

Конкурс

ПРОЕКТ

на тему:

**«Информационное пространство города:
проблема городской информационной среды и пути ее решения»**

Выполнили:

студенты

ЧОУ ВО «Казанский инновационный
университет имени В.Г.Тимирязова»
(ИЭУП)

Таишев Тагир Фаридович

Исмагилова Камилла Аликовна

Научный руководитель:

Таишева Гузель Равгатовна,

заведующая кафедрой «Логистика»

доктор экономических наук, профессор

ЧОУ ВО «Казанский инновационный
университет имени В.Г.Тимирязова
(ИЭУП)»

Краткая аннотация на русском языке

Цель работы состоит в налаживании, унифицировании информационного пространства городов, в части указания номеров домов и написания улиц и использовании QR кодов в целях оптимизации и упрощения поиска информации для жителей и гостей города, а так же удобства автомобилистов при поиске объекта и маневрах автотранспортного средства.

Предметом исследования стали знаки-указатели с названиями улиц и нумерацией домов, их расположение на зданиях и унификация.

Объектом исследования стало городское информационное пространство в части указания названий улиц и нумерации домов, оптимальный доступ к информационно-коммуникационной среде.

В данной работе мы рассматриваем проблему, связанную с указанием номеров домов и улиц, а в качестве новизны мы предлагаем использовать QR коды в указателях. Данный вид считывания информации позволит расширить возможности при поиске нужного жилого объекта и позволит в краткий срок получить подробную информацию об объекте.

Аннотация на английском языке

The purpose of the work is to establish, unify the information space of cities, in terms of specifying house numbers and writing streets and using QR codes in order to optimize and simplify the search for information for residents and guests of the city, as well as the convenience of motorists when searching for an object and maneuvers of a vehicle.

Signs indexes with names of streets and numbering of houses, their arrangement on buildings and unification became an object of research.

The object of the study was the urban information space in terms of specifying street names and numbering of houses, optimal access to the information and communication environment.

In this work we consider the problem connected with the indication of numbers of houses and streets, and as novelty we suggest to use QR codes in indexes. This type of reading of information will allow to expand opportunities by search of the necessary inhabited object and will allow to receive detailed information on object in short time.

Введение

Как много времени мы теряем при поиске нужного нам дома, улицы, информации о подъездах и количестве квартир в каждом доме. Каждый из нас, подходя к многоподъездному дому, ищет, в каком подъезде находится нужная квартира и с какой стороны обойти дом. Если рассматривать это с точки зрения жителя или гостя это одна проблема, а если рассматривать со стороны таких служб как скорая помощь, милиция, службы спасения, пожарные. То минуты и секунды становятся очень дорогими и рисковать ими, если это касается жизни, не следует.

Изменение правил дорожного движения поставили нас перед вопросом, что не всегда можно подъехать к нужному объекту, и уточнить его адрес (посмотреть номер дома) притом, что навигация показывает только номер дома, а идентификация его в пространстве иногда представляет трудности, особенно когда движешься на машине. Одновременно следить за дорогой, крутить навигатор, особенно если он в телефоне представляет серьезную угрозу не только для автомобилиста, но и окружающих его машин находящихся на дороге.

В данной работе мы рассматриваем проблему, связанную с указанием номеров домов и улиц, а в качестве новизны мы предлагаем использовать QR коды в указателях. Данный вид считывания информации позволит расширить возможности при поиске нужного жилого объекта и позволит в краткий срок получить подробную информацию об объекте.

Цель работы состоит в налаживании, унифицировании информационного пространства городов, в части указания номеров домов, написания улиц и использовании QR кодов в целях оптимизации и упрощения поиска информации для жителей и гостей города, а так же удобства автомобилистов при поиске объекта и маневрах автотранспортного средства.

Предметом исследования стали знаки-указатели с названиями улиц и нумерацией домов, их расположение на зданиях и унификация.

Объектом исследования стало информационное пространство города в части указания названий улиц и нумерации домов, оптимальный доступ к информационно-коммуникационной среде.

Глава 1. Найти улицу и дом – значит потерять время.

Улица без названия, дом без указателя.



Рис. 1. Здание без указателя.

Это всего лишь малая часть домов находящихся без указателей номера дома и указанием улицы. Можно проехать несколько раз мимо, прежде чем определить, что нам нужен именно этот дом и именно он имеет этот номер.



Рис.2. Здание без указателя.



Рис.3. Вид слева, указатели отсутствуют.



Рис. 4. Вид справа, указатели отсутствуют.



Рис. 5. Указатели отсутствуют.



Рис. 6. Театр без указателей.

Поиск дома в системе «знаю улицу, но где, же тот дом», дополняется проблемой четные справа, нечетные слева.

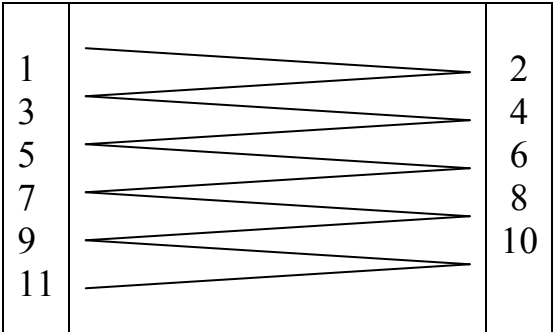


Схема 1. Нумерация и расположение домов, вид 1.

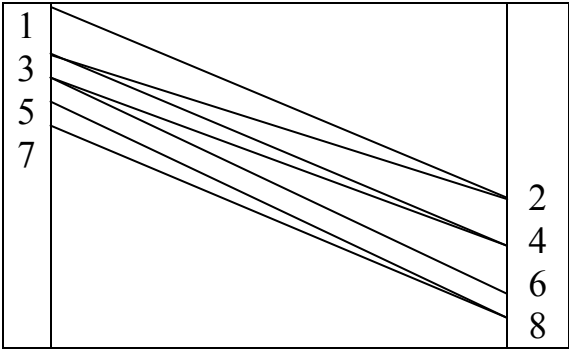


Схема 2. Нумерация и расположение домов, вид 2.

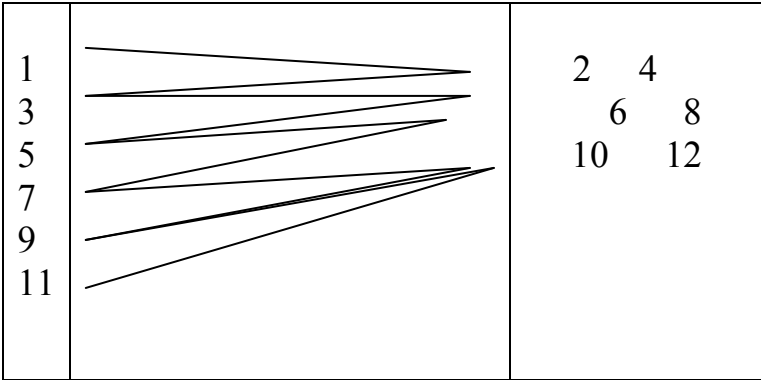


Схема 3. Нумерация и расположение домов, вид 3.

Указана улица и номер дома, но не видно содержания табличек.

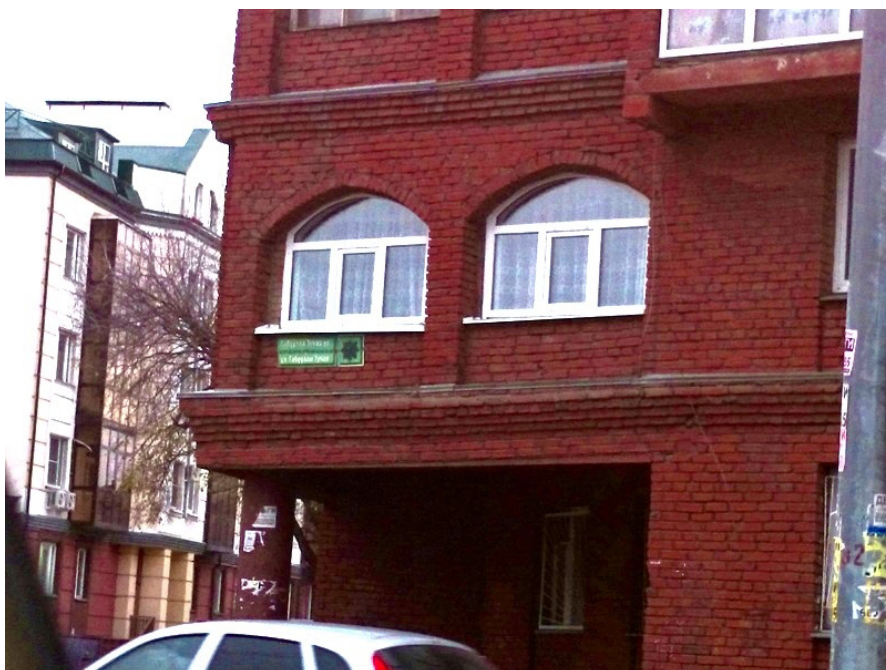


Рис.7. Указаны улица и номер дома, но указателя не видно для автомобилиста
фото сделано с крайней 4-ой полосы проезжей части



Рис.8. Указаны улица и номер дома, но не видно для пешехода



Рис.9. Табличка при ближайшем рассмотрении и многократном увеличении, номер не читается (стерт)



Рис.10. Та же улица в исторической части города. Данный вид указателя не оправдывает своего назначения, рисунок расплывчат и нечитабелен. Фото с автомобиля.

Вариант, когда слишком много вывесок на одном здании и поиск указателя затруднен.

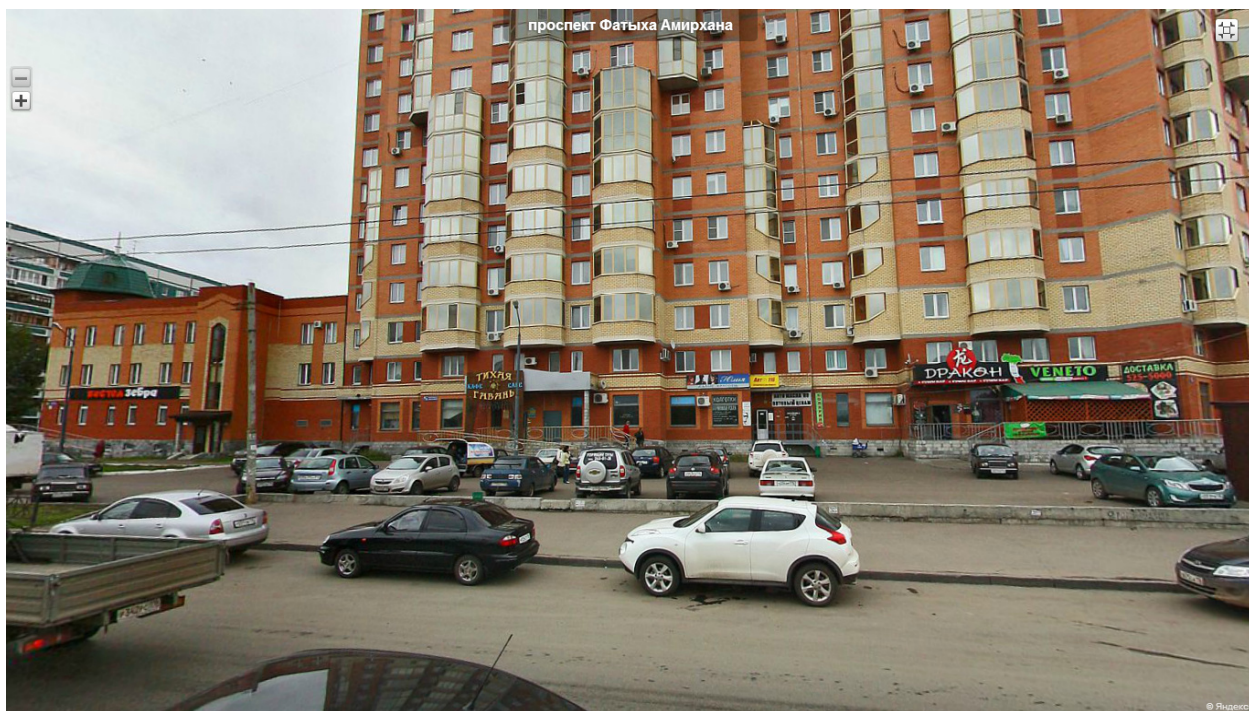


Рис. 11. Фото сделано из машины с 4 полосы 6-и полосной проезжей части улицы.



Рис.12. Указана улица без указания номера дома.

Варианты указателей на одной и той же улице.



Рис.13. Виды указателей на одной улице (форма, стиль, шрифт, языки и т.п.).

Ул. К.Маркса является центральной улицей, на которой расположено большое количество административных зданий, вузов, она пересекает центральную площадь города. Парковка не всегда возможна, да и не все здания имеют номера. Приходится включать логику. При этом разнообразие указателей децентрализует внимание.

И еще



Рис.14. Другие варианты указателей.

Если зайти немного глубже во двор, то можно видеть указатели краской по стене и табличку на турецком языке.



Указатели краской
на стене здания

Хотя в некоторых случаях
это единственные указате-
ли этих домов.



Жители этих многоэтажек
не должны страдать ведь
они платят налоги и за ус-
луги ЖКХ.



Рис. 15. Вид указателей - краской по стене.

А еще варианты есть варианты, смотря, с какой стороны посмотреть



Рис. 16. Варианты указателей с разных сторон улиц.



Рис. 17. Надписи на указателях совпадают (ул. К.Маркса,29) два дома под одним указателем.

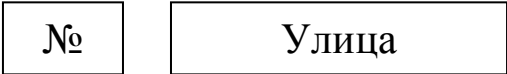
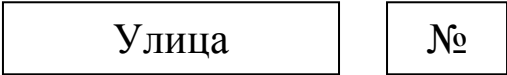
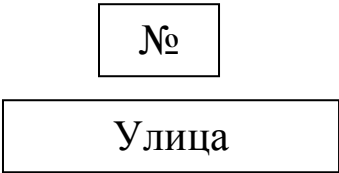
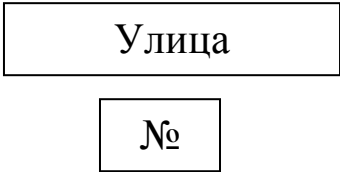
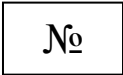
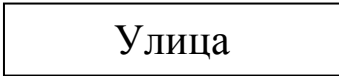
Помехи при чтении указателей



Рис.18-20. Варианты указателей и помех при их чтении (растения, водосточная труба)

Написание указателей носит хаотичный характер, не совпадают размеры указателей, шрифты имеют разную высоту,

Расположение номеров и названия улиц имеет следующие виды:

- а) 
- б) 
- в) 
- г) 
- д) без улицы 
- е) без номера 

У многих указателей:

- не читаются номера домов (стерты);
- не видны четкие границы цифр и названий улиц;
- номера грязные.

Поэтому требуется стандартизация написания указателей номеров домов и улиц.

В качестве в «цифровой инвентаризации» зданий предлагаем использовать QR код



Рис. 21

QR код набирает обороты и популярность в настоящее время в мире и у нас в стране так называемая «цифровая инвентаризация» всех зданий и сооружений, которая позволяет любому жителю города получить исчерпывающую информацию о здании, а так же обеспечит доступ экстренным службам города в чрезвычайных ситуациях.

Использование QR кода должно вестись на всех языках мира и находится в указателях:

- памятников;
- музеев;
- театров;
- дворцов спорта;
- торговых центров;
- остановочных площадок трамваев, автобусов, троллейбусов;
- всех вузов (там учатся иностранные студенты) и т.п.

Реализация этой идеи поднимет статус городов – как города с доступным информационным пространством и приравняет его с ведущими городами мира, где это уже активно используется, такими как Токио, Сингапур, Дубай и многие другие города мира. В Португалии такими кодами выложили мостовые и теперь туристы могут читать информацию об истории страны это отличная реклама и интерес к этой стране.

К примеру, дом на улице Кремлевской имеет памятную плиту. Таких плит много в исторической части города, Но они только на русском языке и прочитатъ его может только человек знающий русский язык, и ничто не мешает использовать эту информацию в QR коде на 25 языках мира, заложив информацию в предложенный нами указатель. А далее в коде может содержаться ссылка на сайт об этом деятеле



Рис.22. Памятная плита на ул. Кремлевской.

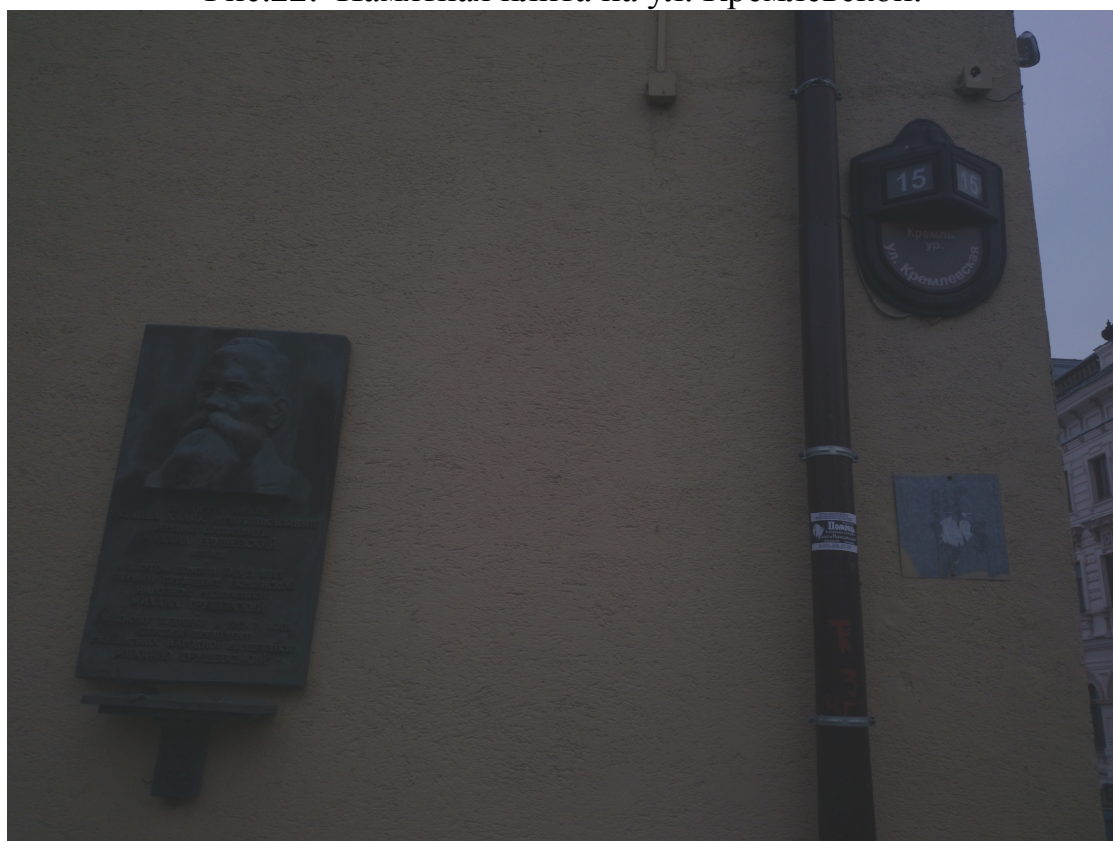


Рис. 23. Расположение памятной плиты.

Глава 2. Анализ главы первой позволил предложить нам следующее...

или

Почему автомобили имеют номера спереди и сзади, а здание – номеров не имеет?

Рассмотрев все имеющиеся указатели домов с разных ракурсов и точек зрения (имеется в виду пешеходов и автомобилистов), посмотрев на размеры, типы, содержание.

Что Город получит от стандартизации оформления названий улиц и номеров домов?

В первую очередь – порядок в хозяйстве;

Во-вторых – статус или имидж благоустроенного гармоничного города с грамотной информационной ориентацией для горожан и гостей столицы;

В-третьих – частота нарушений ПДД может уменьшиться, так как автомобилисты не будут отвлекаться на навигаторы, телефоны, планшеты при поиске необходимой улицы и дома. Ведь указатели должны быть видны на расстоянии 4 полосной улицы;

А в-четвертых – это оптимизация наших действий и экономия времени при поиске нужного объекта;

В-пятых – экстренные службы за счет указателей сэкономят время и приедут к объекту быстрее и с правильной стороны.

Возможно, что не все плюсы будут указаны, но тех, что указаны достаточно в рамках 40 страниц.

Совершив поездку по городу, проанализировав и систематизировав собранную информацию, решили предложить следующее:

Указательный знак должен быть металлическим с нанесенным на нее светоотражающим покрытием (как у автомобилей и дорожных знаков), белый фон и черные надписи (как вариант можно предложить и темно зеленый цвет). Содержать номер дома, улицу, и QR код

Знак должен иметь формат 45 х 90 см, а на широких проспектах 50 х 100 см.

Ободок знака должен быть желтым из фосфора, для того чтобы светится в темное время суток, и возможность определения объекта было быстрым, особенно для экстренных служб.

Указательный знак должен содержать QR код.

Вид знака будет таким

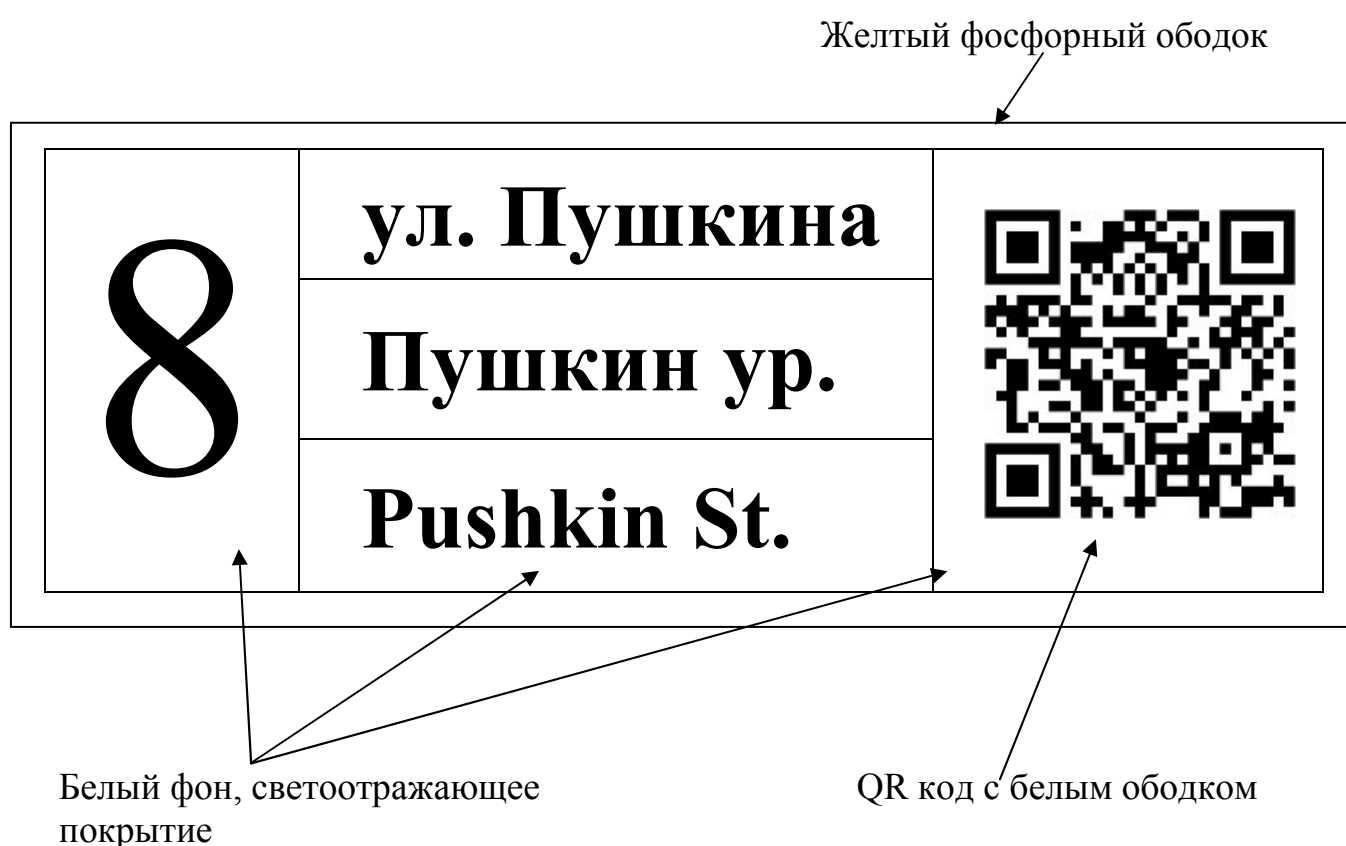


Рис. 24. Вид указателя и его характеристики.

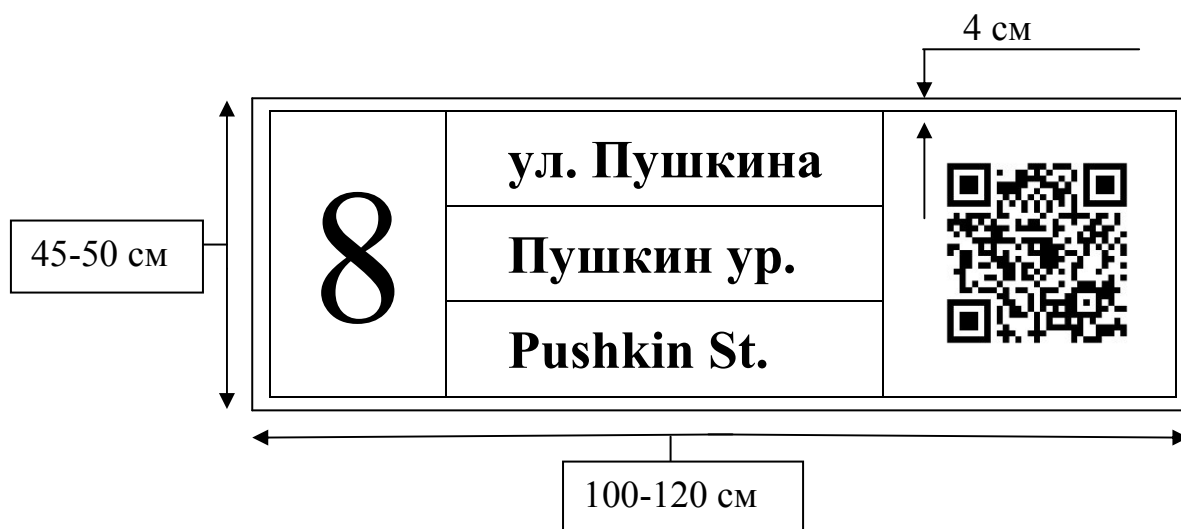


Рис. 25 Вид указателя и его характеристики

Указатель должен быть прикреплен в простенке с правой стороны здания. На улицах с односторонним движением на стороне фасада, ближней по направлению движения транспорта.



Схема 4. Расположение указателей на односторонней улице

У арки или главного входа

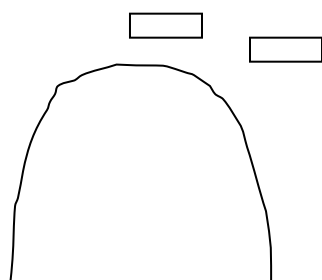


Схема 5. Расположение указателей у арки

Если длина дома более 100 метров – то с двух сторон

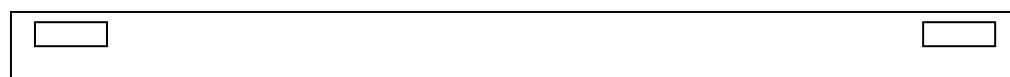


Схема 6. Расположение указателя на домах более 100 метров

Высота закрепления от земли 2,5 метров, в многоэтажных домах до 5 метров

Использование QR кода в указателях должно стать проводником в информационно коммуникационное пространство, экономия времени, да и в целом стандартизация, качество, информативность, вовремя, точно в срок, это уже ЛОГИСТИКА которая оптимизирует процессы в какой бы сфере или отрасли они не находились, и приводит их к порядку так необходимому для деятельности.

Применяя QR код и зашифровывая информацию на 25 языках, мы становимся доступнее для понимания, оценивания, и информацию можно закладывать не искажая. Поэтому работа предстоит кропотливая, понадобятся переводчики, операторы для шифрования, потребуется централизованное производство указателей. И мы это понимаем, ведь процесс не быстрый, но очень необходимый.

QR код должен содержать следующую информацию:

№ дома,

Название улицы

Количество подъездов

Количество квартир в подъездах

Год постройки здания

Управляющая компания

Подъезды со стороны (улицы, двора, торца здания)

Для зданий имеющих памятные плиты к прочему добавлять информацию о деятеле или событии. Идея состоит в том что имеющаяся информация дается только на русском языке, а русский текст не может быть прочитан на иных языках.

Данные указатели должны выдаваться дому, организацией уполномоченной выдавать такого типа указатели (по примеру выдачи автомобильных знаков подразделением ГИБДД). А заодно произойдет инвентаризация всех имеющихся домов зданий и сооружений в городе. Данная уполномоченная организация должна изначально установить сбор данных для внесения информации в QR код (по районам). Специалисты информационной службы

уполномоченной организации зашифровывают информацию в матрицу- QR код. Затем знак изготавливают и через определенное время выдают представителю от здания, дома, сооружения и т.п.

На вопросы, сколько это будет стоить ответить смогу только после инвентаризации всех зданий, но с учетом того, что на здание менее 100 метров нужна 1 табличка, а на здание более 100 метров нужно вешать 2 таблички.

Стоимость самого указателя будет зависеть от материалов, израсходованных на его изготовление + работа подразделений по изготовлению, сбору материалов, снабжению + иные издержки.

Глава 3. Регламент размещения указателей наименования улиц и номеров домов на зданиях, строениях и сооружениях в городе

На основании анализа регламентов крупных городов Российской Федерации мы взяли на себя ответственность предложить регламент, так как считаем, что деятельность должна сопровождаться правилами едиными для всех. Итак,

РЕГЛАМЕНТ РАЗМЕЩЕНИЯ УКАЗАТЕЛЕЙ НАИМЕНОВАНИЙ УЛИЦ И НОМЕРОВ ДОМОВ НА ЗДАНИЯХ, СТРОЕНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ В ГОРОДЕ

1. Введение

1.1. Настоящий регламент размещения указателей наименований улиц и номеров домов на зданиях, строениях и сооружениях в городе (далее - Регламент) разработан в соответствии с пунктом 21 части 1 статьи 14 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации".

1.2. Настоящий Регламент учитывает особенности организации местного самоуправления в субъектах Российской Федерации установленные статьей 79 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации".

2. Область применения

2.1. Настоящий Регламент определяет основные условия организации установки указателей наименований улиц и номеров домов на зданиях, строениях и сооружениях в городе, в том числе:

2.1.1. Порядок установки указателей наименований улиц и номеров домов.

2.1.2. Компетенцию органов исполнительной власти города в части организации установки указателей наименований улиц и номеров домов.

2.1.3. Порядок и источники финансирования работ по монтажу, демонтажу, техническому содержанию и эксплуатации указателей наименований улиц и номеров домов.

2.2. Настоящий Регламент регулирует отношения в сфере организации установки указателей наименований улиц и указателей номеров домов, размещаемых на зданиях, строениях и сооружениях в городе.

2.3. Настоящий Регламент не применяется к отношениям в сфере размещения дорожных знаков, рекламы, средств индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг.

3. Основные положения

3.1. Указатели наименований улиц и номеров домов (далее также - Указатели) на территории города размещаются на фасадах зданий в соответствии с настоящим Регламентом.

3.2. На вновь построенных зданиях, строениях и сооружениях наименования улиц и номеров домов должны быть установлены до предъявления объекта к приемке в эксплуатацию.

3.3. Запрещается размещение указателей наименований улиц и номеров домов, не вошедших в перечень типовых образцов используемых указателей улиц и номеров домов в город.

3.4. Образ используемых указателей улиц и номеров домов должен быть единым, эскиз утверждается органом исполнительной власти города в области архитектуры и градостроительства.

4. Основные понятия

4.1. Для целей настоящего Регламента используются следующие понятия:

Улица, переулок, проезд – поименованные градостроительные объекты, обеспечивающие транспортные и пешеходные связи между жилыми районами, а также между жилыми районами и промзонами, общественными центрами, кварталами, имеющие линейные фиксированные по всей длине границы, начало и окончание.

Площадь – территория города, территории административных округов и районов города, иные части территории города, земельные участки с расположенными на них зданиями, строениями и сооружениями.

Номер владения, здания, корпуса или строения – реквизит адреса объекта, состоящий из последовательности цифр с возможным добавлением буквы.

Здание, строение (дом) - результат строительства, представляющий собой объемную строительную систему, имеющую надземную и (или) подземную части, включающую в себя помещения, сети инженерно-технического обеспечения и системы инженерно-технического обеспечения и предназначенную для проживания и (или) деятельности людей, размещения производства, хранения продукции или содержания животных.

Сооружение – результат строительства, представляющий собой объемную, плоскостную или линейную строительную систему, имеющую наземную, надземную и (или) подземную части, состоящую из несущих, а в отдельных случаях и ограждающих строительных конструкций и предназначенную для выполнения производственных процессов различного вида, хранения продукции, временного пребывания людей, перемещения людей и грузов.

Адрес – структурированное описание по установленной форме совокупности реквизитов местоположения объекта на местности (земельного участка, владения, здания, сооружения), однозначно определяющее данный объект в соответствии с установленным для него кадастровым номером.

Адресный реестр зданий и сооружений в городе – систематизированный в

соответствии с кадастровым делением территории свод документированных сведений об объектах адресации и адресах объектов градостроительной деятельности.

Указатель наименования улицы – размещаемый на фасаде здания прямоугольная табличка установленных типоразмеров с цветографическим изображением, определяющим название улицы, к которой это здание примыкает.

Указатель номера дома – размещаемый на фасаде здания прямоугольная табличка установленных типоразмеров с цветографическим изображением номера здания по Адресному реестру зданий и сооружений города Казани.

Объекты дорожного хозяйства – искусственные сооружения, предназначенные для безопасного движения транспорта и пешеходов в любое время года независимо от природно-климатических условий, в том числе аллеи, бульвары, набережные, просеки, проспекты, тупики, шоссе.

Владение – земельный участок, имеющий замкнутый контур границ, с расположенными на нем зданиями и сооружениями.

Корпус – отдельное здание в ряду нескольких или обособленная часть здания.

QR код – это матричный код, содержащий небольшой объем информации зашифрованный в нем, имеет вид графической картинкой, распознаваемую сканирующим оборудованием (в том числе и фотокамерой мобильного телефона), что дает возможность использования в торговле, производстве, логистике.

5. Требования к внешнему виду и устройству указателей наименований улиц и номеров домов

5.1. В зависимости от особенностей местности, технических и архитектурно-художественных особенностей зданий применяются светоотражающие указатели

5.2. Указатели улиц и номеров домов должны быть изготовлены из ударо-

прочного полистирола или оцинкованной стали с высокими декоративными и эксплуатационными качествами, устойчивы к воздействию климатических условий, имеющие гарантированную антикоррозийную стойкость, морозоустойчивость, длительную светостойкость (для знаков и надписей), малый вес.

5.3. Конструктивное решение указателей улиц и номеров домов должно обеспечивать прочность, удобство крепежа, минимальный контакт с архитектурными поверхностями, удобство обслуживания (очистки, ремонта, замены деталей и осветительных приборов), безопасность эксплуатации.

5.4. На строениях, расположенных на пересечениях элементов уличной сети, могут располагаться два номерных знака, отображающих месторасположение строения в обеих системах нумерации.

5.5. Указатель представляет собой:

5.5.1. Для многоэтажных жилых домов и строений - изготовленный в антивандальном исполнении из металлического профиля размерами 450 x 1000 мм; на белом фоне буквы черного цвета, по периметру пластины рамка желтого цвета.

5.5.2. Для одноэтажных жилых домов, индивидуальных жилых домов и других строений - изготовленный из металлического профиля размерами 160 x 600 мм; на белом фоне буквы и номер дома (строения, сооружения) черного цвета, по периметру пластины рамка желтого цвета.

5.6. Изготовление знаков и покрытия должна обеспечивать равномерную освещенность информационного поля вывески, читаемость информации и должна быть согласована с решением художественной подсветки фасада, не ухудшать ее эстетических характеристик и условий целостного визуального восприятия фасада.

5.7. Информация, размещенная на указателях наименований улиц и номеров домов, должна быть выполнена на русском языке, татарском и английских языках.

6. Правила размещения указателей наименований улиц

и номеров домов

6.1. Общими требованиями к размещению указателей наименований улиц и номеров домов являются:

6.1.1. Унификация мест размещения, соблюдение единых правил размещения.

6.1.2. Хорошая видимость с учетом условий пешеходного и транспортного движения, дистанций восприятия, архитектуры зданий, освещенности, зеленых насаждений.

6.2. Произвольное перемещение указателей наименований улиц и номеров домов с установленного места не допускается.

6.3. Указатели размещаются:

6.3.1. На лицевом фасаде - в простенке с правой стороны фасада.

6.3.2. На улицах с односторонним движением транспорта - на стороне фасада, ближней по направлению движения транспорта.

6.3.3. У арки или главного входа - с правой стороны или над проемом.

6.3.4. На дворовых фасадах - в простенке со стороны внутриквартального проезда.

6.3.5. При длине фасада более 100 м - на его противоположных сторонах.

6.3.6. На оградах и корпусах промышленных предприятий - справа от главного входа, въезда.

6.4. Размещение указателей номеров домов должно отвечать следующим требованиям:

6.4.1. Высота от поверхности земли - 2,5-3,5 м (в районах современной застройки - до 5 м).

6.4.2. Расположение на участке фасада, свободном от выступающих архитектурных деталей.

6.4.3. Привязка к вертикальной оси простенка, архитектурным членениям фасада.

6.4.4. Соблюдение единой вертикальной отметки размещения знаков на

соседних фасадах.

6.4.5. Отсутствие внешних заслоняющих объектов (зеленых насаждений, рекламно-информационных конструкций, временных построек).

6.5. Размещение рядом с номерным знаком выступающих вывесок, консолей, а также наземных объектов, затрудняющих его восприятие, запрещается.

6.6. Указатели наименования улиц с обозначением нумерации домов на участке улицы, в квартале размещаются:

6.6.1. У перекрестка улиц в простенке на угловом участке фасада.

6.6.2. При размещении рядом с номерным знаком - на единой вертикальной оси.

6.6.3. Над номерным знаком.

6.6.4. При большой протяженности улицы, проспекта от перекрестка до перекрестка (более 50 м).

6.7. Указатель, расположенный по нечетной стороне улицы, площади, проспекта, размещается с левой стороны фасада здания, а по четной стороне - с правой стороны фасада здания (при ориентации со стороны тротуара).

6.8. Указатель с обозначением наименования улицы размещается на главном фасаде со стороны, выходящей к улице, проезду, площади и т.д., на высоте 3,5 м от уровня земли на расстоянии 25-30 см от угла здания.

6.9. Указатель номера подъезда и номеров находящихся в нем квартир представляет собой пластину, изготовленную из ударопрочного полистирола или оцинкованной стали размерами 150 х 250 мм; на белом фоне цифры черного цвета. Указатель размещается над входом в подъезд (у входа в подъезд) так, как позволяет архитектурно-конструктивное решение входа. При этом в одном доме указатели должны быть размещены единообразно.

6.10. Размещение указателей на участках фасада, плохо просматривающихся со стороны транспортного и пешеходного движения, вблизи выступающих элементов фасада или на заглубленных участках фасада, на элементах декора, карнизах, воротах не допускается.

7. Написание наименований улиц и номеров домов и QR кода

7.1. Написание наименований улиц производится в точном соответствии с их обозначением в городе.

7.2. Номера домов на указателях номеров домов указываются согласно данным единого общегородского реестра адресов зданий и сооружений (далее - Адресный реестр).

7.3. Наименование улицы пишется полностью без сокращений, за исключением слов, обозначающих характер линейных транспортных объектов: проезд - пр., переулок - пер., площадь - пл., тупик - туп., бульвар - бульв., набережная - наб. При этом слова "проспект", "шоссе", "аллея", "просек" пишутся полностью.

7.4. Порядковый номер одноименных улиц, переулков ставится в начале названия и пишется цифрой: 1-й пер. Тружеников, 2-й пер. Тружеников.

7.5. Номер корпуса обозначается цифрой, при этом слово "корпус" пишется в сокращенном виде - кор. (например: кор. 2), который размещается в номерном знаке, под номером дома.

7.6. QR код в указателе улицы и дома должен содержать информацию о доме, количестве подъездов и количестве квартир в подъездах, год постройки. Указать к какой управляющей компании дом относится. Данные в QR код можно вносить по мере поступления или обновления информации.

7.7. QR код в объектах культурного наследия и домов с памятными табличками должны содержать помимо общей информации, информацию об культурно-исторической составляющей этого объекта на языках народов мира.

7.8. При ремонте фасадов домов домовые знаки должны быть восстановлены к моменту окончания ремонта.

7.9. При переименовании улиц, переулков, проездов и иных объектов дорожного хозяйства уличные указатели должны быть заменены не позднее месяца с момента выхода решения о переименовании.

8. Порядок эксплуатации указателей наименований улиц

и номеров домов

8.1. Основными требованиями к эксплуатации указателей наименований улиц и номеров домов являются:

8.1.1. Контроль за наличием и техническим состоянием знаков; своевременная замена знаков (в случае изменения топонимики); установка и замена знаков; поддержание внешнего вида, периодическая очистка знаков.

8.1.2. В процессе подготовки к ремонтным работам обеспечивается снятие с последующей заменой или укрытие на время ремонта остающихся на фасадах указателей наименований улиц и номеров домов.

8.1.3. Регулирование условий видимости знаков (высоты зеленых насаждений).

9. Техническое содержание указателей наименований улиц и номеров домов

9.1. При переходе с зимнего, на летний период обеспечивается очистка и промывка указателей наименований улиц и номеров домов.

9.2. Все указатели должны быть размещены на фасадах зданий в соответствии с настоящим Регламентом и содержаться постоянно в чистоте и исправном состоянии силами владельца здания (например, эксплуатирующей организацией).

10. Контроль в сфере размещения указателей наименований улиц и номеров домов

10.1. Ответственность за постоянное наличие, правильное размещение и содержание указателей на фасадах зданий и сооружений несут:

10.2. Руководители организаций, имеющих на своем балансе дома и сооружения, а также расположенных в арендуемых зданиях.

10.3. Собственники домов и строений.

10.4. Контроль за соблюдением установленных настоящим Регламентом сроков установки и правил размещения и содержания указателей осуществляется органом исполнительной власти в области контроля внешнего благоустройства городских территорий, содержания зданий, сооружений и прочих объектов.

11. Нормативная база

11.1. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации".

11.2. Федеральный закон от 13.03.2006 № 38-ФЗ "О рекламе".

11.3. Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"

11.4. ГОСТ Р 52290-2004 Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования.

11.5. Устав города.

Заключение

И в заключении, хотелось бы сказать, что порядок, это необходимое условие для эффективного управления. Заложив изначально стандартный указатель, одинаковый для всех зданий, с одинаковой стороной расположения, мы тем самым приучим пешеходов и водителей смотреть на одно и то же место при поиске информации. Тем самым работает ЛОГИСТИКА, направленная на скорейший поиск необходимой нам информации и стандартизацию поиска информации. А указатель в целом с QR кодом станет оптимизацией всей имеющейся информации.

Вполне вероятно, что найдутся оппоненты, которые скажут, что архитектура зданий не позволяет крепить указатели. На что мы ответим: – автомобили тоже разные, однако, и спереди и сзади номера имеются.

Указатель, который мы привели в работе, обязательно должен быть

единым для всех домов,

как в написании, так и в месте крепежа.

Только в этом случае мы добьемся единой информационной среды, и логистика городского пространства будет работать.