

[Письмо в редакцию](#)[Подписка на новости](#)

Поиск по сайту

Ок

Пермская краевая газета

Основана в ноябре 1917 года. Учредитель и издатель — АО «Газета «Звезда»

**ЗВЕЗДА™**

Вторник 21 июня 2016 года

[Новости](#) [Газета](#) [Фоторепортажи](#) [Видео](#) [Акции](#) [Прямая речь](#) [Опросы](#) [Информация](#) [Котировки](#)**Только для тех, кто действительно собирается продавать...**

КОТИРОВКИ / Цена открытия	23.12.09	28.12.10	30.12.11	28.12.12	28.12.13	21.06.16
Автоваз	14,5	35,99	19,488	16,05	10,893	<b>8.8</b> ↑
ВСМПО-Ависма	1983	3501,69	5445,49	5467,09	3262,82	<b>12056</b> ↓
ВТБ	0,0694	0,1016	0,05812	0,05417	0,04902	<b>0,0736</b> ↓

[Смотреть все котировки](#)

ГАЗЕТА

По полосам [По разделам](#)

№ 58 (32519)

№ 58 (32519) от 31 мая 2016

Ок

PDF-версия:

[полоса 1](#), [полоса 2](#), [полоса 3](#), [полоса 4](#)

от 31 мая 2016

Ситуация

Ок

[ТРЕБУЕТ РЕШЕНИЯ](#) [ТРЕБУЕТ РЕШЕНИЯ](#)

## Золотые реки

**Краевые чиновники стёрли с карты речку кизел. И не её одну...**

Юрий АСЛАНЬЯН. Фото из архива редакции | 31 мая 2016

В Европе, говорят, выделяются миллионы евро на очистку рек, разрабатываются и внедряются оригинальные технологии. Гигантская работа проводится. Но даже Европа не сравнится с Пермью.

Люблю читать доклады. Есть в них интересные факты, скрытая поэзия и полет мысли. Особенно меня интересует полет. Вот, например, доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Пермского края в 2014 году», где говорится и о качестве наших водных объектов. Об уральских реках, которые показывают в кино, фотографируют и выставляют в Интернете.



Доклад подготовлен по материалам Пермского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды — филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Уральское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды».

Меня интересовали реки Кизеловского угольного бассейна, о которых я писал четыре года назад в статье «Оранжевые реки» (газета «Звезда» за 17 мая 2012 года).

Фоторепортаж

**Пермь. 12 июня 2016.  
День города**

Фото 1 / 3

**ПОДПИШИСЬ НА «ЗВЕЗДУ»  
НЕ ВЫХОДЯ ИЗ ДОМА****53309** ПЯТНИЧНЫЙ ВЫПУСК  
с телепрограммой  
и приложениями**53334** ЕЖЕДНЕВНЫЙ ВЫПУСК  
(вторник, среда,  
четверг, пятница)**53299** ТРЁХРАЗОВЫЙ ВЫПУСК  
(вторник, четверг,  
пятница)**53301** КАПИТАЛ-WEEKLY  
(экономический  
еженедельник)

Календарь

Самые комментируемые

за неделю

за месяц

Прямая речь



pdmpyapf

[Just quite possibly be  
careful not always to buy  
a money.](#) 0

QHBJeanett

[Just is careful not always  
to buy a money.](#) 0

QHBJeanett

Вот река Косьва. Бывал я у Косьвинского камня в верховьях реки. Кедры, сверкает зеркало воды! Это там, а у нас среднегодовые концентрации по содержанию железа в 2014 году составили 25 ПДК (предельно допустимых концентраций). В 2013 году было 37! А кроме железа там марганец, медь, азот аммонийный и прочие страсти. Максимальные концентрации железа достигали уровня экстремально высокого загрязнения водного объекта — 60 ПДК.

Основная причина загрязнения — самоизлив шахтных вод закрытых шахт Кизеловского угольного бассейна.

А вот она, красавица Вильва — приток Усьвы. Среднегодовая концентрация соединений железа понизилась до 73 ПДК. Мне сразу стало легче — физически и душевно. Есть чем гордиться.

Странно, но в докладе за 2015 год найти данные по одной из самых загрязненных рек края мне не удалось. Хотя искал я долго и внимательно.

А теперь Северная Вильва, приток реки Яйвы. Среднегодовое содержание железа понизилось до 144 ПДК! Река по-прежнему остается одной из самых грязных рек Пермского края.

Ещё более странно — и по этой загрязненной реке данных за 2015 год в докладе мне найти не удалось! Ну мало ли бывает причуд у наших чиновников.

Но вот я дошел до реки Кизел — звезды угольного бассейна. В 2014 году продолжены гидрохимические наблюдения на реке Кизел, притоке реки Северной Вильвы, в установленном створе в районе города Кизела, учитывающем влияние самоизливов шахтных вод через притоки Полуденного Кизела, Малого Полуденного Кизела, Сухого Кизела, Вьящера. Результаты проведенных наблюдений показали, что река Кизел — самая загрязненная соединениями металлов из обследованных водных объектов. Содержание растворенного кислорода было неудовлетворительное: в 10 пробах зафиксирован острый дефицит растворенного кислорода, что соответствует экстремально высокому уровню загрязнения водного объекта.

Город имеет экстремально грязную реку! Тут должны подняться все экологи страны — от Калининграда до Владивостока. Нужно срочно принимать меры! Концентрация железа — до 3580 ПДК!

Какие изменения показали наблюдения 2015 года? Результаты вызвали изумление: реки Кизел в Пермском крае, оказывается, нет! Я открыл географическую карту — река на месте. Открыл схему расположения пунктов контроля качества поверхностных вод Пермского края — и вижу, что такой пункт в Кизеле имеется, под номером 54. Потом открыл таблицу с уровнем загрязнения поверхностных водных объектов Пермского края за 2011–2015 годы — нет реки Кизел! Вообще нет! То есть на одной странице Кизел есть, а на другой его уже нет. Иллюзионисты, однако, это тебе не географ с глобусом. Я позвонил в город — и мне сказали, что река Кизел есть, но она не течет, потому что стала железной.

Читаю доклад за 2014 год дальше: «Худшим качеством воды по-прежнему характеризуются реки, подверженные влиянию самоизливов шахтных вод закрытых шахт Кизеловского угольного бассейна — Косьва, Вильва, Северная Вильва, Кизел...» Однако должно же быть объяснение столь странному феномену официального доклада. И я его все-таки нашел — мелким шрифтом в одну строчку: «С 2015 года прекращены наблюдения на реках Вильва, Северная Вильва, Кизел». То есть данных по самым загрязненным рекам Пермского края в докладе просто нет! Грандиозно, можно поздравить Управление по охране окружающей среды Пермского края и Пермский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды с гениальным решением самой гнетущей экологической проб-лемы края — очистки рек Кизеловского угольного бассейна.

После давней публикации статьи «Оранжевые реки» правительство края провело выездное совещание, в ситуацию вмешалась природоохранная прокуратура. Должны были выделиться деньги, способные превратить оранжевые реки в золотые не только по цвету, но и по средствам, которые будут утоплены в них. И ничего. Тихо течет красавица Кама.

А что предпринимают власти для решения столь сложной проблемы сегодня? В мае состоялось заседание Общественного совета при Государственной инспекции по экологии и природопользованию Пермского края, главным вопросом которого стали результаты мониторинга состояния загрязнения водных объектов.

Проблему катастрофического состояния рек сформулировала член Общественного совета эколог Татьяна Гилева.

Заместитель директора Естественнонаучного института Пермского классического университета профессор Николай Максимович рассказал о причинах происходящего и представил свой вариант решения проблемы. Когда работали шахты, шла откачка шахтных вод. После того как начали закрывать бассейн, откачка прекратилась, но начались самоизливы кислых шахтных вод в реки. Часть из них попадает в Каму, часть — в Чусовую. Идет массовое накопление миллионов тонн железистых отложений с различными вредными примесями на дне рек.



[jak od?o?y? pieni?](#)  
dze 0



pdmpyapf  
opteck 0



pdmpyapf  
opcje binarne  
platformy 0

## Акции

Готовь со «Звездой»!

Наши победители!

Готовь со «Звездой»! (акция завершена)

Читай и выигрывай! (акция завершена)

Человек подписки – 2014 (акция завершена)

## Архив газеты



Октябрь 1998 — январь 2010

В течение почти двадцати лет разрабатываются методы очистки воды до состояния питьевой. Это требует многих миллиардов, часть которых уже истрачена на сомнительные проекты. Однако очищенные воды, не пройдя и нескольких сотен метров по руслам рек, заполненным миллионами тонн ядовитого осадка, снова станут грязными.

В крае ищут альтернативные пути решения данной проблемы. К работе подключился Естественнонаучный институт Пермского государственного национального исследовательского университета. Была проведена оценка ситуации, подготовлены предложения по тампонированию изливов и очистке вод прямо в выработанном пространстве шахт. Разработана технология очистки изливающих на поверхность кислых вод с использованием отходов содового производства, которые представляют собой мелкодисперсный известняк. Отходы готовы к использованию без предварительной подготовки, поэтому не требуется привлечение инвестиций для получения реагента. Кроме того, запасы отходов многократно превышают потребность на десятки лет вперед. С помощью осадка, образующегося при нейтрализации, можно вести рекультивацию угольных отвалов. Результаты выращивания травосмеси на этом осадке показали положительную динамику. Разработаны технологические решения восстановления экосистем рек, донных отложений, которые загрязнены осадком, выпавшим из кислых шахтных вод во время работы бассейна и после его ликвидации.

— Почему не продвигали свой проект, ведь до этого затрачены миллионы на очищение, а нужно было всего лишь принять ваш проект? — спросил заместитель прокурора Пермской межрайонной природоохранной прокуратуры Рустем Дарипов. — Почему не участвовали в торгах по очистке малых рек Пермского края?

Можно задать и другой вопрос: а почему руководство экологических ведомств края оставляло без внимания этот проект восстановления экосистемы Кизеловского угольного бассейна? Ведь он стоит в несколько раз дешевле всех тех, которые пытались внедрить до того. И о нём всем хорошо известно. Нужны ли нам золотые реки вместо железных?

Надо сказать о том, что Общественный совет при Государственной инспекции по экологии и природопользованию Пермского края первым поднял этот вопрос на высокий уровень. И так хочется верить, что он оттуда больше не упадет.