

Рамазанов Арсен Абдулаевич, Студент,
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный
медицинский университет», МЗ РФ, Махачкала

Научные руководители:
Магомедова Умият Абдубасировна,
старший преподаватель,
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный
медицинский университет» МЗ РФ, Махачкала

Ибнумасхудова Патимат Магомедовна,
старший преподаватель,
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный
медицинский университет» МЗ РФ, Махачкала

ОБЩЕСТВЕННАЯ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ТЕНДЕНЦИЯ ГОРОДА МАХАЧКАЛЫ

Аннотация. Данная статья посвящена исследованию таких важных социально-экологических и коммунальных проблем столицы Республики Дагестан г. Махачкалы как санитарно-гигиеническое нормирование, надзор и методы контроля в различных сферах её жизнедеятельности, которые являются определяющими факторами общественно-экономического и культурно-оздоровительного развития города.

Ключевые слова. Республика Дагестан, нормирование, надзор, жизнедеятельность, население.

Актуальность работы. В сегодняшнем контексте внутривнутриполитического развития республики актуальнейшим является вопрос экологического кризиса системного характера, который наиболее остро проявился в Дагестане в силу политических и экономических изменений за последние десятилетия. В связи с этим в республике функционируют не только перечень нормативно-правовых актов федерального характера, но и проводятся различные программы и мероприятия по предупреждению, профилактике и ликвидации гигиенических, токсикологических, санитарных и эпидемиологических проблем.

Санитарно-гигиенические принципы — это комплексная установка норм и правил, включающая в себя перечень профилактических мероприятий, направленных на предупреждение и ликвидацию социально-гигиенических и медико-экологических проблем общества, с целью сохранения здоровья и нормальной жизнедеятельности населения. Она играет колоссальную роль в хозяйственной, культурной и духовной жизни общества. Прежде чем рассказать о санитарно-гигиеническом состоянии г. Махачкалы, в качестве предисловия хочется добавить несколько слов об истории развития городской гигиены в нашей стране. Она берёт своё начало принятием в 1699 году знаменитой петровской реформы «О наблюдении чистоты в г. Москве и о наказании за выбрасывание сору и всякого помёту на улицы и переулки». Выдающийся вклад в развитии общественно-городской гигиены внесли крупнейшие российские гигиенисты второй половины 19-го и начала 20-го вв. А.П. Доброславин, Е.М. Дементьев, А.В. Погожев. Своими многочисленными исследованиями гигиены городских домов, заводов и фабрик они разработали множество методов эмпирического анализа санитарной статистики Российской империи. Благодаря их открытиям были заложены основные принципы для анализирования санитарно-статистической обстановки каждого конкретного города. Позже, гигиенические нормы в условиях развития медицины, роста городов и промышленности стали приобретать государственный характер. Так, впервые в истории России на законодательном уровне в



1922 году принимается Декрет «О санитарных органах Республики», в медицинских институтах открываются первые санитарно-гигиенические факультеты, появляются учреждения санитарно-медицинского назначения по надзору и охране общественного здоровья. В современной Российской Федерации с некоторыми изменениями существует принятое в 1999 году законодательство «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор), включающая отделения, участки, пункты и центры гигиенической и эпидемиологической направленности. Роспотребнадзор разработал Санитарно-эпидемиологические нормы и правила (СанПиН), согласно которым проводятся санитарные нормирования и требования по защите населения от опасных факторов медико-экологического характера. Естественно, такие меры будут особо осуществляться в городах, в силу высокой заселенности и нахождения важнейших учреждений общественно-государственного характера. Переходя к изучению санитарно-гигиенического состояния г. Махачкалы, хочется указать на наиболее острые санитарно-гигиенические проблемы города, согласно которым будет дана оценка проведенному исследованию. К этим параметрам будут отнесены следующие критерии СанПиНа: планировка, застройка и эксплуатация жилых зданий и учреждений, гигиена отходов производства и потребления, санитарное состояние атмосферного воздуха и почвы, гигиена водоснабжения и санитарная охрана водохранилищ, а также гигиена питания населения.

Цель исследования состоит в описании структуры, анализа состояния и определении уровня санитарно-гигиенического благополучия населения г. Махачкалы, выявлении методов борьбы со всеми социально-экологическими проблемами города и перспектив его культурно-оздоровительного процветания.

Материалы и методы исследования. В качестве материалов для анализа исследования будут использованы различные коммунально-статистические, медико-экологические и санитарно-гигиенические источники, основанные на методах практических опытов, существующих объективных реалий, благодаря которым будут достигнуты необходимые цели исследования.

В качестве аргументированности и обоснованности сказанных проблемных аспектов общественной гигиены города обратимся к **материалам исследования**, то есть к современным источникам мониторинга санитарно-эпидемиологических и статистических служб республиканского и федерального характера. В первую очередь разберём состояние наиболее актуальной проблематики г. Махачкалы – коммунальной гигиены, которая является основополагающим фактором благополучия общественного здравоохранения.

В последние года эта сфера жизнедеятельности города переживает большие кризисы, которая, безусловно, связана с теми отрицательными социально-экологическими трансформациями в республике. Абсолютно необоснованная массовая застройка многоэтажек, мусорная катастрофа, которая привела к большим экологическим проблемам города, нарушение гигиены водоснабжения – всё это сильно сказывается на благополучии здоровья граждан. Изучая мусорный коллапс, обратимся к данным независимого исследовательского агентства Zoom Market, который в июле 2019 года провёл федеральный социологический опрос «Рейтинг самых грязных городов РФ», в ходе которого опрашиваемым было задано два вопроса: «Вы считаете свой город грязным? В этом виноваты жители или городские службы?», по результатам опроса 73% респондентов указали, что виноваты жители, а 23%, что виновна городская администрация и коммунальные службы. Помимо этого, в ходе опроса лидирующим в рейтинге грязных городов России стал г. Махачкала [1]. Об этом также свидетельствуют постоянные жалобы жителей и гостей города на «мусорный апокалипсис» в г. Махачкале. На это указывает социологический опрос, проведенный специалистами портала domofond.ru. Согласно этому исследованию, г. Махачкала вошёл в Рейтинг 200 городов России по качеству работы коммунальных служб (по оценке местных жителей) и занял 191 место, получив в качестве оценки от жителей 4 балла из 10 [2]. Со стороны Роспотребнадзора ежегодно проводятся



расследования грубых нарушений отходов производства и потребления города, однако, эти меры не способствуют ликвидации самой причины. Наблюдается отсутствие крупных предприятий по переработке мусора, производственно-лабораторного контроля за качеством грунтовых вод и почвы на местах полигона, генерального планирования по санитарной очистке города и прилегающих жилых территорий, элементарная нехватка спецтехники, неправильная территориальная расстановка урн, контейнерных площадок, а также отсутствие некоторых улиц в перечне по уборке и вывозу отходов. Такая катастрофическая ситуация вокруг этой сферы обусловлена её недофинансированием, отсутствием должного внимания и некомпетентной деятельностью руководящих органов и служб города. Постоянным сжиганием мусорных отходов увеличивается и уровень загрязнения воздуха, из-за которого растёт хронические заболевания дыхательной системы населения. Так, Дагестанский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды в июле 2021 года провел наблюдение за загрязнением атмосферного воздуха г. Махачкалы. По итогам наблюдения в целом по городу уровень загрязнения воздуха был повышенным [3]. Немаловажной санитарно-коммунальной проблемой столицы является незаконная планировка и застройка многоквартирных домов. Так, Министерство строительства Республики Дагестан составил реестр из 354 многоквартирных жилых домов, которые построены или строятся на территории города без разрешения на строительство [4]. Отметим, что эти здания построены в районах, где наблюдается дефицит школ, больниц, детских садов, а также предназначенных для зеленой зоны городской среды: на местах газонов, скверов, лесополос. Помимо этого, многие из них расположены вблизи общественно-опасных объектов, например, автомобильных заправочных станций. Ликвидации таких домов способствует не только Минстрой Республики Дагестан, но и другие службы медико-санитарной направленности, которые указывают на высокую вероятность угрозы жизни и здоровью граждан. Но проблема требует более серьезных мероприятий по её устранению, так как она сильно препятствует экологическому и санитарно-эстетическому благополучию населения. Мусорная катастрофа и многочисленное строительство зданий, увеличение автомобилей способствуют загрязнению почвы города токсичными и канцерогенными веществами. В качестве аргумента можно привести исследование, в котором была изучена почва вдоль проспекта имама Шамиля г. Махачкалы, по результатам которого была установлена достаточно высокая концентрация тяжелых металлов на данной территории [5]. Теперь перейдем к рассмотрению следующей санитарно-коммунальной проблематики столицы – гигиене водоснабжения и санитарной охране водохранилищ. В условиях экологического кризиса водная сеть города тоже подвержена большому загрязнению всевозможными факторами биотического и антропогенного характера. Как известно, важнейшей водопроводной артерией города является канал Октябрьской революции (КОР), построенный в 1923 году с протяженностью до г. Махачкалы 90 км. Вода в этот канал подается через реку Сулак, потом лишь попадает в водопроводную систему столицы. Почти ежегодно происходит ряд случаев массового отравления населения загрязненной водой канала, которое, очевидно, связано с хозяйственной деятельностью города. Одно из наиболее крупных отравлений загрязненной водой произошло в 2016 году. Минздрав Республики Дагестан в связи со вспышкой кишечной инфекции в г. Махачкале сообщил о госпитализации 438 человек с признаками острой кишечной инфекции [6]. В условиях массового строительства домов вблизи КОРа, что противозаконно, ибо существует 15 метровая зона охраны от оси канала, на значительном расстоянии он покрыт бетонными плитами, тем самым вызываются заторы скоплением всякого мусора и создаются условия для развития инфекции. Помимо этого, отсутствуют специальные ограждения канала и туда попадают сточные воды различных учреждений, из-за чего значительно растёт количество токсичных химических веществ в нём. В связи с этим санитарно-эпидемиологические службы проводят комплексные организационные меры по дезинфекции и очищению воды от отходов различного характера. Одно из последних таких крупных мероприятий было проведено в 2014 году, когда из канала было вывезено более 20 тысяч тонн отходов [7].



Однако такие мероприятия в большинстве обусловлены отсутствием государственного финансирования и не приносят желаемого результата. Изучив санитарно-гигиеническую обстановку коммунальной сферы г. Махачкалы, хочется также обратить внимание на гигиену питания её населения. С каждым годом растёт количество общественно-государственных учреждений, в которых сильно нарушаются санитарно-гигиенические нормы питания. Помимо отравлений загрязненной водой, в столице наблюдаются случаи пищевых отравлений, которые выявляются в качестве инфекционных заболеваний различного характера. Одна из последних вспышек пищевой инфекции в школах и детсадах города произошло в октябре 2020 года, когда Роспотребнадзор по Республике Дагестан сообщил о зафиксирование 75 случаев острой кишечной инфекции среди организованного детского населения [8]. Анализируя изученные источники, в целом, к сожалению, наблюдается отрицательная тенденция санитарно-гигиенической обстановки столицы. Такой тенденции также способствует отсутствие республиканской целенаправленной доктринальной политики по борьбе с экологическими проблемами. Санитарно-экологическая угроза жизни и здоровью граждан показывает срочную необходимость в организации профилактических и оздоровительных мероприятий общественно-государственного характера.

Результаты исследования и их обсуждение. В результате изучения и анализа различных материалов достигнуты цели исследования статьи. Раскрыты основные причины возникновения, характер функционирования и сущностная угроза социально-экологических и медико-санитарных проблемных аспектов г. Махачкалы. В качестве обоснованности детально рассмотрены различные санитарно-статистические, социологические и информационно-исследовательские источники республиканского и федерального характера.

Выводы. Подводя итоги проведенного исследования, можно сказать о важности санитарно-гигиенических принципов на урбанизированных территориях, о необходимости проведения программ и мероприятий по предупреждению и ликвидации экологически опасных явлений с целью благополучной жизнедеятельности населения. Ведь экологическая безопасность в современном постиндустриальном обществе является важнейшим компонентом устойчивого общественного здравоохранения. Таким образом, стратегической задачей современного Дагестана является проведение экологических реформ не только общереспубликанского, но и конкретно городского характера в условиях урбанизации, ведь городское население – потенциал рабочей силы для развития и процветания республики.

Список литературы:

1. Сайт «Исследовательское агентство Zoom Market» mazm.ru. Рейтинг самых грязных городов России. Социологический опрос населения 2019 – Пресс центр. Июль 2019 г.
2. Сайт «Domofond.ru» Domofond.ru. Рейтинг 200 городов по качеству работы служб ЖКХ – исследования. 2 августа 2019 г.
3. Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии Республики Дагестан mprdag.ru. Состояние загрязнения атмосферного воздуха г. Махачкалы. «Документ № 729 от 18 августа 2021 г.».
4. Официальный сайт Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Дагестан minstroy.e-dag.ru.
Реестр многоквартирных жилых домов, строящихся (построенных) на территории г. Махачкалы без разрешения на строительство
5. Сайт КиберЛенинка cyberleninka.ru. Парфенова С.Р. - Текст научной статьи по специальности «Экологические биотехнологии» - Содержание тяжелых металлов и фитотоксичность почв урбанизированных территорий. Научно-образовательный журнал для студентов и преподавателей «StudNet» №12/2020.
6. Официальный сайт Министерства здравоохранения Республики Дагестан minzdravrd.e-dag.ru. Информация Минздрава РД в связи со вспышкой кишечной инфекции в г. Махачкале - Новости - Пресс-центр. 31 октября 2016 г.



7. Сайт ГТРК Дагестан: Новости Дагестана, вести Дагестан gtrkdagestan.ru. Итоговое заседание республиканского штаба по организации работ по очистке Канала им. Октябрьской революции – Новости. 22 октября 2014 г.

8. Официальный сайт Роспотребнадзора по Республике Дагестан 05.rosпотребнадзор.ru. «Роспотребнадзор: исследования клинического материала от больных детей выявили ДНК возбудителя дизентерии и ротавируса» – Новости. 12 октября 2020 г.

