



Росгидромет
ФГБУ «Центральное УГМС»
Ярославский центр
по гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды
- филиал Федерального государственного
бюджетного учреждения
"Центральное управление по
гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды"
(Ярославский ЦГМС - филиал ФГБУ
«Центральное УГМС»)

Адрес: ул. Кирова д.5/23, Ярославль, 150000

E-mail: yacgms@mail.ru

т/ф. 8 (4852) 30-30-93

ОКПО 21680648, ОГРН 1127747295170

ИНН/КПП 7703782266/760443001

13.09.2019 № 10/01-07-504

На № _____ от _____

*Опровержение к статье «Причина бессонницы и
снижения интеллекта: чем мы дышим в Ярославле»*

ООО «Сеть городских порталов»

support@iportal.ru

На вашем сайте 76.ru 09 сентября 2019 г. в 12.10 размещена статья «Причина бессонницы и снижения интеллекта: чем мы дышим в Ярославле» (сведения об авторе статьи отсутствуют), в которой используются данные взятые с официального сайта Ярославского ЦГМС – филиала ФГБУ «Центральное УГМС» yacgms.ru, при этом их интерпретация не соответствует действительности.

По данному факту у Ярославского ЦГМС – филиала ФГБУ «Центральное УГМС» существуют следующие возражения:

1) В статье написано: *«Опубликованы результаты замеров проб воздуха в Ярославле, Рыбинске и Переславле-Залесском, сделанные в июле 2019 года»,* однако ссылка на источник данных отсутствует, также отсутствуют сведения о законности полученной информации.

В соответствии с п. 8 Постановления Правительства РФ от 15.11.1997 № 1425 «Об информационных услугах в области гидрометеорологии и мониторинга загрязнения окружающей среды» при распространении (перепечатке) информации в области гидрометеорологии и мониторинга загрязнения окружающей природной среды, **полученной на законных основаниях** от организаций и учреждений Росгидромета, а также при коммерческом распространении созданной на ее основе производной информации **делается обязательная ссылка на источник получения информации.**

2) В статье написано: *«в Ярославле самая высокая концентрация загрязняющих веществ в воздухе»,* данная формулировка не соответствует сведениям,

размещенным на нашем сайте: по итогам июля 2019 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха в г. Ярославле – высокий.

Справочно:

Оценка уровня загрязненности атмосферы воздуха проводится в соответствии со следующими критериями:

ИЗА – индекс загрязнения атмосферы – характеристика суммарного загрязнения атмосферы, позволяющая учитывать концентрации примесей многих веществ, измеренных в городе.

СИ – стандартный индекс – наибольшая, измеренная за короткий период времени концентрация примеси, деленная на ПДК, из данных измерений на всех постах за всеми примесями за месяц;

НП – наибольшая повторяемость – наибольшее из всех значений повторяемости превышения ПДК по данным измерений на всех постах за всеми примесями за месяц.

В соответствии со значениями указанных критериев определяется уровень загрязнения атмосферного воздуха:

- низкий;
- повышенный;
- высокий;
- очень высокий.

3) В статье написано: *«Состояние атмосферного воздуха в Ярославле в июле отмечается высокой степенью загрязнения, – уточняется в исследовании Ярославского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»*. Формулировка не корректная, во-первых, состояние атмосферного воздуха характеризуется уровнем загрязнения (на основании расчетных индексов), во-вторых, когда и у кого уточнялось?

4) В статье написано: *«Практически каждый день в июле в воздухе города в большом количестве присутствовали фенол, этилбензол, взвешенные вещества»*. Однако, превышения наблюдались только на 2 постах и только в отдельные дни и в отдельные часы:

- на ПНЗ № 1 (Красная пл., д. 8, автотранспортный, т.е. расположенный вблизи крупных автомагистралей или в районах с интенсивным движением транспорта)

по этилбензолу – 2, 4, 9, 11, 23, 25, 27 июля (макс. концентрация 2,5 ПДК)

по взвешенным веществам – 12, 13, 15 июля (макс. концентрация 1,8 ПДК)

Превышения не являются критичными и обусловлены наличием интенсивного автотранспортного движения в районе поста и отсутствием (или наличием слабого 1-3 м/с) ветра в наблюдаемые периоды.

- ПНЗ № 4 (ул. Титова, д. 16, промышленный, т.е. расположенный в зоне влияния промышленных предприятий)

по этилбензолу – 8,10 июля (макс. концентрация 1,2 ПДК)

по фенолу – 2, 6, 9, 11, 18, 20 июля (макс. концентрация 1,9 ПДК)

Превышения не являются критичными и обусловлены наличием интенсивного автотранспортного движения в районе поста (300 м окружная дорога, ж/д станция) и отсутствием (или наличием слабого 1-3 м/с) ветра в наблюдаемые периоды.

При этом следует учесть, что ПДК – это предельно допустимая концентрация, то есть такая максимальная концентрация химических элементов и их соединений в окружающей среде, которая при **повседневном** влиянии в **течение длительного** времени на организм человека **не вызывает патологических изменений** или заболеваний, устанавливаемых современными методами исследований, в любые сроки жизни настоящего и последующего поколений.

5) В статье написано: «Также мы дышим воздухом, в котором содержится аммиак, оксид углерода, оксид азота, бензол, диоксид азота и формальдегид».

Автор статьи, очевидно, плохо знаком с химией. Практически **все** перечисленные вещества входят в состав атмосферного воздуха.

Газовый состав атмосферы:

Компоненты	Содержание, % по объёму	Компоненты	Содержание, % по объёму
1 Азот	78,090	9 Оксид азота	$2,5 \cdot 10^{-4}$
2 Кислород	20,940	10 Водород	$5 \cdot 10^{-5}$
3 Аргон	0,930	11 Метан	$1,5 \cdot 10^{-4}$
4 Диоксид углерода	0,033	12 Диоксид азота	$1,5 \cdot 10^{-4}$
5 Неон	$1,8 \cdot 10^{-3}$	13 Озон	$2 \cdot 10^{-6}$
6 Гелий	$5,2 \cdot 10^{-4}$	14 Диоксид серы	$2 \cdot 10^{-8}$
7 Криптон	$1 \cdot 10^{-4}$	15 Оксид углерода	$1 \cdot 10^{-5}$
8 Ксенон	$8 \cdot 10^{-6}$	16 Аммиак	$1 \cdot 10^{-6}$

Бензол и формальдегид относятся к антропогенным загрязнителям, однако их содержание в атмосферном воздухе города Ярославля находится в пределах установленных санитарных норм. Оксид и диоксид азота, оксид углерода, аммиак и взвешенные вещества так же могут попадать в атмосферу путем антропогенного воздействия, но и их концентрации в основном находятся в пределах санитарных норм. Исключение – взвешенные вещества – их средние концентрации чуть выше 1 ПДК, что видно и на представленной в статье диаграмме.

6) В статье размещена диаграмма взятая с нашего официального сайта, при этом заголовок «Содержание основных загрязняющих веществ в атмосфере городов» указан не верно, так как на диаграмме представлено **среднемесячное** содержание приоритетных загрязняющих веществ в атмосфере городов области в ПДК за июль 2019 г. Так же не указан источник получения данных.

7) В статье написано: «Чем чревато дышать таким воздухом? Согласно данным ГОСТ, этилбензол применяют в промышленности для производства пластмассы и синтетических каучуков.

– При превышении предельно-допустимой концентрации вызывает поражение крови и кроветворных органов, раздражение слизистых оболочек,

головную боль, головокружение, боли в области сердца, раздражение кожи, – говорится в документе ГОСТ о техническом этилбензоле». Однако не указан ГОСТ на который автор ссылается, также не приведены опасные и фактические концентрации этилбензола.

Так в соответствии с ГОСТ 9385-2013 «Этилбензол технический» по степени воздействия на организм технический этилбензол относят к малоопасным веществам (4-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007) (п. 4.1). Предельно допустимая концентрация (ПДК) паров этилбензола в воздухе рабочей зоны – 50 мг/м³ по ГОСТ 12.1.005. ПДК максимально разовая в воздухе рабочей зоны – 150 мг/м³, среднесменная – 50 мг/м³. В соответствии с ГН 2.1.6.695-98 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» ПДК максимально разовая в атмосферном воздухе составляет 0,02 мг/м³, ПДК среднесуточная не установлена.

В Ярославле **максимальная** из разовых наблюдаемых концентраций этилбензола составила **0,024 мг/м³**, что ни коим образом не может быть причиной опасных заболеваний, перечисленных в статье.

8) В статье написано: *«Пары фенола ядовиты, соединение оказывает токсическое действие на организм, на верхние дыхательные пути, печень, почки, кровь. Хроническое отравление фенолом вызывает поражения центральной нервной системы, нервные расстройства, сопровождаемые головными болями и потерей сознания»* и *«Взвешенные вещества содержат золу, пыль, сажу, дым, сульфаты, нитраты и другие твердые компоненты. Такая мелкая пыль способна глубоко проникать в лёгкие и бронхи, способствуя развитию аллергии, бронхиальной астмы, простудных заболеваний и даже рака лёгкого»*. Здесь также отсутствует информация об опасных и фактически наблюдаемых концентрациях. Наблюдаемые в Ярославле концентрации не могут быть причинами перечисленных в статье серьезных заболеваний.

9) Также в статье отсутствует информация, что ни высокого, ни экстремально высокого загрязнения атмосферного воздуха в городах области не выявлено.

Справочно:

Загрязнение считается **высоким**, при содержании одного или нескольких веществ, превышающих максимальную разовую ПДК в **10 и более** раз.

Загрязнение считается **экстремально высоким** при содержании одного или нескольких веществ, превышающее максимальную разовую ПДК:

в **20-29 раз** при сохранении этого уровня более **2** суток;

в **30-49 раз** при сохранении этого уровня от **8** часов и более;

в **50** и более раз.

10) Автор статьи не ознакомился с другими материалами, размещенными на сайте Ярославского ЦГМС, касающимися загрязнения атмосферного воздуха городов Ярославской области. А тем не менее, на сайте yascgms.ru в разделе «Мониторинг загрязнения окружающей среды» кроме ежемесячной информации

размещены Обзоры состояния и загрязнения окружающей среды за 2017 и 2018 годы, в которых также отражена информация о качестве атмосферного воздуха.

В 2017 и 2018 годах уровень загрязнения атмосферного воздуха в городах Ярославской области (г. Ярославль, г. Рыбинск и г. Переславль-Залесский) характеризовался как *низкий*. Среднегодовые концентрации практически всех загрязняющих веществ *намного ниже установленных норм (менее 0,5 ПДК)*. Исключение составляет диоксид азота (1,1 ПДК).

Однако, здесь следует учитывать, что средние значения рассчитываются по данным всех пяти постов наблюдений. Поэтому, не смотря на то, что в Дзержинском, Заволжском, Красноперекопском и Ленинском районах города превышений по диоксиду азота не наблюдалось, среднее значения по городу за счет автотранспортного поста в Кировском районе (ПНЗ № 1, Красная пл.) несколько выше установленных норм, так как главный источник загрязнения атмосферного воздуха диоксидом азота – автомобильный транспорт.

Ярославский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды ведет многолетние (с 70-х годов прошлого века) наблюдения за качеством атмосферного воздуха в городе Ярославле и в области. Сеть наблюдений включает в себя 8 стационарных пунктов наблюдений: 5 - в г. Ярославле, 2 - в г. Рыбинске и 1 - в г. Переславле-Залесском. Наблюдательная сеть работает в соответствии с требованиями РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы». Отборы проб производятся ежедневно (2-3 раза в день в зависимости от программы наблюдений). Ежегодно лабораторией мониторинга загрязнения атмосферного воздуха Ярославского ЦГМС отбирается 32932 пробы атмосферного воздуха и выполняется 35866 определений по 23 показателям (взвешенные вещества, оксид углерода, диоксид и оксид азота, сероводород, фенол, аммиак, формальдегид, диоксид серы, углеводороды (бензол, толуол, ксилол, этилбензол), тяжелые металлы (оксиды: хрома, железа, марганца, цинка, меди, никеля, кобальта, свинца, кадмия), бенз(а)пирен).

На основании данных многолетних наблюдений можно сказать, что качество атмосферного воздуха – удовлетворительное. Город Ярославль не входит в двадцатку самых загрязненных городов России, также как и не вошел в государственную программу «Охрана окружающей среды» по уменьшению количества городов с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха и в федеральный проекта «Чистый воздух».

Это, конечно, не означает, что нужно перестать заботиться об охране атмосферного воздуха и окружающей среды, и, конечно, есть вопросы, которые необходимо решать, чтобы не допустить ухудшения состояния атмосферного воздуха. Однако, никакие страшные заболевания и последствия, описанные автором статьи, жителям г. Ярославля не угрожают.

Таким образом, можно сделать вывод, что автор не компетентен в рассматриваемом им вопросе. В статье представлена не достоверная или заведомо ложная информация, то есть, не выполнена его прямая обязанность по проверке достоверности информации (ст. 49 Закона о средствах массовой информации).

Кроме этого нарушены права жителей города Ярославля и области на получение достоверной информации (ст. 38 Закона о средствах массовой информации).

Учитывая выше изложенное, Ярославский ЦГМС требует от редакции ООО «Сеть городских порталов» дать опровержение представленного материала, отразив действительное состояние загрязнения атмосферного воздуха в городе Ярославле, а также впредь придерживаться действующего законодательства, касающегося информации и ее распространения в средствах массовой информации и информации в области гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды.

При отказе от выполнения предъявленных требований Ярославский ЦГМС оставляет за собой право обратиться в суд с иском за размещение материалов порочащих в целом всю службу, за нанесение морального ущерба людям честно и праведно отдавшим многие годы своей жизни проведению качественных и достоверных наблюдений за состоянием окружающей среды.

Начальник



Л.В. Задворнова

Енюшева Наталия Владимировна
заместитель начальника
8(4852)254380