



«УМНЫЙ» ГОРОД – ЭТО «УМНОЕ» ЖКХ



Руководитель фракции «Справедливая Россия» в Законодательном собрании Калужской области, Председатель Совета регионального отделения партии СПРАВЕДЛИВАЯ РОССИЯ – ЗА ПРАВДУ

Александр БЫЧКОВ принял участие в работе «IV Международного Муниципального Форума стран БРИКС+».

КАЛУГА И ОБНИНСК – ПРЕТЕНДЕНТЫ НА ЛИДЕРСТВО

В 2013 году я учредил «АГЕНТСТВО ЭС ДЖИ ЭМ», которое уже 7 лет делает рейтинги российских городов по параметрам устойчивого развития. Мы содействуем внедрению принципов устойчивого развития на территории столицы региона и первого в России наукограда.



Темой моего выступления на форуме стала «Роль реализации проекта «умный город» в повестке устойчивого развития в российских регионах».

Руководство Калужской области поставило амбициозную цель. Два города – Калуга и Обнинск – должны войти в ТОП-10 федерального рейтинга «Умных городов» Министерства строительства и ЖКХ.

Наши исследования уверенно показывают, что Калуга и Обнинск имеют все



основания занять лидирующие позиции в этом рейтинге.

Реализация проекта «Умный город», в котором Калуга и Обнинск участвуют с 2019 года, включает в себя переход на цифровое «умное» ЖКХ.

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЗАТРОНЕТ ВСЕХ!

Одна из сессий четвертого «Международного Муниципального Форума стран БРИКС+» была посвящена ЖКХ.

Были определены точки роста жилищно-коммунальных организаций с учётом урбанизации (роста) городов и решения задач по переработке мусора.

С ростом городов связан ряд экологических и социальных проблем. Справиться с ними предлагают авторы «Концепции малых промышленных городов», которая вполне применима в Калужской области.

Идея заключается в создании населённых пунктов, сочетающих в себе преимущества города и деревни.

Интерес вызвали новые разработки в сфере сбора и утилизации мусора. Так, компания «Новые технологии» представила установку, которая перерабатывает 5 тонн(!) бытовых отходов в час. В результате совсем не остаётся веществ, требу-

ющих захоронения.

Нам надо чётко осознавать, что цифровизация ЖКХ затронет всех нас. Уже скоро в новых домах в обязательном порядке будут устанавливаться «умные» счетчики воды, газа и электроэнергии.

Уверен, что экологические стандарты наконец-то в полной мере заработают и в сфере ЖКХ.



ДЕШЕВЛЕ И КАЧЕСТВЕННЕЕ

Пока словосочетание «цифровизация ЖКХ» мало говорит большинству граждан. Шаги, предпринимаемые в рамках этой федеральной программы, кажутся оторванными от реальности.

Время покажет, получим ли мы снижение платежей за коммунальные услу-

ги? Произойдёт ли улучшение качества этих услуг от массового внедрения «умного» ЖКХ?

Суть коммунальной цифровизации в автоматизации учета потребления ресурсов, начисления платежей, документооборота, распределения ресурсов на капремонт, прогнозирования, предоставления дополнительных услуг.

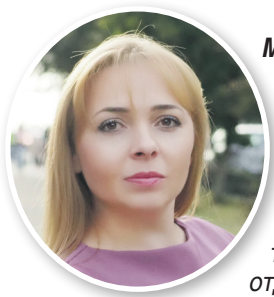
У нашего региона, несмотря на все сегодняшние трудности, есть основания для цифрового оптимизма. Это активно развивающиеся платформенные решения и технологии, в том числе, геоинформационные и мониторинговые системы. Они созданы и уже работают:

- Геопортал области (<https://geoportal40.ru/>),
- мониторинг коммунальной техники,
- мониторинг состояния атмосферного воздуха,
- диспетчеризация объектов водопроводного хозяйства,
- платформа «Цифровой двойник города»,
- «Ситуационный центр губернатора»,
- аппаратно-программный комплекс «Безопасный город»,
- Центр управления регионом.

Калуга и Обнинск «умнеют» с каждым годом. Постепенно этот процесс захватывает и коммунальную сферу.

Уверен, цифровизация ЖКХ сделает нашу жизнь лучше!

От всей души поздравляю калужан с Новым Годом! Счастья, благополучия, здоровья, справедливости!



Надежда ЕФРЕМОВА, депутат Законодательного собрания Калужской области, заместитель Председателя Совета регионального отделения партии «Справедливая Россия – За правду» о ситуации с трубопроводами в коммунальной отрасли.

ПРЕЗИДЕНТ РФ ВЛАДИМИР ПУТИН:
«ЕСЛИ ТРУБЫ ГНИЛЫЕ, НИЧЕГО НЕ ИЗМЕНИТСЯ!»

ЭКСПЕРТЫ БЬЮТ ТРЕВОГУ

Трубы для водо- и теплоснабжения многих домов не менялись со времен СССР. Срок их службы давно прошел. В Калужской области **521 дом официально находится в аварийном состоянии**. Износ труб там запредельный. Такая же картина в старом жилом фонде.

Коммунальная отрасль давным-давно требует модернизации. Об этом говорится многие годы на всех уровнях власти.

Первый зампред комитета Совета Федерации по федеративному устройству **Андрей Шевченко**: «Коммунальные сети уже давно не отвечают требо-

(Продолжение на стр. №2)



ЗА ПРЕДЕЛАМИ ИЗНОСА

60% труб требуют срочной замены!

ЗА ПРЕДЕЛАМИ ИЗНОСА

(Начало на стр. №1)

ваниям энергоэффективности и экологичности, а денег на модернизацию у регионов нет – у всех дефицит».

Руководитель Фонда содействия реформированию ЖКХ Сергей Степашин объявил об «абсолютном износе инфраструктуры» ЖКХ на уровне 60-70 процентов».

Зампред Комитета Госдумы по строительству и ЖКХ, исполнительный директор «ЖКХ Контроль» Светлана Разворотнева говорит об износе инфраструктуры на 80 процентов.

В сельских поселениях, малых городах ситуация ещё более критическая.

ТЫСЯЧИ КИЛОМЕТРОВ РЖАВЧИНЫ

По данным Росстата общая протяженность уличных трубопроводов России составляет 628 875 км.

Из них 254 470(!) км находятся в аварийном состоянии и нуждаются в замене.

Как это много? Судите сами: российскими аварийными трубами можно ШЕСТЬ раз опоясать земной шар!

ЖДЁМ 75 ЛЕТ?

А что у нас в Калужской области?

До недавнего времени я не осознавала, как много уличных сетей водоснабжения, теплоснабжения и канализации находятся в аварийном состоянии.

В ведении госпредприятия «Калугаоблводоканал» около 3600 км водопроводных труб и 1300 км канализационных.

Если верить авторитетным, признанным экспертам, ми-



Светлана Разворотнева: «Реального износа сетей не знает никто. Основная масса сетей не поставлена на учет, является бесхозной».



Труба ИЗОПРОФЛЕКС

нимум 60% трубопроводов в стране находятся в аварийном состоянии.

Следовательно, можно предположить, что в нашем регионе около ТРЁХ тысяч километров (!) аварийных труб с износом более 60%.

Т.е. нам нужно срочно заменить 3000 километров труб?! Именно так говорит вице-премьер Хуснуллин: «Нужна срочная замена инфраструктуры с износом свыше 60%!»

Но как быть, если, например, в 2021 году в Калужской области проложили только 40 км новых труб. Такими темпами мы сможем только через 75 лет полностью поменять аварийные трубы в регионе.

Вот мнение руководителя «Калугаоблводоканала» Юрия Петрушина: «Чтобы решить острейшую проблему изношенности сетей, необходимо ежегодно менять и реконструировать не менее 100 км водопроводных и канализационных сетей».

ПОЛИМЕР ВМЕСТО МЕТАЛЛА

Но есть и хорошие «трубные» новости: МУП «Калуга тепло» применило новые технологии с использованием полимерных труб.

Теплотрассы Калуги проложены ещё в советские времена. Все они состоят исключительно из металлических труб. Износ их сегодня критический – до 70%, а «ржавость» и аварийность – запредельные.

В этом году в Калуге при замене старых тепловых трасс впер-

вые использовались полимерные трубы серии ИЗОПРОФЛЕКС.

Это инновационная энергосберегающая трубная продукция Группы ПОЛИПЛАСТИК.

На одном из участков ремонтируемой теплотрассы длиной 160 метров заменили изношенные металлические трубы гибкими полимерными теплоизолированными трубами.

Эти трубы состоят из нескольких слоев, что позволяет минимизировать потери тепла. Они обеспечивают значительный эффект энергосбережения и снижение аварийности.

Важное свойство этих труб – гибкость, что позволяет прокладывать трубопроводы в обход препятствий. А ещё эти трубы не подвержены коррозии и не боятся контакта с водой. Их можно укладывать бесканальным методом, что в несколько раз уменьшает стоимость и срок земляных работ.

Удивительно, но полимерные трубы не требуют обслуживания и ремонта на протяжении всего срока эксплуатации, то есть более 50 лет!

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Радует, что в Калуге проложены 160 метров прекрасных полимерных труб и ещё 40 км металлических. Но как быть с тем, что менять нужно ТРИ тысячи километров?! Есть надежда на федеральное финансирование и федеральный проект «Инфраструктурное меню». Говорят, это «меню» – эффективное ноу-хау госфинансирования инфраструктурных проектов.

Звучит заманчиво, многообещающе.

Будем надеяться, что наши надежды не вылетят в трубу...

Поздравляю вас, мои дорогие калужане, с Новым Годом!

Желаю благополучия, здоровья и спокойствия!

РОСТ ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ЖКУ БУДЕТ ВЫШЕ 9%



Юрлова Алёса Александровна – председатель Правления ТСЖ «Улица Советская, дом 107», управляющая ТСЖ многоквартирного дома №3 по ул. Гвардейской, управляющая дома

№4 по Советскому переулку, юрист-консультант в сфере ЖКХ.

Согласна с депутатом калужского парламента Александром Петровичем Бычковым – нельзя решать проблемы ЖКХ путём повышения тарифов.

По своему опыту знаю, любое повышение коммунальных платежей всегда воспринимается гражданами в штыки.

Но тут ситуация хуже – повышение второй раз в этом году и сразу на 9% на воду, электроэнергию, тепло, газ и вывоз мусора.

Однако полагаю, что рост тарифов на все жилищно-коммунальные услуги будет выше 9%.

Почему? Рост этих тарифов заставит УК и ТСЖ/ТСН увеличивать расходы на ОДН – общедомовый нужды и неплательщиков, которых станет больше.

В нашем ТСЖ «Улица Советская, дом 107» мы не меняли тариф на жилищные услуги (управление домом и содержание общего имущества) с 2017 года.

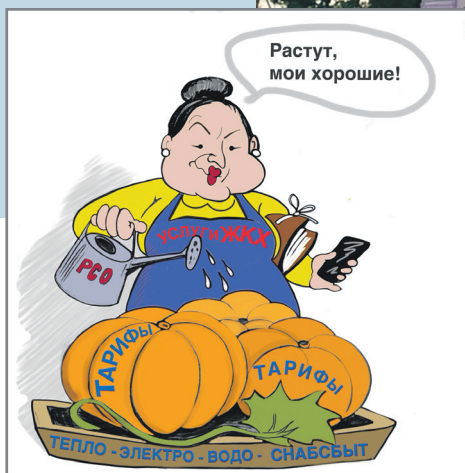
Сейчас тариф на жилищные услуги – 15 р/кв.м. Могу предположить, этот тариф увеличится до 16,5-18,5 руб./кв.м.

Предновогоднее повышение тарифов на коммунальные услуги – это существенная брешь в семейном бюджете калужан.

Все послед-



ул. Советская, дом 107



ствия двойной индексации люди почувствуют в январе, когда получат квитанции с новыми нерадостными суммами платежей.

После праздников часть жильцов просто не сможет оплатить возрос-

шие суммы, откладывая на потом эти расходы.

В результате ещё больше обострится проблема задолженности УК и ТСЖ/ТСН перед РСО – ресурсоснабжающими организациями нашего региона.

На сегодня она достигла астрономической суммы в 800 миллионов рублей.

Поздравляю читателей с Новым 2023-м Годом! Счастья, здоровья и достатка в семьях ваших!

ЖКХ – УДАР ПО КОШЕЛЬКУ



Премьер-министр Михаил Мишустин утвердил предельную индексацию тарифов на жилищно-коммунальные услуги для граждан с 1-го декабря в 9%.

Постановление Правительства РФ комментирует **руководитель фракции «Справедливая Россия» в Законодательного собрания Калужской области, Председатель Совета регионального отделения партии СПРАВЕДЛИВАЯ РОССИЯ – ЗА ПРАВДУ Александр БЫЧКОВ.**

Александр Петрович, что ожидает нас – добросовестных плательщиков жилищно-коммунальных услуг?

А.Б.: Произошло уже второе в этом году повышение тарифов на ЖКУ, официально именуемое индексацией. На семь месяцев раньше положенного срока. Цены на «коммуналку» подскочили сразу на 9%!

Особенно нелегко будет малоимущим калужанам, чей доход ниже прожиточного минимума. Да и всем нам надо будет экономить, т.к. все мы станем больше платить за:

- холодную и горячую воду,
- электроэнергию,
- тепло,
- газ,
- вывоз и утилизацию ТКО – твердых коммунальных отходов.

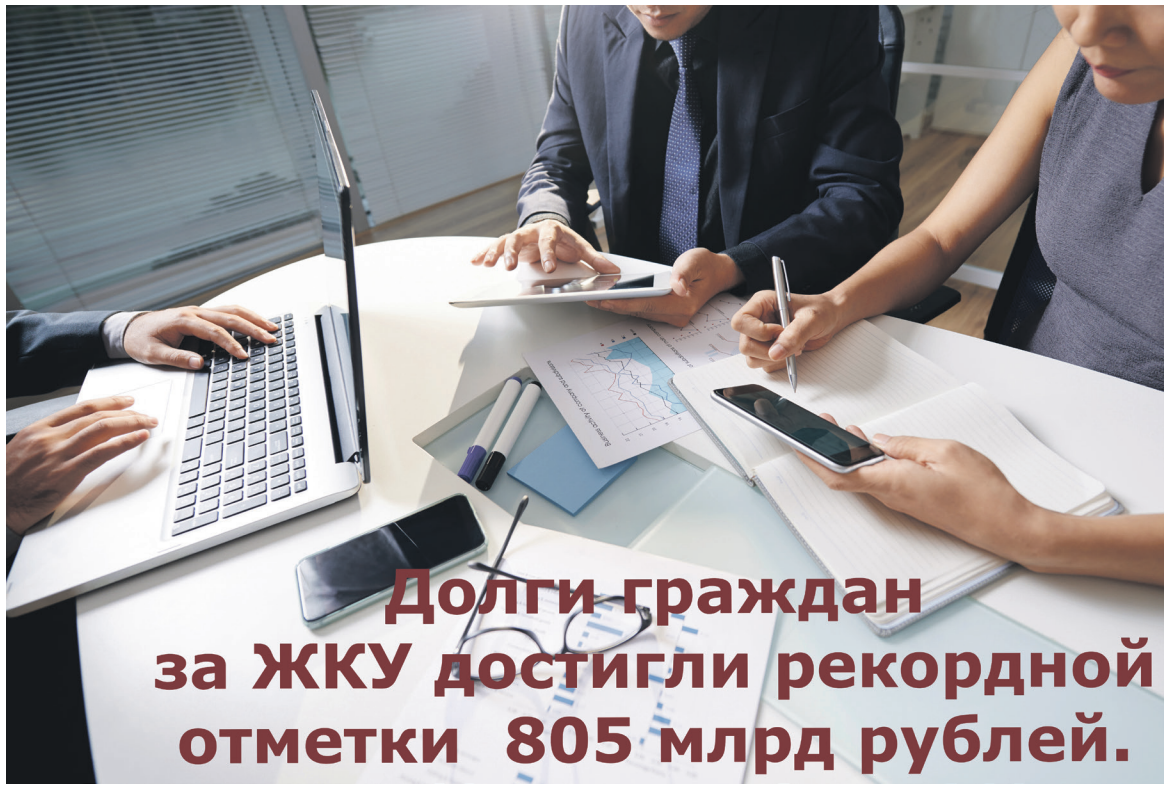
Чем объясняет своё решение Минэкономразвития?

А.Б.: В министерстве говорят, что не хватает денег, чтобы обеспечить бесперебойную работу ЖКХ. Не хватает на развитие инфраструктуры. На обновление теплотрасс, водопроводов и других объектов. Не хватает денег, чтобы жилищно-коммунальные услуги для населения были качественными.

Каково Ваше отношение к этому коммунальному нововведению?

А.Б.: Я солидарен с позицией лидера нашей партии СПРАВЕДЛИВАЯ РОССИЯ – ЗА ПРАВДУ Сергеем МИРОНОВЫМ:

«Правительство выбрало самый неподходящий момент. Это решение увеличивает социальные риски в и так непростой обстановке».



Долги граждан за ЖКУ достигли рекордной отметки 805 млрд рублей.

Я тоже считаю, что нельзя решать проблемы ЖКХ за счёт граждан. Социальные права людей должны быть выше проблем отрасли.

В каждой семье увеличатся расходы на оплату ЖКУ. Это приведет к ограничению потребительского спроса. У людей будет ещё меньше денег на приобретение товаров и услуг. В итоге – замедление экономического роста.

Но разве не нужно обеспечивать бесперебойную работу и развитие инфраструктуры ЖКХ?

А.Б.: Конечно нужно! Коммунальная отрасль давным-давно требует модернизации. Об этом говорится многие годы на всех уровнях власти.

Ведущие эксперты страны констатируют износ инфраструктуры ЖКХ на 60-70 процентов в среднем по стране. В некоторых регионах даже до 80%!

Усугубляет ситуацию высокая инфляция. Она увеличивает издержки отрасли.

Партия СПРАВЕДЛИВАЯ РОССИЯ – ЗА ПРАВДУ предлагает решать проблему оздоровления ЖКХ-отрасли с помощью государства. Потому, что только у государства есть необходимые для этого финансовые возможности. Наша фракция в Госдуме голосовала против введения этой индексации.

Но кабинетом министров было принято решение переложить значительную часть расходов по модернизации ЖКХ на потребителей жилищно-коммунальных услуг.

О каких деньгах идёт разговор? И где их взять?

А.Б.: Вот слова Президента России Владимира Путина на июньском заседании Госсовета, посвященном состоянию ЖКХ: «Отрасль хронически недоинвестирована на 4,5 триллиона рублей».

<http://kremlin.ru/catalog/keywords/59/events/68687/print>

Правительство на модернизацию ЖКХ выделило менее 280 млрд рублей на период с 2023 по 2025 год. Причём в 2023 году – только 30 млрд.

Обещается каждому региону выделить на ЖКХ по 500 млн руб.

В Калужской области эти полмиллиарда помогли бы заменить аварийные сети в районах, где «коммуналка» находится в особенно трудном положении.

По словам вице-преьера Марата Хуснуллина, для ускоренного обновления сетей требуется 9 трлн руб. до 2030 года!

<https://www.kommersant.ru/doc/5650487?from=main>

А сейчас нужна срочная замена инфраструктуры с износом свыше 60%. Это – более 4 трлн руб.

Вот эти-то 4 триллиона и предусмотрено получить через повышение тарифов.

Но ведь всё дорожает, разве можно избежать повышения цен на «коммуналку»?

А.Б.: У населения не становится денег больше. 17 миллионов граждан, чей доход ниже прожиточного минимума, остались совсем без средств.

Многие тысячи людей влезают в долги, чтобы оплатить коммунальные счета.

По данным Росстата, по итогам первого квартала этого года долги граждан за ЖКУ достигли рекордной отметки почти 805 млрд рублей.

Самые актуальные проблемы ЖКХ по итогам мартовского исследования Фонда общественного мнения (ФОМ):

- низкое качество услуг в сочетании с неоправдан-

- высокими тарифами;
 - неудовлетворительное состояние многоквартирных домов,
 - плохая работа управляющих компаний,
 - проблема гнилых труб.
- <https://fom.ru/Rabota-i-dom/14697>

Что же делать?

А.Б.: В марте 2022 года наша партия предлагала в качестве антикризисных мер заморозку ЖКХ-тарифов.

Также мы упорно добиваемся снижения доли допустимых расходов граждан на ЖКХ с 22% до 15%. Все, что свыше, должно субсидировать государство.

И где взять деньги на это мы тоже подробно расписывали и не раз.

Достаточно посмотреть наш «Альтернативный проект бюджета страны – «Бюджет мобилизации экономики» на 2023 год.

А что с индексацией в Калужской области?

А.Б.: Решение об уровне индексации принимает регион, в нашем случае – Правительство Калужской области.

Конкретные цифры повышения тарифов на холодную и горячую воду, электроэнергию, тепло, газ и вывоз ТКО – твердых коммунальных отходов могут быть ниже или выше индекса. Но при их сложении общий процент увеличения с 1 декабря не должен превышать индекса, утвержденного Минэкономразвития в 9%.

На капитальный ремонт и прочие услуги ограничительные индексы не установлены.

Действующие тарифы публикуются на сайте **комитета по тарифам Калужской области**. Тарифов по коммунальным услугам много. Они могут отличаться даже для разных населенных пунктов в пределах одного района.

Поэтому надо искать на сайте свой населенный пункт, чтобы узнать точные значения.

О новых тарифах на электроэнергию можно узнать на сайте Калужской сбытовой компании.

Александр Петрович, Вы верите, что ЖКХ сможет выйти из перманентного кризиса?

Верю. И оптимизм мне внушает Федеральный проект «Инфраструктурное меню». Наконец-то появились эффективные механизмы госфинансирования инфраструктурных проектов. Они повышают окупаемость этих дорогих и долгосрочных проектов, поэтому привлекательны для инвесторов.

Беседу вёл Александр Алексеев



#позицияСРЗП

ИНДЕКСАЦИЯ КОММУНАЛЬНЫХ ТАРИФОВ СПРОВОЦИРУЕТ СКАЧОК ИНФЛЯЦИИ

Виталий МАЙКОВ, известный калужский общественный юрист, эксперт в области ЖКХ с многолетним опытом судебной работы, активист партии «Справедливая Россия – За правду», председатель Совета дома № 47 по ул. Маршала Жукова в Калуге.

**ИСТОРИЯ ПЕРВАЯ:
ПРИНУЖДЕНИЕ К КАПРЕМОНТУ**

Девять лет назад меня избрали председателем Совета нашего дома, построенного в 1963 году. Жизнь в старом доме, которому почти 60 лет, сплошное испытание на выживаемость и стрессоустойчивость. Это бесконечные порывы проржавевших труб центрального отопления, когда вашу квартиру заливают водой. Канализация, неспособная выполнять свои функции. Условная крыша, не защищающая от дождя, такая же условная электропроводка, да ржавая вода из крана. Завершала картину вонь из сырых подвалов с комарами и убитый двор.

По всем техническим, эстетическим и санитарным параметрам дом нуждался в срочном капитальном ремонте. Для нас, жителей, это было очевидно. Но не для калужской Горуправы. Поэтому я вместе с моими соседями Александром Устиновым и Любовью Агеевой подал судебный иск на Управу.

В 2012 году, мы выиграли суд и возрадовались – дом будет капитально отремонтирован! Но Горуправа не собиралась сдаваться, игнорируя судебное решение.

Началась упорная борьба с чиновниками. Мы написали

105(!) обращений во все мыслимые инстанции. Обивали пороги множества кабинетов. Прорвать «оборону» удалось только после попадания на личный приём к губернатору.

И произошло чудо! В 2017 году был проведен полный капитальный ремонт. Радости жителей не было конца. Но в этой «бочке радости» оказалась ложка дёгтя.

**ИСТОРИЯ ВТОРАЯ:
НАКАЗАНИЕ
ЗА «СВОЕВОЛЬНОСТЬ»**

После смены УК (управляющей компании) нашего дома мы приняли на общем собрании решение оплачивать коммунальные услуги через УК. Это не понравилось ресурсоснабжающей организации МУП «Калугатеплосеть». Поэтому она продолжила выставлять нам свои счета, несмотря на то что схема оплаты изменилась. За тепло мы исправно и на законных основаниях перечисляли деньги управляющей компании.

УК эти деньги честно перечисляла в МУП «Калугатеплосеть». Законность этого, как и соблюдение всех положенных процедур по оплате коммунальных платежей, подтвердила Государственная жилищная инспекция Калужской области.

Но не тут-то было. Видимо, МУП «Калугатеплосеть» решило нас наказать за «своеволь-



ность». Теплосеть продолжает выставлять свои квитанции на оплату за коммунальную услугу.

Само-собой, мы отказываемся платить второй раз! Теперь, по утверждению руководства МУП, мы стали неплательщиками-должниками.

Я дважды был на личном приеме у директора МУП "Калугатеплосеть" Игоря Карпова. Встречался с ним и в прокуратуре.

Есть ответ на моё обращение в ГЖИ Калужской области от заместителя начальника областной ГЖИ О.А. Бекетовой №М-3661-22 от 11.04.2022г. В нём отмечено, что теплосеть не должна допускать выставления сумм, которые были ранее внесены по квитанциям управля-

щей организации. Недопустимо и взыскание задолженности с управляющей организации.

Есть ответ на моё обращение в прокуратуру от заместителя прокурора города Калуги В.С. Ермиленковой №508 ж-2022 от 21.07.2022. В нём говорится о причинении необоснованного ущерба со стороны теплосети жителям дома №47. В этом же документе подтверждается перечисление денег нашей управляющей компанией теплосети.

Прокуратурой города господину Карпову внесено представление.

Но... Вопреки фактам и документам теплосеть продолжает выставлять долги и начислять пени.

Так, 11 декабря я вновь по-

лучил от поставщика тепла МУП «Калугатеплосеть» очередную квитанцию уже на 3904 руб. 73 коп., где мне выставлены пени.

Вот так я и мои соседи стали должниками поневоле.

Платить двойную плату за тепло мы не намерены и будем добиваться справедливости.

А всех калужан я сердечно поздравляю с Новым Годом!

Искренне желаю избежать в 2023 году всех коммунальных волнений и тревог! Отстаивайте свою правоту! Не сдавайтесь, и вы сумеете преодолеть сопротивление недобросовестных представителей ЖКХ-отрасли!

**Здоровья, благополучия,
спокойствия вам!**

ТРУБЫ-ФАЛЬШИВКИ

Отчаянное положение с трубами руководители коммунальной отрасли объясняют недофинансированием.

Но есть ещё одна причина – трубы-фальшивки.

Под видом новых устанавливают старые, отслужившие свой срок трубы.

Умельцы-фальсификаторы производят реставрацию внешнего вида, после чего трубы трудно отличить от новых. Стоят они вдвое дешевле, а служат в несколько раз меньше.

В 2020 году Ассоциация производителей трубопроводных систем оценила долю «поддельных» труб на рынке в 30(!) процентов.

Многие сотни километров труб установлены под видом новых.

**ДОЛЯ ФАЛЬСИФИКАТА
НА РЫНКЕ ТРУБ ДЛЯ ВОДО-
И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ
30%!**

Интересный факт:

«Фонд развития трубной промышленности» в 2018 году провёл исследование трубного рынка. Было выявлено более 200 реставрационных площадок, где отслужившим срок старым трубам придавался товарный вид.

После чего они поступали в продажу по поддельным сертификатам.

Эта «продукция» и сегодня пользуется повышенным спросом.



В 2017 году вторичное использование труб запретили, но... Их продолжают покупать вопреки запрету. Каждый год при строительстве и ремонте сетей ЖКХ используется более 500 километров фальсификата.

ХОРОШИЕ ЖКХ-НОВОСТИ

НОВЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ

Несмотря на все сложности, модернизация ЖКХ в Калужской области идёт. В Дзержинском, Сухиничском и Думиничском районах построены канализационные очистные сооружения.

Это результат работы проекта модернизации систем коммунальной инфраструктуры с участием средств федерального Фонда ЖКХ.

В коммунальную отрасль региона вложены серьёзные средства. На реализацию проекта в поселке Думиничи было направлено 153 млн рублей.

На модернизацию в деревне Жилетово затрачено 159 млн. рублей.

В деревне Цеповая на выполнение

проекта всего было затрачено 103 млн. рублей.

Проектом предусмотрено использование азотенокв нового поколения с проведением нитри-денитрификации. Это передовой способ очистки.

Очень важно, что данные сооружения закрытого типа для ликвидации неприятных запахов. Это крайне актуально для объектов, расположенных вблизи с городской застройкой.

Новые очистные – реальный шаг к оздоровлению окружающей среды, к сохранению водных объектов Калужской области.

А для жителей – качественная коммунальная услуга.

