



медиакуб

УРАЛЬСКИЙ
ШАХТЁР

Газета издаётся с 1 января 1942 года.
Выходит по вторникам и пятницам.
7 регионов / 10 лет / 1000000
Распространяется в Тубинск, Оренбургские и Казань

mediakub.net 16+

Заявка на творческий конкурс
«Журналистская весна-2026»

Номинация: «Экология»

Соискатель: Людмила Ивановна Лебедева, журналист газеты «Уральский шахтёр»

Окончила Пермский государственный педагогический институт (сейчас ПГГПУ), филфак в 1987 году. В журналистике работает десять лет. За эти годы она неоднократно становилась дипломантом конкурса «Журналистская весна» в разных номинациях («Экономика и бизнес», «Политика и местное самоуправление», «Экология»), лауреат данного конкурса в номинации «Публицистика», в 2025 году была удостоена специальной награды журналистского конкурса им. Аркадия Гайдара «За действенность» (за результативность публикаций).

Журналиста отличает хорошее владение словом, живой язык, знание стилей, серьёзный подход к любой теме, умение вникнуть в суть вопроса, широта кругозора, стремление самосовершенствоваться.

В своих материалах журналист нередко обращается к теме окружающей среды, её влияния на человека и наоборот.

№ 43 24.10.2025

Станет сором роскошь увяданья

Вряд ли найдётся человек, который остался бы равнодушным к пейзажам ранней осени с её яркостью красок, характерным только для этого времени воздухом – с горчинкой... Но это время тянется недолго, затем листва опадает и вместо разноцветия покрывает землю и пешеходные дорожки неприглядным бурым слоем. Но самое неприятное то, что этот бурый слой, только уже изрядно подгнивший, часто остаётся неубранным и весной, и даже летом следующего года.

Журналист разбирается в правилах и санитарных нормах в поисках ответа на вопрос: «Как же обращаться с опавшими листьями, как не причинить вред природе и одновременно позаботиться об эстетике городских пейзажей?».

№ 5, 06.02.2026

Протоколом по воде писано

В редакцию обратились читатели, которых насторожил слишком обильный, остающийся в водопроводной воде.

На основании обращения читателей журналист изучает качество местной водопроводной воды и делает выводы о её пригодности/непригодности к употреблению, используя данные лабораторных исследований и мнение экспертов.

№ 6 13.02.2026

Всё течёт, не всё меняется

В этом материале журналист в очередной раз в своей работе обращается к теме ликвидации шахтных изливов, не одно десятилетие загрязняющих вредными примесями воды рек Прикамья.

Автор материала вспоминает разные эпизоды «борьбы» с шахтными водами – от судов до экспериментальной очистной станции, установленной в районе одной из бывших шахт. Только оказывается, что все решения судов остались стоять на месте, очистная станция оправдала ожидания и исчезла бесследно, а недорогие, но действенные и безопасные способы очистки, найденные пермскими учёными, по непонятным причинам не подошли ведомствам, отвечающим за решение проблемы. Как выяснилось, минприроды вновь сообщает о начале мониторинга состояния рек, который уже проводился (по заявлению того же министерства) в 2024 году.

Журналист иронизируем, может ли повторный мониторинг очистить реки от примесей.



УРАЛЬСКИЙ ШАХТЁР

mediakub.net

16+

Газета издаётся с 1 января 1942 года.

Выходит по пятницам.
В розницу цена свободная.

Общественно-политическая газета Губахинского округа № 43 (13788) 24 ОКТЯБРЯ 2025, ПЯТНИЦА

Ситуация

Станет сором роскошь увяданья

Что делать с опавшими листьями, и кто за это в ответе

Автор: Людмила Лебедева

Октябрь – время, когда роскошный наряд осени превращается в обычный мусор. Кучки опавшей листвы лежат на газонах, вдоль дорог, устилают тротуары. Никуда не денешься – закон природы, только почему-то ковёр из опавших и гниющих от дождей листьев не радует, а вызывает недовольство. Может, мы чего-то не понимаем? А может, листья просто надо убирать?

Эти вопросы возникают каждую осень. Особенно часто спрашивают те, кто ещё помнит, как когда-то дворники аккуратно метлами сметали листву с тротуаров, собирали в кучи и на глазах прохожих сжигали. Картина тоже не радостная, но зато потом листья не мешали, не забивали ливнёвку, не разлетались на ветру, не помогали траве захватывать пешеходные дорожки, становясь по весне перегоном.

Сейчас, как известно, мы боимся углекислого газа, выделяющегося при горении листвы, боремся за чистоту воздуха. Только должно ли это противостоять чистоте города? Что можно и чего нельзя делать с опавшими листьями и пожухлой травой – об этом мы спросили у экспертов.

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ ИЛИ ЭСТЕТИЧНОСТЬ?

Надежда Ардышева руководитель филиала клинингового сервиса SSClean:

– Накопление листвы не только выглядит неэстетично, но также может привести к ряду экологических и санитарных проблем. Забитые дренажные канавы могут вызвать затопления во время дождей, а разлетающиеся листья создают дополнительные трудности для пешеходов и автомобилистов.

Евгений Жаров, адвокат, кандидат экономических наук (специализация

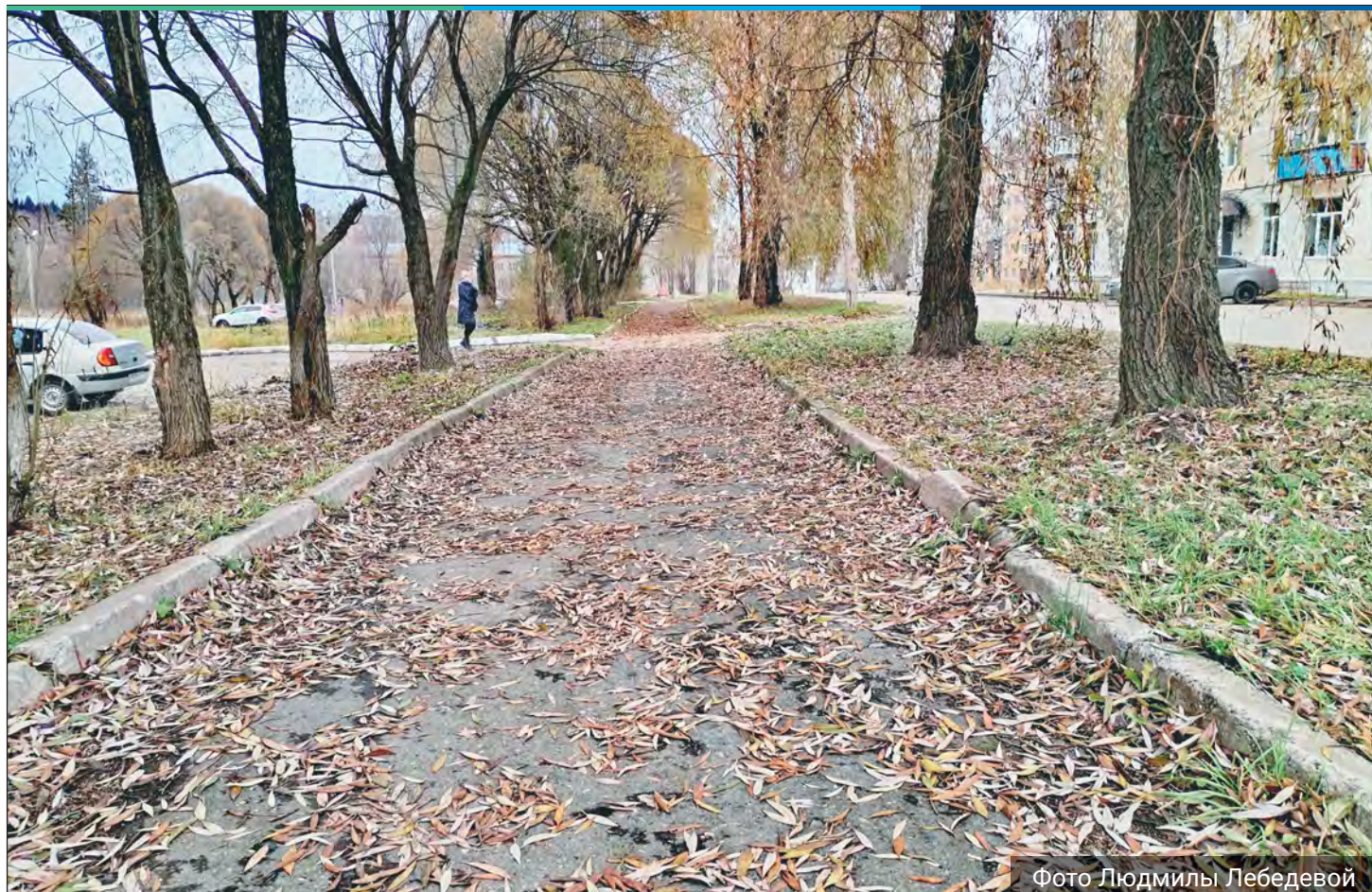


Фото Людмилы Лебедевой

Опавшая листва на дорогах и тротуарах создаёт неудобства: накапливает влагу, образуя корку при заморозках, засоряет ливнёвки, закрывает дефекты на асфальте, приводя к несчастным случаям

– экологическое право):

– Как адвокат, специализирующийся на экологическом праве, я хочу разъяснить, что проблема уборки опавшей листвы лежит на стыке экологических норм, правил благоустройства и противопожарной безопасности, и единого простого решения для неё не существует. С одной стороны, действующее законодательство, в частности Жилищный кодекс РФ, возлагает обязанность по содержанию придомовых территорий, включая уборку, на управляющие компании (УК) или товарищества собственников жилья (ТСЖ). За чистоту городских улиц, парков и скверов отвечают местные администрации. Однако ключевой момент, который часто упускается из виду, – это то,

как именно должна проводиться эта уборка.

Вопреки распространённому мнению, повсеместная уборка листвы в зелёных зонах не только не полезна, но и напрямую запрещена во многих случаях. Например, в Москве действует постановление, которое разрешает убирать листву лишь вдоль дорог и на специальных объектах, таких как детские или спортивные площадки, в то время как в парках, скверах и на бульварах её предписано оставлять для сохранения экосистемы. Это оправдано с экологической точки зрения: лиственный опад – это не мусор, а ценнейший природный ресурс. Он служит естественным удобрением, обогащая почву, защитой корней деревьев от промерзания зимой и со-

хранения влаги летом, а также средой обитания для полезных насекомых, которые поддерживают биологическое разнообразие в городской среде.

Массовое удаление листвы приводит к истощению почвы, ослаблению деревьев и нарушению естественных процессов.

Сегодня сжигание листвы строго регламентировано и в большинстве случаев запрещено, особенно на территории населённых пунктов. При горении листвы, особенно влажных, в воздух выделяется целый коктейль вредных веществ, что негативно сказывается на здоровье людей, особенно страдающих астмой и другими хроническими заболеваниями.

Продолжение на 10 стр

Заботы краевой власти

Создано в Пермском крае

Десятый Пермский инженерно-промышленный форум состоится 4 – 5 декабря

Юбилейный X Пермский инженерно-промышленный форум (ПИПФ) пройдет 4 и 5 декабря 2025 года на площадке культурно-выставочного центра «Пермь Экспо». Основная идея форума – «Создано в Пермском крае».

Участники ПИПФ обсудят промышленную кооперацию, деятельность малых технологических компаний (МТК), развитие креативной индустрии и другие темы. В программе форума – пленарные сессии и дискуссии, научно-технические советы, круглые столы, презентации и другие события. На выставке «Промкооперация» свои разработки и технологии представят пермские и федеральные компании.

– Каждый год программа инженерно-промышленного форума становится ответом на те вызовы, которые появляются у предприятий в Пермском крае и России. В этом году особое внимание мы уделим межотраслевой кооперации, когда промышленники взаимодействуют не только друг с другом, но и привлекают малый и средний бизнес



Фото: сайт губернатора и правительства Пермского края

из самых разных отраслей, от дизайна до кинематографа, для решения своих социокультурных задач. Это помогает развиваться МСП и вносит вклад в территории присутствия крупных предприятий, – рассказывает заместитель председателя правительства, министр промышленности и торговли Перм-

ского края **Алексей Чибисов**.

За время существования форума его гостями и участниками стали свыше 27 тысяч человек, количество компаний-партнёров и участников экспозиции превысило 1000. За 10 лет прошло 350 мероприятий, где выработывались решения актуальных

вопросов, стоящих перед промышленностью Пермского края и России. Форум является важной площадкой для презентации и подписания соглашений о реализации ключевых инвестиционных проектов.

Для участия в ПИПФ в качестве гостя необходимо пройти бесплатную регистрацию на сайте. Компании также могут заявиться в программу форума или стать партнёром, для этого необходимо направить заявку на электронную почту contact@engineerforum.ru.

Напомним, Пермский инженерно-промышленный форум проводится с 2014 года по инициативе крупнейших промышленных предприятий Прикамья при поддержке Правительства Пермского края и регионального Минпромторга. События форума ежегодно собирают свыше 3 тысяч экспертов, учредителей и руководителей предприятий, представителей государственной власти, институтов развития и бизнес-объединений из России и из-за рубежа.

Источник: сайт губернатора и правительства Пермского края.

Ситуация

Станет сором роскошь увяданья

Что делать с опавшими листьями, и кто за это в ответе

Автор: Людмила Лебедева

Окончание. Начало на 1 стр.

За нарушение правил пожарной безопасности предусмотрены значительные штрафы – для граждан до 15 тысяч рублей, а для юридических лиц – до 400 тысяч рублей. В случае возникновения пожара с повреждением имущества или причинением вреда здоровью может наступить даже уголовная ответственность.

ВОПРОС РУССКОЙ ИНТЕЛЛИГЕНЦИИ

Как видим, просто так проблему не решить, все желания эстетов разбиваются о копыта экологов. Возникает вечный вопрос русской интеллигенции: «Что делать?».

Евгений Жаров:

– Единственным законным и безопасным способом избавиться от листвы там, где её уборка необходима (например, на газонах, дорожках и в зонах повышенного риска для пешеходов и автомобилистов), является её аккуратный сбор с помощью мягких



Фото Людмилы Лебедевой

грабель, упаковка в мешки и вывоз региональным оператором для последующей переработки.

Если жители видят, что листву не убирают там, где это положено по закону (вдоль проезжей части, на тротуарах, детских площадках), или наоборот – убирают там, где это запрещено (в парках и лесопарках), они вправе обратиться в администрацию.

Надежда Ардышева напоминает:

– Существуют санитарные нормы и правила, которые регулируют уборку общественных пространств. В большинстве городов предусмотрены требования по регулярной уборке мусора, опавших листьев и других растительных остатков. Местные

власти обязаны обеспечивать чистоту на улицах, что включает в себя утилизацию листвы. Однако зачастую эти нормы остаются неисполненными из-за недостатка финансирования или недостаточной организации работы коммунальных служб. Это приводит к тому, что жители теряют интерес к поддержанию чистоты в своих районах.

Эксперт также напомнила о возможных способах избавиться от листвы и травы на дорогах и в ливнёвках:

– Уже звучало то, что выполнять такую работу в первую очередь должны управляющие компании и коммунальные службы. Что можно сделать? Существует несколько эффективных

способов утилизации опавших листьев и травы: Один из лучших – это компостирование. Листья можно собирать в специальные контейнеры для компоста, что позволяет переработать органические отходы в полезное удобрение для растений.

Можно использовать мульчирование. Измельчённые листья могут быть использованы как мульча для защиты почвы от эрозии и сохранения влаги. Это не только помогает улучшить состояние почвы, но и предотвращает рост сорняков.

Вовлечение местного сообщества в уборку может значительно улучшить ситуацию. Организация субботников или акций по очистке парков способствует не только уборке, но и формированию гражданской ответственности у жителей.

С последним сложно не согласиться, да есть несколько «но»: чтобы люди захотели идти на субботник, им важно видеть, что уже что-то делается, только рук не хватает; осознавать, что город тоже требует уборки, как и собственное жилище; ну и надо, чтобы кто-то мог этот субботник организовать – не для 5 – 10 человек, а массово. Тогда, наверное, и экологию сохраним, и город сделаем чистым.



УРАЛЬСКИЙ ШАХТЁР

mediakub.net 16+

Газета издаётся с 1 января 1942 года.

Выходит по пятницам.
В розницу цена свободная.

Общественно-политическая газета Губахинского округа № 6 (13803) 13 ФЕВРАЛЯ 2026, ПЯТНИЦА

Экология

Всё течёт, не всё меняется

Как без малого четверть века в КУБе борются с шахтными водами

Автор: Людмила Лебедева

24 года на территории КУБа закрыты все шахты, но они не канули в лету, они вышли на землю излиями и пролились в местные реки вредными примесями. Решить проблему пытаются много лет. За последние 4 года тема всплывает с завидной регулярностью, вот только новые сообщения о ликвидации изливов стали почему-то напоминать сказку про белого бычка.

Не будем вспоминать всю эту не-весёлую историю с самого начала – наверняка наши читатели и сами могут многое рассказать. Кратко напомним основные эпизоды последних лет.

ОБЖАЛОВАНИЮ НЕ ПОДЛЕЖИТ

2023 год. Наконец прошёл суд по иску троих жителей Кизела в Минэнерго и Минприроды РФ, а также к ГУРШ (госуправлению по реорганизации шахт). Заметим, что требования истцов суд удовлетворил в полном объёме. На Минэнерго и ГУРШ суд возложил обязанность за счёт средств федерального бюджета организовать обследование территорий КУБ, на которых располагаются излия, а по его итогам – подготовку техзаданий на разработку проектно-сметной и технической документации работ, направленных на исключение негативного воздействия изливов на окружающую среду.

Также эти ведомства должны актуализировать уже существующую проектно-сметную документацию на строительство очистных сооружений, и разработать недостающие документы.

Минприроды суд обязал за счёт средств федерального бюджета ликвидировать объекты накопленного вреда окружающей среде на



Фото из архива «МедиаКУБа»

В 2024 году экспериментальная очистная станция на одном из шахтных изливов показала свою эффективность, но применять технологию повсеместно не спешат; вернулись к мониторингу воды в реках

территории КУБа и заняться экологической реабилитацией водных объектов. То есть очистить русла от загрязнённых донных отложений, восстановить нарушенные экосистемы на реках.

Министерства, правда, с решением не согласились, мол, невиноватые мы, минприроды утверждало, что к излиям никакого отношения не имеет: излия – шахтные, а шахтами занималось минэнерго. Последнее, в свою очередь, вообще заявляло, что 600 миллионов рублей уже потратило на консервацию и ликвидацию шахт, только ни документов о реализации «скромной» суммы, ни консервации никто не

видел. Пришлось суду разбираться ещё в тяжбе двух министерств, однако результат остался прежним.

РЫБА ПО МЕСТНЫМ НОРМАТИВАМ

Кроме того, правительства от краевого до федерального уровня также пытались решить проблему изливов. В 2024 году в Прикамье разработали дорожную карту, по которой из шахтных вод выйти на чистую воду в КУБе должны в 2029 году. За оставшееся время надо промониторить изменения, вызванные кислотными водами, очистить

территорию изливов и реки, куда все богатства этих изливов попали (а для того надо ещё вычислить самый рациональный способ – ну, чтобы дёшево и сердито). В качестве вишенки на антикислотном торте планировалось разведение рыбы в очищенных водоёмах.

В прошлом году (в декабре) Министрство энергетики РФ подтвердило готовность выполнить все возложенные обязанности. Помимо проектно-сметной документации, в ведомстве предложили установить региональные нормативы качества воды в водоёмах КУБа.

Продолжение на 2 стр.

Экология

Всё течёт, не всё меняется

Как без малого четверть века в КУБе борются с шахтными водами

Автор: Людмила Лебедева

Окончание. Начало на 1 стр.

«Утверждение региональных нормативов с учётом фактически сложившегося в течение более 20 лет загрязнения может удешевить проектирование, строительство и эксплуатацию в 2-4 раза (очевидно, имеются в виду очистные сооружения). Их установление возможно в 2027-2028 годах», – резюмировали уже в краевом правительстве. Ну, это в переводе звучит примерно так: «То, что у нас норм, для других не очень».

Кстати, с 2023 года при правительстве края создана рабочая группа, ответственная за проведение всех необходимых мероприятий по реабилитации рек Кизелбасса.

В июле 2024-го региональное министерство природных ресурсов отчиталось перед губернатором, что продолжается работа по поиску решений по очищению рек. Было сказано и то, что «с апреля 2024 года (дату стоит запомнить) Правительством Пермского края начата

работа по мониторингу состояния водных объектов, подверженных негативному воздействию изливов кислых шахтных вод силами специализированного подразделения – Аналитического центра Пермского края». В Минприроды тогда отметили, что это поможет получить более полную картину экологической обстановки.

ТО ЛИ СТАНЦИЯ, А ТО ЛИ ВИДЕНЬЕ

Всё в том же году Пермский научно-образовательный центр (НОЦ) «Рациональное недропользование» установил на излив в месте штольни бывшей шахты имени Калинина уникальную очистную станцию, способную обрабатывать не менее 100 кубов воды в сутки. Учёные объяснили, что пока это эксперимент. Если он будет удачным, такая технология будет использована на всех проблемных территориях.

Заметим, что испытания прошли более чем успешно: результаты работы станции показали, что вода очищается от таких опасных веществ,

как бериллий, кобальт, литий, железо, кальций и магний, содержание которых превышало предельно допустимую концентрацию в десятки тысяч раз.

Спустя год эксперимент закончили, станцию убрали...

ИСТОРИЯ ИДЁТ ПО КРУГУ ИЛИ ВСЁ ЖЕ ПО СПИРАЛИ?

И вот год 2026. Снова в СМИ возникла тема шахтных вод, теперь уже в связи с приказом, подписанным министром природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Прикамья **Дмитрием Белановичем**: «В целях повышения эффективности выполнения работ краевым государственным бюджетным учреждением «Аналитический центр» по субсидии на иные цели «Наблюдение за состоянием окружающей среды в зоне негативного воздействия изливов кислых шахтных вод Кизеловского угольного бассейна» утвердить порядок выполнения мероприятий для осуществления наблюдения за со-

стоянием окружающей среды в зоне негативного воздействия изливов кислых шахтных вод Кизеловского угольного бассейна».

Из замысловатой формулировки следует, что следить надо за изменениями воды в наших реках – Яйве, Косьве, Усьве, Вильве и Чусовой (ярко-оранжевый Кизел в список не включили).

Вот тут почему-то возникает то ли когнитивный диссонанс, то ли дежавю. Или, может, как в «Матрице», сбой системы? Мы же просили запомнить дату – 2024 год. То же самое ведомство говорило о начале мониторинга воды в реках КУБа причём тем же самым Аналитическим центром. Выходит, мероприятия по очистке рек пришли в начальную точку?

А как же хорошо себя показавшая очистная суперстанция? Как вполне реальные способов очистки рек, предлагаемые (и проверенные, кстати) учёными Пермского госуниверситета? Не ищите никакой крамолы – вопросы чисто риторические, но сомнения берут: как снова да ладом начатый мониторинг поможет сделать воду в реках чище?

Диалог с читателем

Ходите как хотите – чистим как умеем

Как преодолеть полосу препятствий на дорогах и остаться живым

Автор: Мила Славина

Зима как зима – снегопады, морозы. Иногда всё это спорит с климатической нормой, так ведь у погоды свои законы. Как говорил Карлсон, всё это – пустяки, дело житейское.

Но почему-то пройдёшь по губахинским улицам, и ничто в этом мире уже пустяком не покажется. Вместо Карлсона в душе оживает Баба-Яга, которая всегда против.

Суббота, выходной, хорошая примета: трактор чистит дорогу на Суворова. Здорово же! Но позитив уплывает, когда видишь, что дорога шире одной полосы всё равно не станет – на противоположной ещё с начала снегопадов отдыхают чьи-то автомобили. Они уже сами частично в сугроб превратились, так что стоит отдать должное трактористу, который их разглядел и не покалечил.

И вот здесь Бабка-Ёжка в душе начинает ворчать: «ну, если им (владельцам кинуток на дороге авто) на других водителей плевать, которые вынуждены по встрече ехать, так хоть бы о своих машинах заботились».

Хорошо на тротуарах – там автомо-

били не оставляют... Нет, всё равно не хорошо. Сюрпризы я конечно люблю, но вот когда торопишься, а вместо тротуара оказываешься на узкой тропинке, протоптанной теми, кто раньше твоего на работу шёл, понимаешь: вертолёт здесь был бы идеальным вариантом.

Вот, к примеру, возьмём улицу Дегтярёва. Проезжую часть там чистят регулярно (даже не знаю почему), но те, кто отвечает за расчистку тротуаров, по неизвестной причине не знают, что тротуары есть по обе стороны дороги. Не так давно было всем счастье – убрали-таки снег с тротуара, где рядом собрались «Галеон», универмаг и прочие торговые центры и павильоны.

Всё правильно. Центр города, магазины, людям же пройти как-то надо. Только кто-то может сказать: по противоположной стороне люди не ходят, или ходят не люди?

Сколько человек должны упасть на тропинке, которая местами напоминает островерхние крыши в готическом стиле, сколько из упавших должны попасть в санпропускник с переломами? И не говорите, что можно перейти на другую сторону и идти без происшествий. Не получится. Вы забыли, что здесь дорогу чистят? А это так. И после того, как очередной трактор

сгребёт снег с проезжей части, дорога от заметённого тротуара оказывается на расстоянии пропасти. С учётом того, что на Дегтярёва две стороны дороги отделяются ещё и небольшой аллеей, посчитайте, сколько раз надо упасть в эту пропасть и выбраться из неё, чтобы оказаться на другом тротуаре.

Нет, мы не боимся идти вперёд, все от детей до глубоких пенсионеров ежедневно штурмуют эти преграды с одной разницей: дети смеясь скатываются с вершин на пешеходный переход, где далеко не всегда водители соблюдают правила и тормозят, а пожилые люди с палочками медленно и неуверенно карабкаются вверх, чтобы через полметра начать полный опасностей спуск на дорогу.

Тут ещё и очередные морозцы подоспели, сейчас все тропинки-конусы и спуски-подъёмы блестят, как Млечный путь, отшлифованные до состояния льда. Спасибо работникам КБУ, что хотя бы на самом опасном участке – напротив «Галеона» – лопатами ступеньки вырезали.

Есть ещё участок для адренолинозависимых – переход на пересечении Никонова и Жданова (около военкомата), где, чтобы пройти не штурмуя гору, нужно несколько метров идти по проезжей части в нарушение всех ПДД.

И как бы так сказать, чтобы никого не обидеть, вроде понимаю, что дорог вместе с тротуарами у нас больше, чем техники для их расчистки от снега. Засыпаю и просыпаюсь с мощной аффирмацией: «Подрядная организация работает в круглосуточном режиме и делает всё возможное для скорейшей уборки снега. В первую очередь производится очистка основных дорог, автобусных маршрутов и подъездов к социально значимым объектам. После этого расчистка проводится на остальных улицах и дорогах округа».

Специалисты утверждают, что при частом повторении этих слов подсознание закрепляет требуемый образ или установку, улучшает психоэмоциональный фон и стимулирует положительные перемены в жизни. Хотя, что я вам говорю, я же уже и сама, бывает, скажу про себя эту аффирмацию, выйду на улицу и уже вслух готова прокричать: «Где те положительные перемены, а, подсознание, я тебя спрашиваю?».

В общем, очень нестабильным становится психоэмоциональный фон на фоне наших улиц.

Вот, проворчалась. Если кому-то не понравилось моё ворчание, простите великодушно: это ж всё пустяки, дело житейское – просто Баба-Яга нечаянно выскочила на дорогу.



УРАЛЬСКИЙ ШАХТЁР

mediakub.net

16+

Газета издаётся с 1 января 1942 года.

Выходит по пятницам.
В розницу цена свободная.

Общественно-политическая газета Губахинского округа № 5 (13802) 6 ФЕВРАЛЯ 2026, ПЯТНИЦА

Такие дела

Протоколом по воде писано

Выясняем, что в Губахе течёт из водопроводного крана

Автор: Людмила Лебедева

Помнится, ещё лет семь-восемь тому назад жители Кизела не без зависти говорили губахинцам: «Удивительно, в Губахе воду можно пить прямо из-под крана». Мы кивали и напоминали, что водичка-то у нас из скважины, что было синонимом чистоты. Годы идут, в магазинах – широкий выбор модулей для фильтров, и, чем их больше, тем меньше мы доверяем нашей воде.

Итак, вода из водопровода. Наши читатели обеспокоены её качеством. Одни восклицают: «Кто знает, что в ней там плавает!». Другие в более сдержанной форме комментируют: «Почему в последнее время при кипячении воды (даже отфильтрованной) образуется слишком много накипи (мы из-за неё уже один эмалированный чайник выбросили!)? Стоит водопроводную воду оставить в стакане на какое-то время, как дно и стенки покрываются белым налётом. При питье ощущается мел на языке».

Не то, чтобы мы с читателями в разных измерениях живём – что-то, конечно, и сами замечаем, с чем-то можем поспорить, но вообще, вопрос о качестве воды – штука серьёзная, потому не просто взяли на заметку, а углубились в изучение темы.

ТАК ЛИ СТРАШНО, КАК МАЛЮЮТ?

Для начала посоветовались с человеком, который в химическом составе воды точно знает толк. **Наталья Михеева**, начальник лаборатории отделения по очистке промышленно-сточных вод цеха водоснабжения и водоотведения «Метафракса» на все наши и читателей аргументы ответила кратко:

– Что касается жёсткости, жёсткой наша вода была всегда. По кислотно-щелочной среде могу сказать, что



Фото Людмилы Лебедевой ChatGPT

Согласно протоколу анализа, водопроводная вода в Губахе полностью соответствует ГОСТу и другим нормативным требованиям

этот показатель у нас в норме. А по белому налёту и ощущению мела на языке, стоит заметить, что это явление, скорее, сезонное: летом в воде содержится больше магния, потому она становится более мягкой, зимой преобладает кальций, отсюда повышение жёсткости и мел. Последнее связано с теми горными породами, которые нас окружают, в том числе и в районе скважин. Их основная составляющая – известняк.

Авторитетным мнением Натальи Михайловны мы не ограничились. Чтобы иметь полную картину того, что мы пьём и ежедневно употребляем в пищу, обратились в местный водоканал, где представили все подроб-

ности состава водопроводной воды:

– Производственный лабораторный контроль на объектах водоснабжения Губахи проводится в соответствии с «Рабочей программой производственного контроля качества питьевой воды систем водоснабжения г. Губахи Пермского края Косвинского месторождения подземных вод», которая согласована Восточным территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю.

Лабораторный производственный контроль санитарно-химических, микробиологических, радиологических показателей в питьевой воде организован на базе аккредитованных

лабораторий ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» и Восточного филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае». Согласно проводимым исследованиям, вода, подаваемая абонентам в Губахе, соответствует санитарным нормам и гигиеническим нормативам.

Заметим, проверка качества воды (наличие сульфатов, нитритов и прочей химии) проводится раз в сезон (то есть 4 раза в год в каждой из трёх скважин); на наличие/отсутствие микробиологических и органолептических факторов – ежемесячно.

Продолжение на 2 стр.

Спрашивали – отвечаем

Счета разъяснения требуют

В «Тепловых сетях» рассказали, как формировалась стоимость за отопление в квитанциях за январь

Автор: Алёна Мишина

Времячинских и губахинских соцсетях за последние дни тему снега отодвинула другая – счета за тепло в январских квитанциях. Пишут, что сумма платежа повысилась у некоторых жильцов многоквартирных домов почти вдвое. В Гремячинске жители даже взялись за составление коллективной жалобы в прокуратуру, подписи собирали...

Мы же обратились за разъяснением в МБУ «Тепловые сети «Углеуральский», выставившее квитанции за отопление жильцам обслуживаемых компанией домов.

Ответ получили: «МБУ «Тепловые сети «Углеуральский» информирует жителей о порядке начислений по

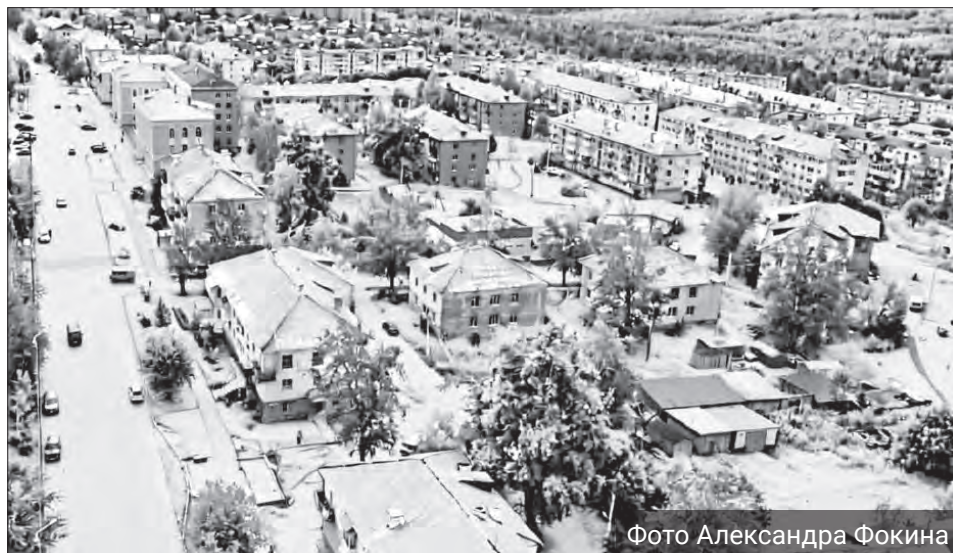


Фото Александра Фокина

многоквартирным домам, оснащённым приборами учёта, за коммунальную услугу «Отопление» в декабре 2025 – январе 2026 года.

Начисления по показаниям при-

бора учёта производились в следующем порядке: ввиду окончания года в декабре 2025 года до 15 числа текущего месяца, в январе 2026 года до 22 числа текущего месяца,

соответственно в связи с увеличением периода снятия показаний не вошедшие в период дни вошли в счёт за январь 2026 года.

Начисления по нормативу потребления осуществлялись согласно Постановлению Правительства РФ от 06.05.2011 N 354, Постановлениям Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края (указаны в платёжных документах). Также поясняем, что с 01.01.2026 налог на добавленную стоимость (НДС) увеличен на 2%, что также входит в итоговый платёж для потребителя коммунальной услуги.

Также обращаем внимание, что в связи с аномально низкой температурой, расход теплотребления в декабре-январе был значительно выше. Таким образом, начисления были произведены законно и обоснованно».

Образование

Бакалавров и магистров отменят

В этом году планируется начать переход к новой модели высшего образования

Автор: Алла Носкова

В этом году в России начнётся поэтапный переход к новой модели высшего образования. С 1 сентября, с начала 2026-2027 учебного года будут отменены форматы «бакалавр» и «магистр», отмечается на сайте Государственной думы.

По новой модели вместо этих форматов в вузах будет базовое

и специализированное высшее образование. Базовое высшее образование предполагает обучение от четырёх до шести лет (срок зависит от выбранной специальности), специализированное – от одного до трёх лет. Аспирантура будет являться отдельным модулем профессионального образования.

Помимо этого, выпускники базовой программы могут претендовать на дальнейшее обучение на бюджетной основе.



Фото Аллы Носковой, Kandinsky

Такие дела

Протоколом по воде писано

Выясняем, что в Губахе течёт из водопроводного крана

Автор: Людмила Лебедева

Окончание. Начало на 1 стр.

И МЫ ЭТО ПЬЁМ

Специально для тех, кто любит точность приводим некоторые данные протокола последнего анализа водопроводной воды.

Как выяснилось, в нашей при-

вычной воде содержится нечто со страшно длинным названием «ДДТ» или просто дихлордифенилтрихлорэтан, но всего 0,0001 миллиграмма на кубический дециметр, что никак не превышает допустимое количество по ГОСТу. Ровно столько же гамма-гексахлорциклогексана, что опять вписывается в ГОСТ без погрешностей.

Есть в нашей воде нитриты, нитраты, сульфаты, хлориды, фториды,

алюминий, аммиак, барий, бериллий, кадмий, медь, молибден, мышьяк, никель, ртуть, свинец, стронций, цинк, но весь этот букет вновь в пределах или ниже норм, допустимых ГОСТом и природоохранными нормативами. Так, к примеру, ртуть составляет всего 0,00005 миллиграмма на кубический дециметр, никель – менее 0,005 миллиграмма.

Кстати, показатель pH у нас в пределах $8,1 \pm 0,2$ (вот та самая се-

зонность) единицы кислотности, что опять-таки в пределах нормы.

Правда вовсе нет в нашей воде колониеобразующих бактерий, колифагов, колиформных бактерий, микробов, энтерококков. Наверное, вы понимаете, что из-за их отсутствия расстраиваться не стоит, более того, их нулевые показатели говорят о хорошем качестве нашей воды, пить которую безопасно даже в некипячённом виде.