но если очень надо — то можно. И будут садиться бухими за руль, потому что штраф — это пуля, а людского осуждения не будет. Друзья не скрутят пьяного товарища, чтоб не сел за руль, не позовут полицию. Может, и сами с ним поедут. Мы ко многому относимся с пониманием: ну вот надо человеку!

Но, например, воровать из магазинов нельзя. Хотя есть и такие, кто считает: ничего страшного, продавцы сами воруют, у них все это в цене заложено. Но разграбление магазинов в Америке мы осуждаем вроде бы единодушно: это не протесты, это просто грабёж. А вот пьяниц у нас принято жалеть.

Мужик, оказавшийся на пути пьяного артиста, жизнью заплатил за то, чтобы тот вышел к людям и сказал, к чему приводит алкоголизм. И пока мы всё это обсуждаем, в наших головах, прямо в подсознании откладывается: пьянство за рулём — непростительное зло.

Этой весной общество резко изменило своё отношение к врачам. За них заступилась пандемия. Мы увидели наконец не только врачей-рвачей, ленивых и бездуховных, но и настоящих героев, которые изо дня в день честно делают свою работу. И медсестёр, и санитарок, без которых медицина как без рук. Как страшно, что для этого нашего понимания потребовались такие жертвы.

Что же может изменить отношение к коммунальному хозяйству? Ох, лучше бы нам этого не знать. Давайте без трагедий попробуем?



Иван Безотосный,

первый начальник станции биологической очистки стоков

Очистные сооружения были хозрасчётным предприятием в составе водоканала. Но создать предприятие было нельзя, пока объект не примет госкомиссией. Поэтому в конце 1973 года госкомиссия приняла недостроенный объект. В феврале 1974-го меня, 26-летнего инженера, назначили руководить этим предприятием. А руководить нечем. Есть штатное расписание на тысячу человек, а людей нет. В предприятие входили не только сами очистные на острове, но и сеть коллекторов и насосных стан-

ций по городу. Всё это ещё строилось. А у меня из ресурсов — ручка и карандаш. Технику собирал по области, в ПМК, которые на мелиорации работали. А открытия как такового не было. Я просто принял решение — запускаемся. Открыли шибер — и стоки пошли. Вечером зашёл в горисполком, доложил. «А что ж ты не позвонил?» Так телефонов же нет ни на объекте, ни дома. Телефон домой мне на следующий день поставили. Так и началась эта история — в июне 1973 года. А точную дату не помню.

Фотофакт: было-стало

Если посмотреть много старых фотографий Волгограда, заметишь: виды с Волги по левой стороне обрезаны по ресторан «Мая». Но мы всё же нашли снимок, на котором видно — почему. Здесь кончается цивилизация. Здесь выходила наружу спрятанная в коллектор Царица-Пионерка, здесь сливали в Волгу и ливневые, и канализационные стоки. Вонь стояла ужасная. Правда, небрезгливые горожане всё равно здесь отдыхали и даже купались: вода теплее. Сейчас тут можно отдыхать совершенно комфортно.



Было.



Стало.

#ЖКХ меняется

Хороший вопрос

Точно по счётчику

Почему в майской платёжке опять есть плата за отопление?

В домах, оборудованных общедомовыми приборами учёта тепловой энергии на отопление, горожане платят за фактически потреблённый ресурс. Традиционно этот расчёт делают в 20-х числах месяца. Всё, что не попало в завершённый расчётный период, переносится на следующий.

В апреле начисление за тепло произведено по показаниям приборов учёта, снятым в период с 23 марта по 25 апреля. Поскольку отопительный сезон закончился только 29 апреля, последние шесть дней апреля вошли в майские расчёты. Точно так же рассчитывался каждый месяц отопительного периода. Это коснулось половины города: в Волгограде 5036 жилых домов, из них с ОДПУ — 2728.

Не дай жулику шансов

В почтовом ящике нашёл листовку — предлагают дистанционно заключить договор о расчётке задолженности за тепло. У меня нет задолженности, зачем мне это предлагают?

Это мошенники. В связи с переходом коммунальщиков на режим дистанционной работы жулики предлагают всевозможные компенсации, расщочки и прочие способы получить или сэкономить деньги. Количество подобного спама в электронной почте и СМС-рассылках выросло в разы. По квартирам ходят какие-то подозрительные люди и от имени управляющей компании предлагают подписывать какие-то бумаги. Некоторые работают под видом ресурсоснабжающих организаций. «Концессии водоснабжения» и «Концессии теплоснабжения» предупреждают: ни под каким предлогом не передавайте свои персональные данные неизвестно кому и не заключайте договоры с неизвестными организациями. Достоверную информацию и все необходимые контакты вы можете найти на официальных сайтах компаний или по телефонам круглосуточных клиентских центров.

«Концессии водоснабжения» www.investvoda.ru 99-67-96

«Концессии теплоснабжения» www.teplovolgograd.ru 99-02-94



По своим размерам система городской канализации с системой коллекторов и очистными сооружениями — самое большое производство в городе. А её значимость для комфорта и здоровья горожан переоценить невозможно.

Самое интимное место города

Как все устроено. Очистные сооружения городской канализации — грандиозное производство



Здесь стоки второй раз проходят через решётки. Специальная гребёнка вычёсывает всё то, что не должно было попасть в канализацию, но почему-то попало. Например, ватные палочки или абрикосовые косточки — они могут остаться на решётке, а могут и проскочить даже две. Придётся их выплавлять сачком. Наши бактерии такое не едят.

45 лет назад в Волгограде произошла революция, размер последствий которой не оценен до сегодняшнего дня. Город получил очистные сооружения канализации. И хотя до полного отказа от слива неочищенных стоков на рельеф и в Волгу было еще далеко, это был гигантский прогресс.

И стройка была грандиозной. Нужно было построить коллекторы и насосные станции по всему городу, собрать все стоки в одном месте и по дюкерам, лежащим на дне Волги, довести до острова, где и построили БОС — биологические очистные сооружения канализации. Биологические — потому, что очисткой стоков занимаются специально подобранные колонии микроорганизмов. Сейчас их называют станцией аэрации — бактериям нужен воздух, это и есть аэрация.

Горожане и так очень мало знают о городском устройстве, а уж всё, что связано с канализацией, — почти табу. Об этом даже и говорить неловко. Потому порой горожане и задают такие вопросы: а зачем вообще платить за канализацию, если она сама вниз по трубе течёт? Течёт-то она течёт, конечно, но не на всех уровнях. А для того, чтобы вернуть Волге воду пристойного качества, а не отравляющие вещества (человек, к сожалению, не лошадь, к удобрению не производят), нужно вложить немало труда. Это огромная и сложно устроенная система, охватывающая весь город и ещё 40 га по ту сторону реки.

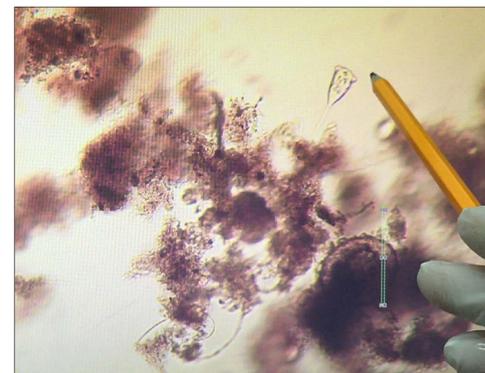
Сегодня мы приглашаем вас на экскурсию по этому загадочному

острову. Сюда по системе коллекторов поступают стоки шести районов Волгограда (стоки Кировского и Красноармейского идут на очистные заводы «Каустик»). Они собираются на Главной канализационной насосной станции в пойме Царицы, проходят первую стадию механической очистки (за сутки здесь выплавливают до 10 кубов мусора) и по дну Волги идут на биоочистку.

Знакомя вас с этой системой, мы очень надеемся: вы поймёте разницу между унитазом и мусорным ведром. Мусор в канализации усложняет и удорожает процесс очистки. Например, решётки на правом берегу поставили специально для того, чтобы не гнать большую часть мусора на остров. Забота о чистоте Волги — это не только работа водоканала, но и каждого, кто живёт на берегах великой реки.



Следующий этап — песколовка. Осевшие на дно песковок мелкие примеси собирают скребковыми механизмами и удаляют на песковые площадки. После сточные воды поступают в первичные отстойники, здесь сточные воды, отстаиваясь, освобождаются от нерастворимых органических примесей.



Биологическая очистка происходит в аэротенках. Определённые виды микроорганизмов — активный ил — питаются органикой стоков. В испытательной химико-бактериологической лаборатории следят за самочувствием активного ила. Если тихоходки, колончатки и все остальные бодрят и с хорошим аппетитом, значит, процесс идет нормально. Если же они становятся вялыми или вообще пытаются впасть в анабиоз, значит, надо менять технологию: добавить кислорода, например. Микроскоп со 100-кратным увеличением оснащён видеокамерой, передающей картинку на монитор компьютера.



Станция аэрации построена на специально намывом песке. Но отработанный активный ил — лучшее удобрение. Поэтому в этой части острова такая пышная зелень. Для людей, которые тут работают, остров — всё равно что дом, в непогоду здесь работают вахтовым методом, поэтому, конечно, они заботятся об уюте своего дома.



После того, как ил выполнил свою работу, стоки идут на вторичные отстойники. Ил пойдёт в цех обезвоживания осадка, а очищенную воду направляют на станцию ультрафиолетового обеззараживания. Это нужно, чтобы не заселить Волгу активным илом.



Отработавший свой активный ил — это хоть и густая, но жидкость. Первое время ее просто сливали на специально подготовленные поля, расчерченные картами, и ждали, пока высохнет. Чтобы не увеличивать площади полей до бесконечности, построили цех обезвоживания осадка. Здесь из ила отжимают лишнюю воду. Обезвоженный осадок отправляют на иловые поля — досыхать. Ветер и солнце сделают своё дело. Высохший ил вывозят, чтобы использовать как удобрения для озеленения. По эффективности он раз в пять сильнее навоза. Эти поля очень нравятся чайкам.



Здесь сточные воды возвращаются в Волгу. Ни цвет, ни запах не выдает происхождение этой воды. Только движение струй. Из Волги взяли — в Волгу и вернули. Очистные сооружения канализации — это реально достижение цивилизации, позволяющее человеку жить в гармонии с природой.



100

ЗНАКОВЫЕ ЧИСЛА
Полезная статистика

повреждений на водопроводной сети устранил водоканал за самую жаркую неделю июня. Вдвое больше, чем обычно. Жара заставила запускать дополнительные насосы, чтобы горожанам хватило воды

752

метра теплотрассы заменят на ул. Козловская. Прошедшей зимой на ней устранили несколько порывов. Замена труб повысит надежность теплоснабжения нескольких улиц

451

заявка на открытые колодцы поступила в клиентский центр «Концессий водоснабжения» с начала года. В прошлом году было на 176 заявок больше. Люки оперативно закрывают благодаря внимательности горожан

4

июнь 2020
№ 03 (18)

напоследок

Фотофакт

Семья и другие звери

Под боком у коммунальщиков всегда кто-то уютно устраивается. Специально на объектах животных не разводят, но если прибилась, например, глухой кот или пёс-инвалид на трёх лапах — не выгонять же его? Живут все вместе....

Пёс Михалыч выбрал себе на ПМЖ водоочистные сооружения Краснооктябрьского района. К водоочистке ему нельзя, поэтому он гуляет между охраной и энергослужбой. Пёс ленивый, но охранную службу несёт: громким лаем готов обложить не только

чужих, но и своих — для профилактики! А в цехе «Север» водоканала много лет живут ласточки. И это добрая примета: ласточкам люди не нужны, они к ним не привыкают, но раз уж кому-то доверились — значит, тут очень хорошие люди.



Как это было

Как город перестал ходить под себя



На очистных сооружениях канализации принципиально мало что изменилось. Разве что платочки так больше не носят: эта мода осталась в 1970-х.

Водопровод, канализация и всё ЖКХ в целом в тяжелые времена приобретают особенное значение. Итак, мы с вами остановились на том, что в 1970-м году водоканал работал за пределами проектных возможностей. В 1971-м этот аврал аукнулся двукратным ростом аварий на сетях.

ДИСТАНЦИОННЫЕ СПОСОБЫ ОПЛАТЫ КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ

на сайте АО «ИВЦ ЖКХ и ТЭК» www.ivc34.ru без регистрации, по номеру лицевого счета

в личном кабинете АО «ИВЦ ЖКХ и ТЭК» www.lk.ivc34.ru, нужна регистрация

через мобильное приложение «ИВЦ ЖКХ» приложение скачивается в Google Play или App Store

в личном кабинете «Сбербанк Online»

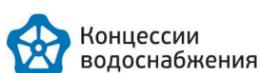
через мобильное приложение www.online.sberbank.ru, скачать можно в Google Play или App Store

через сайт www.pochta.ru в разделе «Финансовые услуги»

через мобильное приложение «Почта России», скачать можно в Google Play или App Store



Передавать показания приборов учета необходимо ежемесячно:
с 15 по 21 число — для частного сектора
с 23 по 26 число — для многоквартирных домов



Волновало ли состояние водоканала местную власть? Заставляло ли принимать какие-то меры, кроме дежурных выговоров? Один эпизод показывает: нет, власть жила в своей витринной реальности.

7 августа, то есть в самый разгар эпидемии холеры, в газете «Советская Россия» опубликована заметка собкора Виктора Дроботова о том, что в Волгограде негде купить воды. Киоски закрыты, на перроне вокзала есть вода, но нет открывашек и не во что налить. В тот же день собирается исполком горсовета и принимает решение: в первых, просить Минторг РСФСР выделить для Волгограда на 1971 год 8 млн бутылок минеральной воды. А во-вторых, обязать управление коммунального хозяйства к 1 мая 1971 года построить в центральной части города (набережная, Привокзальная площадь, пр. Ленина, Комсомольская и др.) 15-20 питьевых фонтанчиков. 24 августа исполком одобрил инициативу коллектива завода «Эталон» об изготовлении 2000 комплектов питьевых фонтанчиков. И это в городе, где не хватает воды даже на колонки, не то что на фонтанчики. Инициатива завода так и осталась инициативой.

И всё-таки холера 1970 года дала нам неоценимый импульс к развитию — развитию разумному, не хищническому. Не зря выдающийся ученый-эпидемиолог Н. Гамалея называл холеру лучшим помощником санитарного врача: ничто другое так не продвигало идеи гигиены, как угроза смертельной бо-

лезни. До нее принятые решения о строительстве хозфекальной канализации и очистных сооружений не исполнялись нигде. После не заниматься ими стало уже просто преступлением. Волга стала опасной для человека.

В 1972 году ЦК КПСС и Советом Министров СССР приняты постановления о мерах по предотвращению загрязнения бассейнов рек Волги и Урала неочищенными сточными водами. В 1969 году подобное решение уже принималось, но его не исполнили. Пришлось повторить. И добиться исполнения.

В соответствии с этим документом на средства союзного бюджета в 1975 году в Волгограде запустили первую очередь очистных сооружений канализации на острове Голдном. В огромный комплекс вошли не только собственно очистные сооружения, но и система коллекторов с насосными станциями, собирающими стоки на Главной канализационной насосной станции в пойме Царицы, и идущие по дну Волги дюкеры, по которым стоки из города идут на очистку.

Переключение городских стоков на новые трассы произошло не одновременно. Это тоже была сложная организационная работа. И затратная. Где-то нужно было разделить промышленные и хозфекальные стоки, построить локальные очистные сооружения и коллекторы, по которым заводские сточные воды могли быть направлены на очистку. Эта работа заняла годы. Но все-таки главное уже было сделано.

Учредитель и издатель: ООО «Объединенные коммунальные концессии»
г. Москва, ш. Варшавское, д.95, к. 1, пом. ХХХII, эт.4, ком. 6
Адрес редакции: г. Волгоград, ул. Пархоменко, 47а.
Главный редактор: Степнова А. В. kommunalka34@mail.ru
Отпечатано в ООО «Полиграфический комбинат «Царицын», г. Волгоград, ул. Коммунистическая, д. 11.
Подписано в печать 18.06.2020: по графику — в 19.00, фактически — в 19.00.
Выход в свет 25.06.2020. Заказ № 2874. Распространяется бесплатно. Тираж 10 000 экз.
Свидетельство о регистрации СМИ ПИ №ТУ34-00835 от 05.10.2017
выдано Управлением Роскомнадзора по Волгоградской области и Республике Калмыкия