

ФИО и должность автора: Нұрмағанбет Айбат Бағдатұлы, руководитель отдела проектирования общественных пространств КГУ «Управление развития общественных пространств города Алматы»

Дата: 18.10.2024 г.

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЗАПИСКА

Тема: Проблемы фонтанов города Алматы и современные пути их решения

Введение.

Фонтаны в Алматы занимают важное место в городской инфраструктуре. Они не только служат источником эстетического наслаждения для жителей и туристов, но и играют значительную роль в создании комфортной городской среды.

Неисправности в фонтанных комплексах, такие как **повреждение электрооборудования**, отсутствие надлежащего обслуживания и **износ оборудования**, могут привести к тяжелым последствиям, включая **риск поражения электрическим током**, что, в свою очередь, может повлечь за собой не только **травмы**, но и **летальные исходы**.

На основании изложенных рисков, требуется **ежедневный анализ** текущего состояния фонтанных комплексов, выявление основных проблем их эксплуатации, а также разработка предложений и путей решения для обеспечения безопасной и надежной работы фонтанов. Особое внимание уделяется вопросам безопасности граждан и **предотвращению возможных чрезвычайных ситуаций**.

Основная часть.

Первые фонтанные комплексы строились в общественных местах, парках и на площадях, создавая уютные зоны для отдыха. Со временем фонтаны модернизировались, и сегодня они разнообразны по дизайну и функциональности.

На данный момент в Алматы насчитывается **66 фонтанов** в коммунальной собственности, расположенных в парках, скверах и на центральных площадях.

Фонтаны украшают город, создавая привлекательные визуальные акценты. В жаркие летние дни фонтаны **способствуют повышению влажности** и **создают освежающую атмосферу**. Вокруг фонтанов часто проводятся культурные мероприятия, такие как концерты и фестивали, что способствует развитию местной культуры.

Фонтаны в Алматы, сталкиваются с несколькими серьезными проблемами и имеются ряд фонтанов города, требующие капитального ремонта:

1. Фонтан возле здания городского акимата (восток);
2. Фонтан возле здания городского акимата (запад);
3. Фонтан на Площади Республики;
4. Фонтан возле здания Театра им. Г. Мусрепова;
5. Фонтан возле здания КазГосЦирка.



Данные фонтанные системы имеют **устаревшее оборудование**, что приводит к частым **поломкам насосов, фильтров** и других **механических частей**. Нехватка регулярного обслуживания усугубляет ситуацию.

Качество воды в фонтанах часто страдает из-за **попадания мусора, листьев** и других **загрязнителей**. **Отсутствие** эффективных систем **фильтрации** приводит к тому, что вода становится **мутной** и **неприятной**. В вопросе купания в фонтанах многих заботит аспект безопасности. Есть пешеходные фонтаны, в которых нет застоявшейся воды, а есть и фонтаны с бассейнами, где существует **вероятность размножения микробов**.

Работа фонтанов требует значительных затрат на электроэнергию. Это может стать дополнительной нагрузкой на городской бюджет, особенно в летние месяцы, когда фонтаны работают постоянно.

В КазНУ имени аль-Фараби погиб **17-летний абитуриент** в фонтане на территории вуза. 19 июня 2024 года выпускник школы № 185 пришёл сдавать ЕНТ в пункт компании U-Future,

расположенной на территории кампуса КазНУ, принадлежащей в собственности университета. До сдачи ЕНТ, выпускник полез в фонтан и **погиб**. Министр науки и высшего образования Саясат Нурбек сообщил, что юноша не успел сдать ЕНТ из-за **сбоя электричества**. По предварительным данным, смерть могла наступить по двум причинам: **остановка сердца** либо **ударило током**.



Некоторые фонтанные комплексы выглядят **устаревшими** и не вписываются в современный городской ландшафт. Это снижает их привлекательность для жителей и туристов.

Неправильное управление водными ресурсами может негативно сказаться на окружающей среде. **Использование химикатов** для очистки воды может **повлиять на местные экосистемы**.



Выводы.

Ситуация с фонтанами в городе Алматы показывает, что можно выделить несколько **ключевых проблем**, которые требуют внимания. Количество и разновидность фонтанов явно недостаточны для удовлетворения населения:

- 1. Недостаток новых фонтанов в городе Алматы;**
- 2. Неэффективное использование водных ресурсов;**
- 3. Низкое качество технического обслуживания фонтанов.**

Для их решения можно предложить несколько комплексных подходов, которые будут направлены как на технические, так и на культурные аспекты.

Предложенные решения / рекомендации.

1. Реконструкция существующих фонтанов.

Привлечь местных архитекторов для реконструкции фонтанов и создания современных, эстетически привлекательных объектов, которые будут гармонично вписываться в городской ландшафт.

К примеру вовлеченности граждан к фонтанам, можем взять фонтан по пр. Достык, который принадлежит на праве частной собственности. Данный фонтан создает приятную атмосферу и способствует социальному взаимодействию для горожан.



2. Установка замкнутых систем циркуляции воды.

Установка замкнутых систем циркуляции воды — это одно из наиболее эффективных решений для уменьшения водопотребления в фонтанах. В бережном отношении такая вода, используемая в фонтане, не ухудшается и не уходит в канализацию, а повторно используется благодаря специально оборудованной системе рециркуляции.

3. Обеспечить качественное и современное техническое обслуживание фонтанов.

Установить график регулярных проверок и обслуживания фонтанов, чтобы предотвратить поломки и обеспечить бесперебойную работу. Внедрить эффективные системы фильтрации и дезинфекции, такие как ультрафиолетовая очистка, для поддержания высокого качества воды. Использовать солнечные панели для питания фонтанов и установить энергоэффективные насосы, чтобы сократить затраты на электроэнергию. Эти меры помогут улучшить состояние фонтанов и сделать их центрами притяжения для жителей и туристов.

Список использованных источников/литературы.

1. Информационное агентство NUR.KZ <https://www.nur.kz/society>
2. Информационное агентство <https://informburo.kz/>
3. Информационное агентство <https://tengrinews.kz/>