

# ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В ГОРОДЕ ЯРОСЛАВЛЕ

*Рябков Сергей Михайлович,*

*Государственное профессиональное учреждение Ярославской области*

*Ярославский колледж культуры, г.Ярославль*

Город Ярославль является административным центром Ярославской области, а также городским округом. Численность постоянного населения города по состоянию на 1 января 2022 года составляет 593,4 тыс. человек. Ярославль — транспортный узел, обладающий железнодорожными линиями и автодорогами в Москву, Вологду, Рыбинск, Кострому, Иваново и Киров. В Ярославле функционируют действующие речной порт и аэропорт. Общая площадь Ярославля — чуть больше 205 км<sup>2</sup>.

Местоположение города — центральная часть Восточно-Европейской равнины или Ярославско- Костромская низина. Расстояние до Москвы составляет 282 км. Климатическая зона — умеренно-континентальная.

Для Ярославля, как любого крупного промышленного и транспортного центра, характерна высокая степень техногенной нагрузки на окружающую среду. К наиболее значительным антропогенными факторами, которыми обусловлена эта нагрузка, относится загрязнение атмосферных масс, водных объектов и почвенных слоёв.

Пять лет назад учёту комитета по природопользованию и охране окружающей среды при мэрии подлежало более 1500 организаций, которые отличались наличием загрязняющих источников. Кроме того, в этот список вошли юридические лица и индивидуальные предприниматели, деятельность которых наносит вред природе. Таких объектов зарегистрировано более 14 тысяч.

## **1. Экологическая ситуация в районах города**

В состав города входит шесть административных районов:

- Дзержинский район — менее загрязнён, чем центральная часть города. Находится на первом месте по количеству жителей. Отличается значительным количеством детских площадок и спортивных сооружений.
- Заволжский район — самый экологически чистый и «зелёный» в городской черте. Отличается большим количеством зелёных зон и площадок для детского отдыха.
- Ленинский район — менее загрязнённый, чем Кировский. Отличается развитой инфраструктурой и старым жилищным фондом.

- Кировский район — загрязнённый атмосферный воздух по причине наличия значительных транспортных потоков. Занимает лидирующие позиции по ухоженности внутри дворовых территорий и чистоте.
- Красноперекопский район — относительно благополучный в отношении экологической обстановки. Пятьдесят процентов застройки составляет частный жилой сектор.
- Фрунзенский район — хорошо развитый в плане инфраструктуры и экологически благополучный.



Дзержинский район, среди ярославцев – “Брагино”. Построили в 80-е года XX века. Отделяется от всего города солидной промышленной зоной. Типичный “спальный” густонаселенный район. Слабая благоустроенность. Культурные объекты практически отсутствуют. Расположен далеко от центра. Жилье в основной своей массе эконом-класса.

[1]



Дзержинский район – самый молодой в Ярославле, местные называют его "Брагино". Всего за 15 лет он превратился в лучший для проживания молодых семей с детьми. Здесь спокойно, безопасно. Развита социальная инфраструктура: работают детские сады, медицинские учреждения, учебные заведения, спортивные комплексы. Судя по отзывам, у местных нет проблем с транспортом. За зеленую зону отвечает парк Победы. Несмотря на престижность, цены на новостройки остаются доступными. Обычно они отличаются бюджетной отделкой.

Район занимает более 4 тысяч гектаров, на нем уместились сотни предприятий и торговых организаций. По производству промышленной продукции Дзержинский занимает второе место, поэтому и рабочие с готовностью переезжают сюда. Большинство таких фирм расположилось на окраине, они не нарушают экологию центра. Важную часть Дзержинского занимает поселок Парижская Коммуна, привлекающий любителей спокойной жизни в полной тишине. [2]

Брагино «подводят» розы ветров - весь производственный букет поступает в атмосферный воздух, которым дышат жители района. Конечно, сейчас автотранспорт и выхлопные газы являются самым агрессивным загрязнителем. Основными компонентами выхлопных газов являются оксиды углерода, азота и углеводорода. Присутствует в них и свинец, который является наиболее нежелательным микроэлементом в организме человека. Насколько я знаком с данными городских служб, наши выводы по экологической обстановке совпадают. [3]

Многие знают, что в Ярославле и его окрестностях существуют опасные, с экологической точки зрения, места. Первыми всплывают в памяти «зеленые масла» на берегу Волги у Юбилейного моста, кислородные пруды в поселке Константиновском, может быть, еще мусорный полигон в Скоково. О них много говорили и власти, и общественники. Но есть в Ярославле еще одна экологическая мина замедленного действия. Кто-то о ней знает, кто-то — нет. По крайней мере, широкого обсуждения этой проблемы давно не было. Речь идет о шламонакопителях «Лакокраски», которые расположены всего в нескольких метрах от жилых домов в районе пересечения улицы Громова с улицами Урицкого и Елены Колесовой, рядом со зданием сельхозакадемии. Шламонакопители расположены на участке площадью 11,5 гектара. Непосредственно два отстойника занимают 9,9 гектара площади.

Сейчас визуально территория шламонакопителей выглядит как обычный пустырь, заросший травой. Здесь любят гулять собачники, подростки, кое-кто летом даже устраивает пикники. Между тем под ногами — опасность. По данным Межрегионального

управления Росприроднадзора по Ярославской и Костромской областям, здесь находится более 36 тонн шлама 3-го класса опасности.

Шламонакопители появились в этом месте еще в советское время. С 1963 года по 1975 год включительно они использовались лакокрасочным предприятием в качестве прудов-отстойников для осветления сточных вод от производства фенолформальдегидных и эпоксидных смол, пентаэритрита, дифенилолпропана.

С 1 января 1976 года эксплуатация шламонакопителей была прекращена. Постепенно застройка подходила всё ближе к опасному полю. Ярославцы постарше вспоминают, что зимой еще детьми на льду этих отстойников играли в хоккей. Позже для учеников школы № 11 на пустыре проводили уроки физкультуры. О том, что это может быть опасно, никто не думал.

На запах жаловались и жители окрестных домов. В 2005 году власти наконец-то решили заняться брошенным опасным участком. Его отдали в аренду акционерному обществу «Лакокраска» для того, чтобы оно провело рекультивацию земель, загрязненных их предшественниками. До 2006 года предприятие честно выполняло эту работу. Семь из девяти гектаров, на которых расположены шламонакопители, засыпали грунтом. Но с 2006 года эта деятельность была остановлена из-за финансовых проблем предприятия. ОАО «Лакокраска» признали банкротом. В итоге до сих пор рекультивация полностью не завершена.

В 2019 году проблемой занялась Ярославская межрайонная природоохранная прокуратура.

— Установлено, что в Дзержинском районе расположен шламонакопитель, на котором хранится более 36 тонн отходов 3-го класса опасности (шлам после нейтрализации сточных вод). Предприятие, на балансе которого находился опасный объект, ликвидировано. По результатам лабораторных исследований проб почвы установлено превышение загрязняющих веществ по свинцу, никелю, цинку, меди, хрому, — сообщили тогда в ведомстве.

Правоохранители решили, что раз нет предприятия, которое могло бы заняться устранением нарушений природоохранного законодательства, сделать это должна мэрия.

Природоохранный прокурор обратился в суд, который поддержал ходатайство.

В пробах почвы, взятых с территории шламонакопителя в период с 25 апреля по 22 мая 2019 года, специалисты Ярославского филиала «Центра лабораторного анализа и технических измерений по ЦФО» установили значительное превышение предельно допустимой концентрации тяжелых металлов и химических веществ. Например, наличие свинца превышает предельно допустимую концентрацию в 9,6 раз, а в некоторых местах

— в 24,9 раз; медь — от 1,4 до 4 раз, цинк — от 1,4 до 4,8 раза, никель — от 1,2 до 4,2 раза, хром — от 3,3 до 45,7 раза, нефтепродукты — от 1,4 до 4,4 раза.

Также была исследована проба земли непосредственно у здания сельхозакадемии. К счастью, в ней не установлено превышения предельно допустимой концентрации химических веществ.

Известны и результаты исследования воздуха рядом со шламонакопителями.

«Согласно экспертным заключениям «Центр гигиены и эпидемиологии» от 23 августа 2017 года и 17 ноября 2017 года в ходе лабораторных исследований воздуха в районе расположения жилых домов и в здании Ярославской государственной сельскохозяйственной академии, выявлено наличие загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. Однако их концентрация не превышает нормативных требований», — говорится в материалах дела.

— Из объяснений специалиста — сотрудника Ярославского филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО» и сотрудника ООО «Аналитика», участвовавших в исследовании, следует, что наличие тяжелых металлов в почве шламонакопителя в несколько раз превышает предельно допустимую концентрацию. Вредные химические вещества вымываются осадками и с пылью, водой разносятся по району, попадают в организм человека, что является весьма опасным для жизни и здоровья людей. Тяжелые металлы с течением времени не разлагаются, в связи с чем нахождение шламонакопителя в населенном пункте недопустимо, — приводит полученные данные суд. Специалисты настаивали, что требуется изъятие отходов, вывоз их на специальные полигоны, а землю на данном участке необходимо рекультивировать.

В итоге в июле 2020 года суд обязал мэрию Ярославля направить в Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации заявление о включении шламонакопителя в государственный реестр объектов накопленного вреда окружающей среде, а также ликвидировать данный объект. Срок для подачи заявки в Минприроды дали до 1 сентября 2020 года, а для полной ликвидации опасных отстойников — до 31 декабря 2021 года.

И вот сейчас дело, наконец, сдвинулось с мертвой точки. — В настоящее время мэрией Ярославля проводится закупка для определения исполнителя работ по проведению комплексных инженерных изысканий на территории шламонакопителя. Указанный вид работ позволит оценить точное количество размещенных отходов и состав вредных веществ. Результаты инженерных изысканий будут являться подтверждающими накопленный вред материалами при направлении документов в Минприроды России для включения объекта в государственный реестр объектов накопленного вреда окружающей

среде, — рассказали в департаменте охраны окружающей среды и природопользования правительства Ярославской области.

Власти рассчитывают, что ликвидировать шламонакопители удастся в рамках нового федерального проекта (инициативы) «Генеральная уборка» стратегического направления «Экология — основа для жизни» фронтальной стратегии социально-экономического развития России до 2030 года, разрабатываемой Минприроды России. Проект направлен на ликвидацию свалок, полигонов отходов, бывших промышленных площадок, которые представляют опасность для экологии. [4]

### Литература

1. Районы Ярославля: рейтинг лучших для проживания.- Электронный ресурс:  
<https://zelniko.ru/problems/ekologiya-v-yaroslavle-2.html>
2. 6 лучших районов Ярославля для проживания.- Электронный ресурс:  
[https://yar.aif.ru/society/persona/ekologi\\_sostavili\\_reyting\\_zagryaznyonosti\\_rayonov\\_yaroslavlya](https://yar.aif.ru/society/persona/ekologi_sostavili_reyting_zagryaznyonosti_rayonov_yaroslavlya)
3. Экологи составили рейтинг загрязнённости районов Ярославля.- Электронный ресурс: <http://www.rd.uniyar.ac.ru/about/ekologi-sostavili-reyting-zagryaznyennosti-rayonov-yaroslavlya/>
4. Адские концентрации тяжелых металлов: в спальном районе Ярославля затаилась экологическая мина.- Электронный ресурс:  
<https://76.ru/text/ecology/2021/11/15/70250651/>