

## 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-

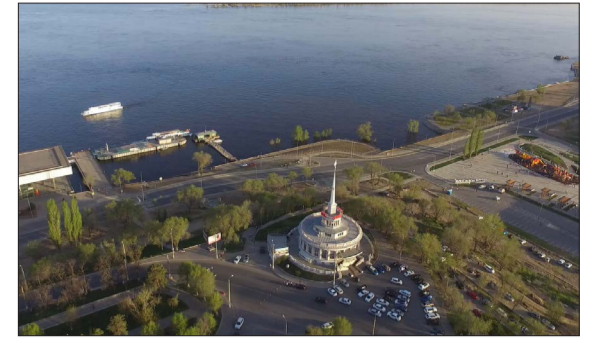
ций по городу. Всё это ещё строилось. А у меня из ресурсов — ручка и карандаш. Технику собирал по области, в ПМК, которые на мелиорации работали. А открытия как такового не было. Я просто принял решение — запускаемся. Открыли шибер — и стоки пошли. Вечером зашёл в горисполком, доложил. «А что ж ты не 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-расылках 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.

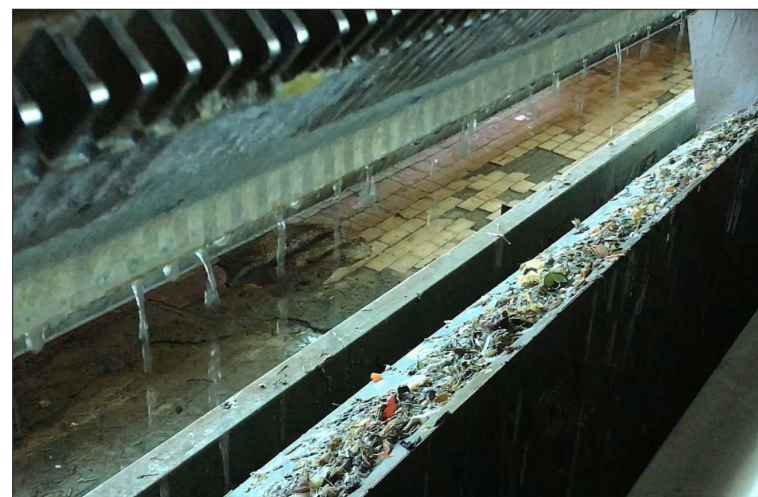
«Концессии водоснабжения» [www.investvoda.ru](http://www.investvoda.ru) 99-67-96  
«Концессии теплоснабжения» [www.teplovolgograd.ru](http://www.teplovolgograd.ru) 99-02-94



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.

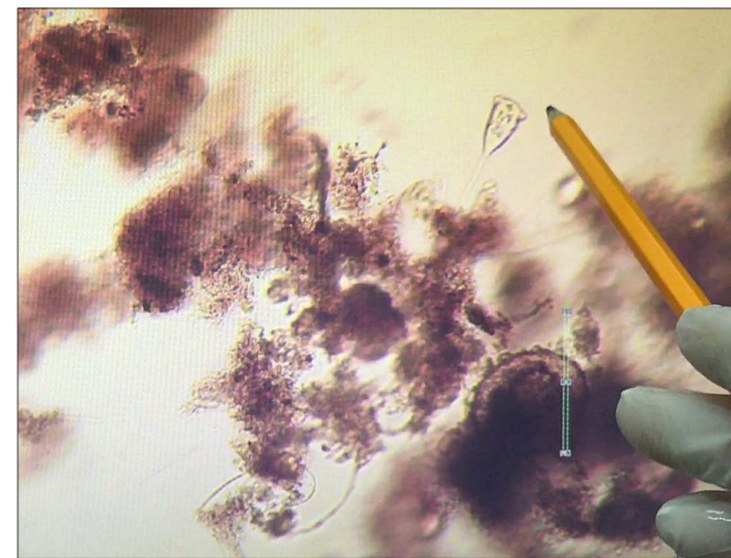
Сегодня мы приглашаем вас на экскурсию по этому загадочному

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 песколовки 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.



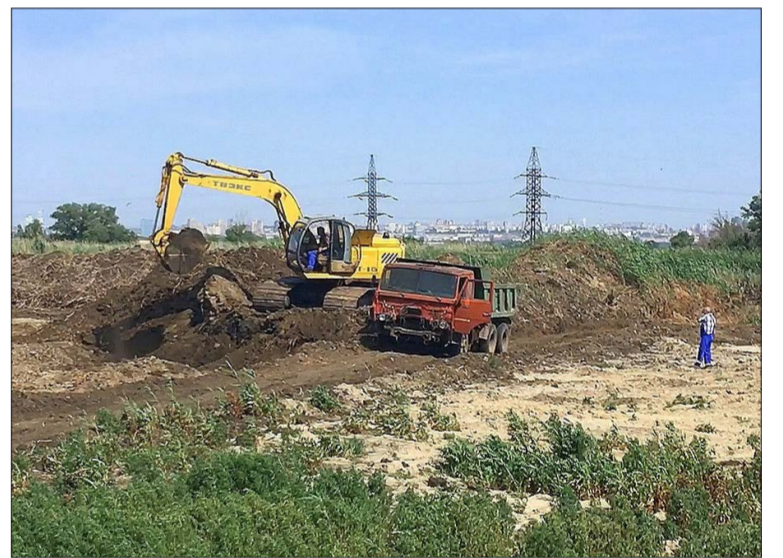
Биологическая очистка происходит в аэротенках. Определённые виды микроорганизмов — активный ил — питаются органикой стоков. В испытательной химико-бактериологической лаборатории следят за самочувствием активного ила. Если тихоходки, колоннаты и все остальные бодрят и с хорошим аппетитом, значит, процесс 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 прибился, 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. И так, 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.**

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 Голодном. 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.

## ДИСТАНЦИОННЫЕ СПОСОБЫ ОПЛАТЫ КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ

на сайте АО «ИВЦ ЖКХ и ТЭК» [www.ivc34.ru](http://www.ivc34.ru) без регистрации, по номеру лицевого счета

в личном кабинете АО «ИВЦ ЖКХ и ТЭК» [www.lk.ivc34.ru](http://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](http://www.online.sberbank.ru), скачать можно в Google Play или App Store

через сайт [www.pochta.ru](http://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



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](mailto: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