

# КОММУНАЛКА

МЫ ЖДЕМ ВАШИХ СООБЩЕНИЙ E-mail: kommunalka34@mail.ru

*В нашем доме*

Когда б вы знали, из какого сора...

**ПОДРОБНОСТИ.** Из чего состоит тариф регоператора  
Стр. 3

«В ГЛУБИНЕ ДУШИ  
Я ВСЁ РАВНО ГИМНАСТКА»

Стр. 2



**ЖЁЛТЫЕ ГЛАЗА И ЖАРЕННЫЕ БЛОХИ**  
Визиты Хонеккера, Неру, Де Голля как повод  
для трудового подвига коммунальщиков

Стр. 4

## Хорошие новости

### Воду дали!

**Несколько многоквартирных домов получили новые водопроводы.**

Два новых водовода проложены взамен старых для десяти многоквартирных домов по улицам Буханцева и Кузнецкой. К пяти высоткам и одному офисному зданию на ул. Хиросимы вместо старого металлического водовода, проложенного одновременно со строительством этих домов, «Концессии водоснабжения» уложили пластиковую трубу. Её нормативный срок службы гораздо выше, чем у стальной. Работы по обновлению сетей проводятся во всех районах Волгограда. С начала работы «Концессии водоснабжения» обновили свыше 200 километров сетей водопровода и канализации.

### Город моется

**12 поливочных машин с наступлением тепла приступили к уборке города.**

Проезжую часть и тротуары очищают от песка и грунта, затем вдоль тротуаров проходят тракторы-щётки и вакуумные уборочные машины, после проводится влажная уборка. На пешеходных территориях также работают уличные пылесосы. Они собирают пыль и моют прибордюрную часть дороги. Бригады постепенно перемещаются с главных улиц на второстепенные и соединительные.

### Асфальт к остановке

**МУП «ДСЭР Советского района» приступило к благоустройству территорий в южных районах Волгограда, прилегающих к новым остановочным павильонам.**

Укладку асфальта вокруг новых павильонов начали с Советского района, следующие Кировский и Красноармейский. Всего в этом году предстоит оборудовать более 70 остановочных павильонов, в том числе 19 павильонов в Тракторозаводском районе, семь в Краснооктябрьском, 14 в Дзержинском и Центральном районах. После установки новых конструкций везде будет уложен асфальт.



Коммунальщики приносят тепло и уют в дома горожан, но условия их собственной работы не предполагают ни того, ни другого.

## Повод для уважения

**Главная тема.** Почему волгоградцы могут гордиться своими коммунальщиками

**Недавно глава Федеральной антимонопольной службы России Игорь Артемьев ошарашил страну новостью: практически во всех регионах переплачивают за коммуналку более 100% от себестоимости, и только в трети регионов тарифы ниже обоснованных. Поскольку конкретные регионы он не назвал, конечно же, все решили, что именно в нашем городе должны платить меньше. «Коммуналка» провела небольшое исследование и выяснила, сколько стоят коммунальные услуги в соседних с Волгоградом городах.**

Тариф	Волгоград	Ростов-на-Дону	Краснодар	Ставрополь
Водоснабжение руб./м <sup>3</sup>	22,66	28,81 – 42,59	36,88	46,00
Водоотведение руб./м <sup>3</sup>	14,66	29,23	17,04	18,01
Тепловая энергия руб./Гкал	1876,62	2614,52	1750,13 – 2072,66	2093,15
Электроснабжение р/кВт/ч для многоквартирных домов	4,22	3,89 (в пределах соцнормы), 5,43 (сверх соцнормы)	4,69	4,55
Электроснабжение для села и МКД с электроплитами руб./кВт/ч	2,96	2,72 (в пределах соцнормы), 3,8 (сверх соцнормы)	3,28	3,19

Данные таблицы говорят сами за себя. Плата за услуги ресурсоснабжающих организаций в Волгограде — самая низкая среди крупных городов Юга России. Более того, стоимость кубометра воды в Волгограде — одна из самых низких среди региональных столиц. Дешевле вода только в Омске.

Помните, в первом выпуске этого года «Коммуналка в нашем доме» приводила любопытный факт.

По длине сети — более 3,3 тысяч километров — волгоградский водоканал занимает 7-е место в стране. Три позиции из шести верхних в этом рейтинге занимают предприятия, обслуживающие несколько территорий: Ставропольский край, Ростовскую область, Крым. Остаются Москва, Санкт-Петербург и Ростов-на-Дону. Длина сети, расстояние, которое пробегает вода от очистных сооружений до кранов

горожан, — всё это расходы водоканалов, которые, конечно же, влияют на тариф. Это первый важный момент, связанный с сенсационным выступлением И. Артемьева. Есть и второй.

Глава ФАС сказал, что на тариф влияют и государственные структуры — ГУПы и МУПы. Они тормозят развитие конкуренции и, как следствие, оказывают влияние на тарифы:

— ГУПы и МУПы обладают рядом преимуществ: имущество из казны на безвозмездной основе, финансовые преференции. Они занимают место рыночных структур на рынке ЖКХ, транспортных услуг, пассажирских перевозок, розничной торговли. Почему бы не попробовать преобразовать эти предприятия в акционерные общества, которые стали бы работать на равных условиях с организациями частной формы собственности?

И вот как раз по сокращению доли этих неконкурентных форм хозяйствования Волгоградская область у ФАС РФ на хорошем счету. Информацию об этом любой может найти на сайте ведомства. В Волгограде работают две частные компании — ООО «Концессии водоснабжения» и ООО «Концессии тепло-снабжения». В отличие от МУПов они инвестируют в эффективность своего хозяйства: внедрение новых технологий, энергосбережение, использование техники и оборудования, которое позволяет делать больший объём быстрее и меньшим числом людей. То, что это удаётся делать при не самых высоких тарифах, — повод для того, чтобы уважать волгоградских коммунальщиков.

## От редакции

### День ЖКХ, век ЖКХ

**День работников ЖКХ — странный праздник. Вроде есть, а вроде и нет.**

Цветы, почётные грамоты и премии вручены, сказано немало добрых слов. В этот день говорили о целой армии, которая день и ночь трудится, чтобы в домах было тепло-светло, на улицах и во дворах — чисто. Старались не вспоминать о тех, у кого это совсем не получается, благодарить тех, кто трудится на совесть. Ведь таких всё-таки больше.

И если вы не согласны, попробуйте представить: если один день не будет работать магазины, общественный транспорт, автозаправки, банки (эти — да хоть целую неделю), даже школы, детсады и поликлиники — нам будет трудно, но денёк проживём. А теперь вообразите, что внезапный выходной устроили себе теплосети, водоканал, электроэнергетики и газовики. Нет, давайте лучше не будем такое представлять, а то страшно.

Почему у самих коммунальщиков ощущения праздника нет? Время неудачное. В СССР работники ЖКХ отмечали свой день в четвертое воскресенье июля — вместе с торговлей и бытовым обслуживанием. А в 1980-х коммунальщиков перенесли на третье воскресенье марта. Июль оставили торговле. Почему? Да кто ж знает.

Но март — точно не время для коммунального праздника. Ещё не закончен отопительный сезон, ещё не заработали асфальтовые заводы. Долгожданное солнышко беспощадно тычет ярким пальцем в послезимнюю грязь. Каждый окуроч, каждый фантик, каждая собачья какулька лезут на свет. И всё это нужно убирать-убирать-убирать как можно скорее, потому что ничто так не вгоняет в депрессию, как серый цвет. В Волгограде март вообще очень сложный в этом смысле: снег сошёл, зелени ещё нет, хочется спрятаться или сбегать. Коммунальщикам сбегать нельзя. Какой уж тут праздник? А забавно представить день работников коммунального хозяйства таким, как кое-кто празднует летом. По городу ходят толпы дворников в белом, водители мусорных машин купаются в фонтанах, слесари и сварщики хором поют «не кочегары мы, не плотники», а операторы котельных прыгают через костёр — они к жару привычные, смогут. Вот это было бы да! Хотелось бы разок такое увидеть.



**Виталий Мутко,**  
заместитель председателя правительства Российской Федерации

Разница в тарифах на услуги жилищно-коммунального комплекса по регионам имеет объективные причины. Это сложный вопрос. Вот так просто в публичном поле такие вещи заявлять — настолько поверхностно с обывательской точки зрения... Всё намного глубже. Тариф зависит от многих факторов. То, что где-то тариф выше эталонного, — это так, разница между регионами есть и будет, потому что разные условия водоподготовки, теплоносителя и так далее. Но каждый год дисбаланс сокращается, в том числе и через тарифное регулирование.

Регионы разные, у них в разном состоянии системы ЖКХ. Например, в одной деревне может быть современная газовая котельная, а в соседней — мазутная, понятно, что жители деревни с мазутной котельной будут платить больше. Тариф на Чукотке и в центре России не может быть одинаковым. Кроме того, в стране требуют замены 40% сетей водоснабжения и 32% теплосетей, что также сказывается на плате. Поэтому важно модернизировать коммунальную систему, в том числе привлекая в отрасль частных инвесторов.

**Фотофакт: было-стало**

В котельной № 849, отапливающей большую часть Тракторозаводского района, установили фильтры для умягчения производственной воды, которая циркулирует в батареях. Уникальность этих фильтров — в надежности и высокой производительности: они способны пропускать через себя 50 кубометров воды в час. Такого количества жидкости хватит, чтобы одновременно наполнить 250 ванн в ваших квартирах. Новая система фильтрации работает в автоматическом режиме. Качественное умягчение воды обеспечивает долговременную эксплуатацию котлов и теплосетей города.



Было.



Стало.

#ЖКХменяется

**ЖКХ-ликбез**

**Источники горячей воды**

*У меня во дворе стоит здание, которое, насколько я знаю, относится к тепловым сетям. Правда, для чего его используют, не понимаю. Внешне это точно не котельная. А что тогда?*

Это ЦТП. Так сокращенно называют центральные тепловые пункты — важное звено в системе централизованного теплоснабжения города. ЦТП — это отдельно стоящее здание, в котором смонтировано тепловое оборудование: насосы, задвижки и теплообменники. По сути, центральный тепловой пункт соединяет между собой большую магистральную сеть, идущую от котельной, и квартальные трубы малого диаметра, по которым тепло приходит в дома. С помощью регулирующих клапанов внутри ЦТП, которые могут открываться и закрываться, обеспечивается распределение потока теплоносителя по потребителям. Это многоэтажки, больницы, детские сады, школы и прочие здания. Собственно, поэтому тепловые пункты и называют центральными: они снабжают теплом не один, а группу объектов.

А ещё здесь греют воду, которая идёт в ваши краны. По одной трубе из котельной сюда поступает теплоноситель, а по другой из водопровода — холодная вода. Проходя через теплообменник, расположенный внутри ЦТП, холодная вода становится горячей. А затем насосы обеспечивают доставку этой нагретой воды по подающему трубопроводу в наши дома.

Помимо ЦТП есть еще индивидуальные тепловые пункты. Они работают по тому же принципу, что и центральные, за одним лишь исключением — стоят внутри конкретных домов и обслуживают только их. Всего на территории нашего города расположено 275 ЦТП.



Внутри ЦТП находятся насосы, задвижки и теплообменники.



Когда у Ирины Кошечевой появляется свободная минута, она проводит её в танце.

**«В глубине души я всё равно гимнастка»**

**Личное дело.** К Дню работников ЖКХ награждена за верность профессии

**Детство и юность Ирина Кошечева посвятила спорту. Но в 17 лет сделала неожиданный выбор. Изаществу и грации она предпочла машины и гаечный ключ.**

Когда на работе появляется свободное время, Ирина берет в руки булавы и танцует. Мельницы, круги, вертушки — даже спустя годы с тех пор, как оставила спорт, она помнит каждое движение. В такие мгновения Ирина Кошечева забывает обо всём. Мысли переносят туда, где ей 16. Сверкающий блёстками костюм, музыка, аплодисменты... Близкие рассчитывали, что она свяжет жизнь с художественной гимнастикой, но...

— Я поняла, что в художественной гимнастике достигла своего

предела, — рассказывает механик 1 категории автотранспортного цеха ООО «Концессии тец», круги, вертушки — даже спустя годы с тех пор, как оставила спорт, она помнит каждое движение. В такие мгновения Ирина Кошечева забывает обо всём. Мысли переносят туда, где ей 16. Сверкающий блёстками костюм, музыка, аплодисменты... Близкие рассчитывали, что она свяжет жизнь с художественной гимнастикой, но...

И сделала крутой поворот — пошла в политех на самую, пожалуй, престижную и сложную специальность на факультете горячей обработки металлов. Выбор подсказала сестра, которая после окончания политеха там работала.

Поступила с первого раза — на дневное. Но художественная гимнастика не отпускает. Дома после учёбы она продолжает танцевать в своей комнате с теми самыми булавами. И тут случилась беда: её сбивает мотоцикл. Нogu врачи буквально собрали по частям. Полгода в больнице, ещё год реабилитации.

Ирина всё же вернулась в вуз, правда, уже в качестве работника, — лаборантки на кафедре электротехники. Параллельно училась на вечернем: решила, что дважды испытывать судьбу не стоит, поэтому возвращаясь на ГОМ не стала, поступила на факультет автомобильного транспорта. В группе из 30 чело-

век было всего две девушки. Но за шесть лет учебы она ни разу не услышала ни от кого, мол, не женское это дело — в машинах копать.

Ирина гордится тем, что освоила техническую специальность. В 2001 году пришла в транспортный отдел тепловых сетей, где и работает уже 18 лет. Недавно по случаю празднования Дня работника жилищно-коммунального хозяйства Ирине Кошечевой глава города вручил ей благодарственное письмо — за верность профессии.

В обязанности Ирины входит выпуск спецтехники на линию, проверка её состояния и охрана труда. При этом одного только знания технического устройства

машин мало. Важно уметь работать с людьми.

— Сотрудники идут ко мне по разным вопросам, как по рабочим, так и по личным. Я помогаю, чем могу. Иногда совет может быть ценнее действия. Здесь играет роль доверие, а заслужить его можно лишь в длительном общении, — говорит Ирина Николаевна. — Умение слушать на самом деле неотъемлемая часть моей профессии. Я искренне горжусь тем, что за много лет труда в тепловом хозяйстве Волгограда смогла научиться чувствовать и понимать людей. Думаю, в свое время я сделала правильный профессиональный выбор. Но где-то в глубине души я все равно гимнастка.

**Хороший вопрос**

**Почём тепло в апреле**

*Как будем оплачивать отопление за апрель? Еще март не кончился, а уже хочется его выключить. И на оплате сэкономить.*

Границы отопительного периода прописаны в постановлении №354 правительства РФ: он заканчивается по истечению пяти дней с температурой воздуха выше +8°. Для тех, кто платит по нормативу, плата за тепло одинаковая все 7 месяцев. В домах, где установлены общедомовые приборы учёта, сумма определяется по фактическому потреблению.

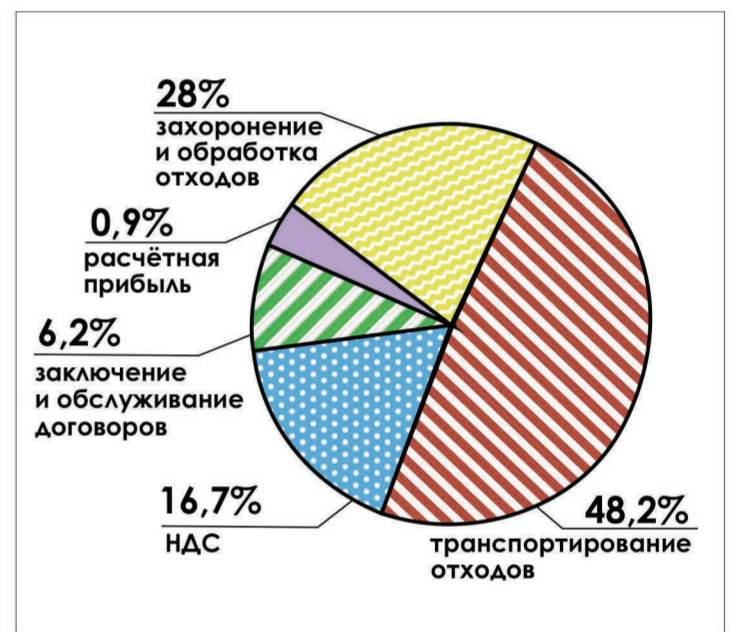
*В личном кабинете ИВЦ вижу, что мне начисляют плату за ТО ВДГО. Почему? У меня есть свой договор на обслуживание газового оборудования.*

А это — общедомовое газовое оборудование, которое обслуживает управляющая компания. В состав общего имущества собственников помещений многоквартирного дома, входят и системы газоснабжения. Они, как и любые другие, требуют ухода. Управляющая компания может выполнять работы сама, а может заключить договор со специализированной организацией. Вы же как собственник помещения в доме несёте ответственность за состояние газового оборудования в своём помещении. Сами обслуживать всё это вы не вправе и обязаны заключить договор на техническое обслуживание.

**Подробности**

**Когда б вы знали, из какого сора...**

Из чего состоит тариф на услугу по обращению с твердыми коммунальными отходами? «Коммуналка» изучила материалы комитета тарифного регулирования Волгоградской области и предлагает читателям эти сведения в самой простой форме: в пересчёте на 100 рублей.



В диаграмме структура тарифа видна наглядно. Львиная доля тарифа приходится на транспортировку отходов. Региональный оператор может это делать самостоятельно и тогда из 100 рублей ему достается 15 рублей 10 копеек, или по договорам со сторонними организациями — им идёт 33 рубля 10 копеек. Закон не требует, чтобы регоператор выполнял всю работу по обращению с ТКО собственными силами. Он обязан выстроить систему — его функция в первую очередь в этом. Если работу выполнить некому — регоператор выполняет её сам.

Почему расходы на транспортировку такие большие — знают все. В регионе всего 6 полигонов, отходы волгоградцев везут в Светловский район, вот и прикиньте, какой путь продлевает мусор со Спартановки.

28 рублей из сотни — это расходы на захоронение и обработку отходов. Сюда включено извлечение из отходов запрещённых к захоронению фракций, плата

владельцам полигонов, плата за негативное воздействие на окружающую среду.

16 рублей 70 копеек — это НДС, который получит государство. Управляющие компании и небольшие транспортные компании работают на упрощённой системе налогообложения, НДС не платят, а регоператору без него не обойтись. Обещания освободить регоператоров от НДС мы слышали. Снизились ли тарифы? Если власти региона решат снизить — значит, так и будет.

И, наконец, 90 копеек он может посчитать своей прибылью. Регоператор — не благотворительная, а коммерческая структура, которая должна приносить прибыль. Но это пока только в теории. Поэтому эта статья в тарифе так и называется — расчётная прибыль.

6 руб. 20 коп. из ста регоператор тратит на договорную работу: заключение договоров, выставление платёжек и сбор платежей, претензионно-исковую работу с должниками.

**Правила игры**

**А у нас не рванёт**

**Трагические события со взрывами бытового газа беспокоят не только владельцев жилья. Полно желающих заработать на наших тревогах. Опасаясь стать жертвой газа, люди становятся жертвами обмана. Как избежать одной опасности и не попасть в другую? Есть несколько простых правил.**

Всё чаще случается, что об обследовании и работах на газовом оборудовании собственников квартир уведомляют совершенно левые организации — не имеющие отношения к управлению многоквартирных домов. Мало того, что не рекомендуется впускать в квартиру неизвестно кого, так ещё и работы этих организаций вам предлагают оплатить. Иногда очень невыгодно. Бдительность и ещё раз бдительность!

Проверяйте удостоверение го-стей, выясните, наделены ли эти организации полномочиями от управляющей компании. И помни-

те: при проведении профилактического осмотра организации по обслуживанию вентиляционных каналов и дымоходов плату с собственников квартир не взимают. Это — бесплатно.

Однако активность желающих подзаработать на добросовестных горожанах не отменяет наших собственных обязанностей. Федеральным законом №412-ФЗ установлена ответственность за нарушение правил безопасного использования и содержания внутридомового и внутриквартирного газового оборудования. В том числе и за уклонение от заключения

договора о техническом обслуживании и ремонте внутридомового и внутриквартирного газового оборудования.

- своевременно проводить техническое обслуживание внутриквартирного газового оборудования;
- предоставлять специалистам беспрепятственный доступ к газовому оборудованию для профилактического осмотра;
- не переоборудовать собственными силами системы газоснабжения;
- не вносить изменения в конструкцию газовых приборов, не изменять устройство дымовых и вентиляционных систем, не заклеивать вентиляционные каналы, не замуровывать и не заклеивать «карманы» и люки, предназначенные для чистки дымоходов;
- не пользоваться неисправным оборудованием.

Берегите себя и свой дом! Газ — огромное благо, но пользоваться им нужно с умом.

**ЗНАКОВЫЕ ЧИСЛА**

Полезная статистика

жилых домов перешли на прямые договоры с «Концессиями теплоснабжения». И 1858 многоквартирных домов перешли на прямые договоры с «Концессиями водоснабжения».

незаконных врезок в водопровод выявлено за первый квартал. В 2018-м одна такая врезка стала причиной трагедии на пр. Университетском.

аварийных ограничения водоснабжения в Волгограде было в феврале. Это рекордно низкий показатель за 5 лет.

4 март 2019 №3 (07)

**напоследок**

Учредитель и издатель: ООО «Объединенные коммунальные концессии» г. Москва, ш. Варшавское, д.95, к. 1, пом. XXXII, эт.4, ком. 6  
 Адрес редакции: г. Волгоград, ул. Пархоменко, 47а.  
 Главный редактор: Степнова А. В. kottmunalka34@mail.ru  
 Отпечатано в ООО «Полиграфический комбинат «Царицын», г. Волгоград, ул. Коммунистическая, д. 11.  
 Подписано в печать 22.03.2019: по графику — в 19.00, фактически — в 19.00.  
 Выход в свет 27.03.2019. Заказ № 5580. Распространяется бесплатно. Тираж 87 000 экз.  
 Свидетельство о регистрации СМИ ПИ №ТУ34-00835 от 05.10.2017  
 выдано Управлением Роскомнадзора по Волгоградской области и Республике Калмыкия

**День смеха в ЖКХ**

**Жёлтые глаза и жареные блохи**



«Помоги мне выжить среди этой смертной любви» — название граффити на Берлинской стене могло бы стать девизом коммунальщиков: визиты Хонеккера, Неру, Де Голля неизменно давали им повод для трудного подвига.

**Чинить трубы — дело серьезное и требует высокого профессионализма. Однако и в коммуналке случаются ситуации, которые сами работники вспоминают с улыбкой.**

У заместителя начальника энергорайона №2 теплосетей Тимура Корнеева таких историй две. Когда он только пришёл в тепловые сети, работал газорезчиком. Отправили ремонтировать трубу в подвале дома в Ворошиловском районе. И предупредили: смотри, весёлый подвал, будь аккуратнее. Что там может быть весёлого? «Спускаюсь, значит, в подвальное помещение, собираюсь трубу чинить, зажигаю резак и слышу звук, как будто семечку кто-то щелкает. Что такое? Снимаю защитные очки, смотрю на пламя резака, ё-моё, — блохи! Туча!» Они прыгали на огонь и сгорали. Вышел из подвала весь в насекомых. Долго чистился потом.

Другой случай произошел с Т. Корнеевым в канале тепло-трассы:

— Идём в канале, темень крошечная, только от фонариков свет. Внезапно перед нами появляются жёлтые глаза. Показалось, что там кто-то большой, ростом не меньше метра. Мы как побе-

жали!.. Опомнились, обернулись — а там маленькая собачка. Шла по трубам — вот и показалась такой большой. Вызвали МЧС, пёсика вытащили.

Целая россыпь жизненных ЖКХ-анекдотов в книге Олега Капустина «Страна Коммуналия». Олег Семёнович много лет проработал в тепловых сетях, сейчас руководит музеем тепла, который сам же и создал, своё дело искренне любит: с отраслью связаны самые яркие события его жизни.

В 1979 году «Тепловые сети» после долгих переговоров наконец получили разрешение остановиться на ремонт котельную «Динамо», которая обеспечивала горячей водой стадион и местную резиденцию или, как её тогда называли, «Дом гостей особого назначения». К дому гостей под ул. Новороссийская шли шесть труб, проложенные ещё немцами военнопленными сразу после войны. Каждый раз, когда теплосети заикались о ремонте этого объекта, выяснялось, что должен приехать высокопостав-

ленный гость, которого нельзя оставлять без горячей воды. Так было и в этот раз.

На ремонтные работы дали пять дней, а потом сократили срок до 30 часов: в Волгоград летит Эрих Хонеккер! Что ж, собрали лучших спецов и часов через 28 осталось присоединить наружные сети. Котельная гудела от собравшегося в ней начальства. «Такой концентрации пыжиковых шапок на один квадратный метр я больше никогда и нигде не видел», — пишет О. Капустин. И в этой толчее и гвалте, сидя за столом спит бригадир монтажников Кузьмич. Начальство раздражено, никому нет дела, что Кузьмич провёл на ногах более двух суток. Ремонтная бригада в панике: где пар — оказывается горячая вода, где холодная — конденсат и так далее. Все присутствующие тепловики уже исключены из партии, отданы под суд и преданы анафеме. Но и это не помогает.

И вот наконец Кузьмич поднимает голову и говорит: «Эту трубу сюда, а эту — сюда». За 20 минут сделали, как он сказал. И всё заработало! Зампред облсполкома тогда сказал, показав на Кузьмича: «Таких людей беречь надо, пусть чаще спит».

**Как это было**

**Мамай-бугор — лучшее место**

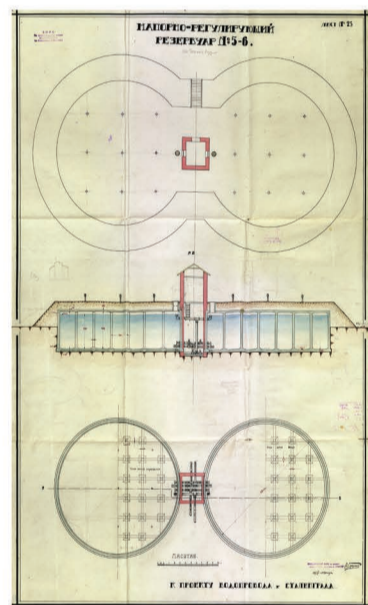
По проекту «Мамай-бугор» нужно было построить два круглых железобетонных резервуара, а также 12 км напорного трубопровода с ответвлениями на «Баррикады» и «Красный Октябрь». Зацарицынскую часть решено снабжать водой автономно от левого берега Царицы, чтобы сэкономить на переходе через речку. «Коммуналка» завершает рассказ о резервуарах чистой воды на Мамаевом кургане.

В декабре 1929 г. комиссия по приему железобетонного резервуара на Мамай-бугре решила ввести его в эксплуатацию с условием устранения недоделок. В акте написано, что кирпичная будка для регулирования резервуара не имеет постоянного потолочного перекрытия, сделано временное — деревянное, а резервуар засыпан землей только на четверть высоты. В плане конструкция похожа на восьмёрку: две ёмкости сообщаются между собой, а между ними, там, где у восьмёрки «талия», — подкачивающий насос.

Разрушенные во время Сталинградской битвы резервуары восстановлены в 1947 г. и вновь заступили на службу. В 1968 году, чтобы исключить всякую возможность протекания и порчи основания памятника-ансамбля, резервуары были одеты в металлическую рубашку и торкретированы. Когда цементный раствор подаётся под высоким давлением, частицы цемента плотно взаимодействуют с поверхностью конструкции, заполняя трещины, раковины и мельчайшие поры. Такая технология повышает прочность и морозостойкость бетонных конструкций.

Третий резервуар построен в 1971 году с той же целью: для снабжения города водой самостоятельно. Но с вводом в действие насосной станции «Олимпийская» в Дзержинском районе необходимость в таких запасах воды на кургане отпала. Тем не менее, резервуар снабжает водой расположенные на кургане объекты — телецентр, кафе и гостиницу, базу роты почетного караула, а также сам памятник-ансамбль. По проекту станция «Олимпийская» вместе с комплексом водоводов должна была вывести из работы все резервуары на кургане, однако проект не завершён, а теперь, видимо, и не будет завершён в первоначальном виде: у подножия Мамаева кургана на ул. Химической построена новая водоочистная станция, которая меняет схему водоснабжения прилегающих районов города.

Но пока резервуары чистой



Водобаки на бугре были спроектированы как сообщающиеся сосуды.

воды — стратегический объект городского водопровода, а потому должны быть обнесены глухим забором с несколькими рядами колючей проволоки. Убрать забор нельзя, но зато его можно раскрасить, чтобы он не портил вид памятника-ансамбля «Сталинградская битва», а оттенял красоту природы и монумента. К 70-летию юбилею Победы в мае 2015 г. забор-черепашка превратился в арт-объект, картину длиной в несколько десятков метров.

«Молодёжь Волгограда — с благодарностью за Победу и яркие краски мирной жизни!» — благотворительную акцию с таким названием провели МУП «Горводоканал г. Волгограда» и художники, мастера стрит-арта Яна Конопатова и Ольга Либман. На заборе появился нежный волжский пейзаж.

Авторы не ставили себе цель использовать идеи панорамы Сталинградской битвы. Но, когда работа была закончена, стало ясно, что рисунок буквально рифмуется с полотном панорамы: здесь тоже нет зданий и строений, есть только величественная красота живой природы, но не тревожной зимней, а теплой и мирной.