

ОПИСАНИЕ





Краткое описание

Решение «**БАРС.Доступная Среда**» включает в себя:

- **информационно-аналитическую систему «БАРС.Доступная Среда»**, обеспечивающую проведение обследования доступности объектов городской инфраструктуры и формирование соответствующей отчетности;
- **интернет-портал «Доступная среда»**, содержащий **интерактивную карту доступности** объектов городской инфраструктуры (ОГИ) и всю полезную информацию для МГН региона.

Благодаря web-технологии, применяемой для сбора информации, данные поступают, обрабатываются и передаются в режиме онлайн.

Система адресована региональным министерствам, департаментам здравоохранения и социального развития, а также управлениям социальной защиты населения.

Решение соответствует требованиям целевой государственной программы «Доступная среда» на 2011-2015 гг. в части информационного обеспечения. А также учитывает актуализированную редакцию «СНиП 35-01-2001 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения» СП 59.13330.2012.



Рис. 1. Схема функционального взаимодействия системы «БАРС.Доступная Среда»



Цели и задачи

Целью внедрения системы является информационная поддержка в вопросе повышения доступности объектов городской инфраструктуры (ОГИ) для лиц с ограничениями жизнедеятельности и выполнения госпрограммы «Доступная Среда» на 2011 – 2015 гг.

Программное решение достигает поставленной цели за счет решения следующих задач:

- ведения паспортизации ОГИ;
- формирования планов мероприятий и адресных программ по обустройству ОГИ на основе результатов обследования этих объектов;
- планирования средств регионального и муниципального бюджетов на обустройство объектов первой необходимости;
- повышения информированности лиц с ограниченными возможностями о доступности ОГИ;
- ускорения адаптации инвалидов к социальной жизни;
- обеспечения открытости и доступности органов государственной власти, работающих в сфере создания безбарьерной среды;
- оптимизации взаимодействия между государственными и коммерческими организациями, вовлеченными в процесс построения доступной инфраструктуры;
- существенного сокращения временных затрат на сбор данных об ОГИ;
- оперативного получения информации на любом устройстве, подключенном к Интернету;
- предоставления гражданам с ограниченными возможностями нормативно-справочной информации о «Доступной среде» на интернет-портале.



Преимущества

Нормативная база

Более 1000 нормативных критериев оценки доступности объектов по актуализированной редакции «СНиП 35-01-2001 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения» СП 59.13330.2012. Возможность добавления дополнительных критериев.

Обследование объектов

Учет объектов и автоматическая оценка доступности на основании нормативной базы с формированием паспорта объекта.

Соответствие методическим рекомендациям

Система создана в соответствии с методическими рекомендациями Министерства здравоохранения и социального развития РФ «Методика формирования и обновления карт доступности объектов и услуг» и «Методика паспортизации и классификации объектов и услуг с целью их объективной оценки для разработки мер, обеспечивающих их доступность».

«**БАРС.Доступная Среда**» имеет успешный опыт работы в Липецкой области, республике Башкирия и проходит опытную эксплуатацию в г. Москва и Новгородской области.

Портал для населения

Портал для населения создается совместно с обществом защиты инвалидов в каждом из субъектов РФ. На портале граждане могут ознакомиться с деятельностью проекта «Доступная среда», найти интересующую информацию, связанную с проектом и узнать доступность объектов социальной инфраструктуры в городе. Для граждан с нарушениями зрения разработана специализированная версия, предоставляющая информацию в наиболее доступном для них виде (Рис. 2).

Все для граждан и вместе с гражданами

Система предоставляет для граждан максимально полные данные об объектах доступности и обладает следующими преимуществами:

- определение **приоритетных** объектов городской инфраструктуры;
- **создание карты доступности** региона или города;
- **автоматическое** обновление и формирование карты доступности;
- открытый **диалог** с гражданами;
- достоверность и полнота **информации о доступности объектов городской инфраструктуры**.



Доступная среда

[Главная](#)
[Новости](#)

[Поиск](#)
[Карта](#)

[Нормативы](#)

[Форум](#)



[Обратная связь](#)

Введите название или адрес объекта...

Например: Ленинский проспект 123

Поиск

Дата обновления: 29.07.2012

Центр реабилитации инвалидов и пожилых людей



Центр социального обслуживания

(495) 789-62-63 единая справочная

rehabilitation@list.ru

г. Москва, ул. Морская, д. 2, корп. А



✓ Проверено

Доступность зданий

Отзывы

Оздоровительный комплекс



Отдельно стоящие 2-х этажные деревянные дома, количество домов - 20, место расположения - смешанный лес, год постройки комплекса - 2010.

Вместимость 80 человек. Обслуживающий персонал - 20 человек.

Доступность основных структурно функциональных зон:

Жилые помещения

Входная группа

Вход на крыльцо (крыльцо выше 80 см, лестница наружная)



Выход (наличие пандуса)



Пути движения

Коридор, лестница



Внешняя территория

Пути движения

Зона обслуживания

Столовая

Прибрежная зона

Лесопарковая зона

Полезные ресурсы



[Департамент транспорта города Москвы](#)



[Департамент образования города Москвы](#)



[Департамент финансов города Москвы](#)



[Департамент информатизации города Москвы](#)



[Московская городская дума](#)



Государственная программа «Доступная среда» была запущена в 2011 году и рассчитана до 2015 года. За пять лет российские города должны стать более приспособленными для жизни людей с ограниченными возможностями.

Рис. 2. Портал для населения

Интерактивная карта доступности

Система позволяет выносить все данные по доступности ОГИ на интерактивную карту. На ней отражены сведения об адаптации (приспособленности) и доступности объектов приоритетных сфер жизнедеятельности для инвалидов и других МГН с учетом их особых потребностей, представлена возможность прокладки доступного маршрута (с определением расстояния и времени в пути), а также указанием средств адаптированного общественного транспорта до объекта.

Для разработки интерактивной карты был проведен сравнительный анализ и дана экспертная оценка российского и зарубежного опыта по формированию и обновлению карт доступности объектов и услуг; определены основные тенденции отражения информации о доступности объектов и услуг; используемые технологии, средства и методы передачи информации; выявлены наиболее часто используемые символы и графические изображения для иллюстрации степени доступности различных объектов: как для всех маломобильных категорий граждан, так и для граждан с различными видами нарушений.

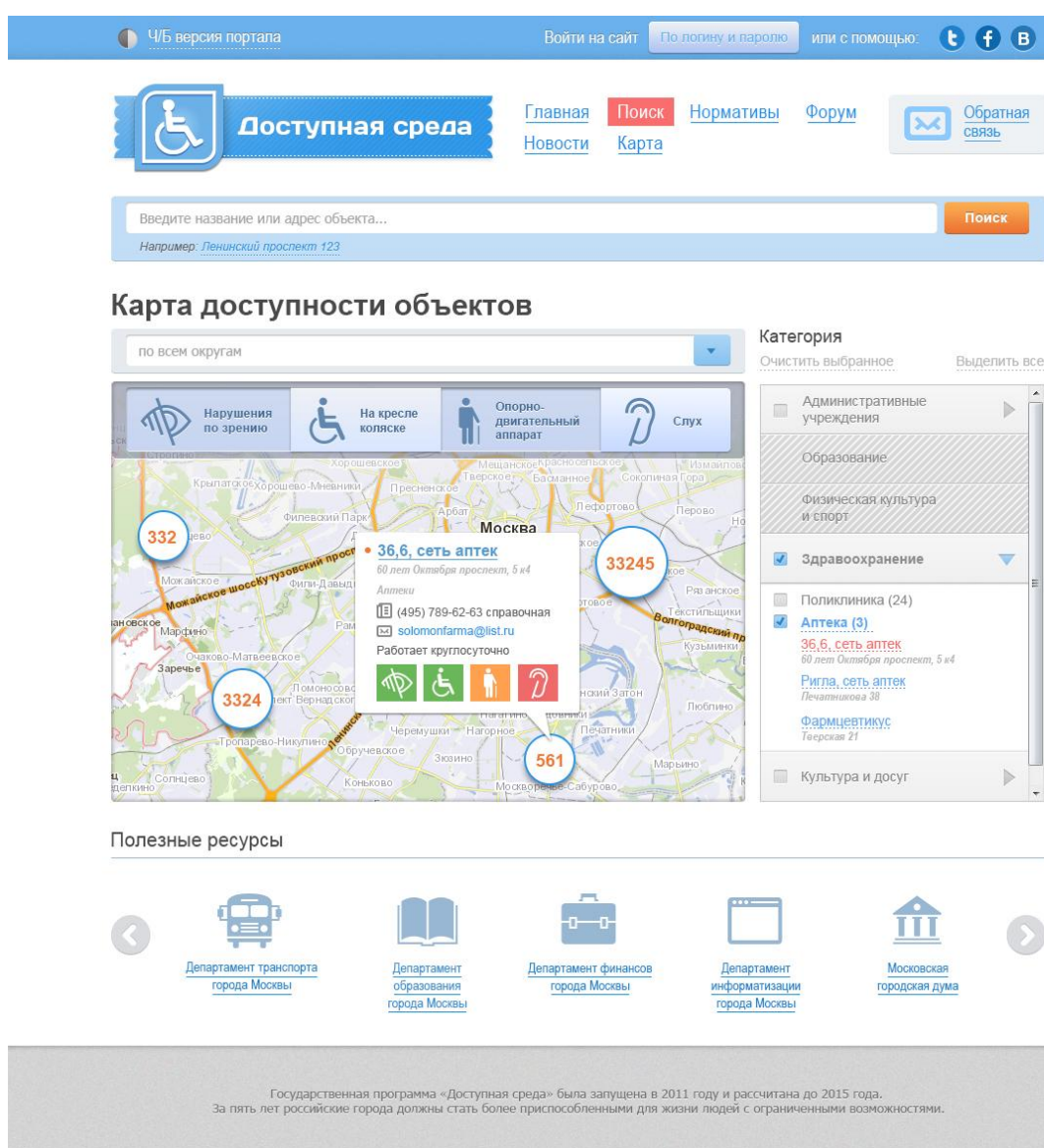


Рис. 3. Интерактивная карта доступности объектов



Функциональные характеристики

Программное решение **«БАРС.Доступная среда»** имеет модульную архитектуру. В него входят следующие функциональные модули:

Модуль **«Карта доступности ОГИ»** (объектов городской инфраструктуры)

«БАРС.Доступная Среда» позволяет вносить все данные по доступности ОГИ на интерактивную карту доступности. На ней отражены следующие сведения:

- адаптация (приспособленность) объектов приоритетных сфер жизнедеятельности для инвалидов и других маломобильных групп населения с учетом особых потребностей инвалидов различных категорий (с учетом основных видов нарушений здоровья);
- степень доступности объекта (в частности, по оценке: объект доступен полностью, частично доступен, недоступен);
- комплексная оценка состояния доступности основных структурно-функциональных зон объекта (доступность участка – прилегающей территории, входа, путей движения в здании, зоны целевого назначения, санитарно-гигиенических помещений, информации на объекте) как универсальной – для всех маломобильных граждан, так и для отдельных категорий инвалидов – с учетом особенностей нарушений здоровья.

Модуль «Карточка ОГИ»

Карточка объекта городской инфраструктуры (ОГИ) включает в себя общие сведения об объекте, контактные данные сотрудников, задействованных в его реконструкции и строительстве и дополнительные документы.

В системе ведется реестр объектов городской инфраструктуры, что позволяет иметь централизованные данные о каждом объекте и включать его в план обследований. Система позволяет прикреплять неограниченное количество электронных документов к карточке объекта. С помощью функции поиска имеется возможность найти все документы, занесенные в систему.

Модуль «Паспорт ОГИ»

Система позволяет вести реестр паспортов доступности ОГИ. Паспорт ОГИ создается и заполняется автоматически на основании результатов обследования – оценки доступности ОГИ. Система обеспечивает процедуру утверждения паспорта для каждого ОГИ. Она позволяет создавать для каждого периода обследования новый паспорт ОГИ, который является актуальным в текущем периоде. Имеется возможность изменения содержания паспортов в зависимости от специфики законодательства.

Паспорт доступности ОГИ включает в себя сведения об объекте, доступности услуг и элементов общественных зданий для различных маломобильных групп населения. Также он содержит перечень всех прикрепленных при обследовании электронных файлов, доступных для просмотра.

Так как паспорт ОГИ привязан к дате актуальности, то пользователям предоставляются сведения обо всех изменениях, внесенных в него, по датам.

Модуль «Оценка доступности ОГИ»

Система выполняет задачи автоматизации обследования доступности ОГИ для маломобильных групп населения. Возможны два вида обследования: плановое и внеплановое. В системе составляется список обследований. Плановые обследования формируются автоматически на основании регламента плановой проверки ОГИ (периодичность проверки) и информации о ранее проведенных проверках. Список внеплановых обследований формируется автоматически на основании принятых жалоб из подсистемы «Обращения граждан». Система позволяет управлять включенными в список обследования объектами городской инфраструктуры: исключать из обследования, переносить на другой период, добавлять внеочередные ОГИ.

Автоматическая оценка доступности осуществляется путем заполнения анкет обследования ОГИ. В системе предусмотрена возможность изменения структуры анкет обследования с учетом региональных нормативных актов. Также «**БАРС.Доступная Среда**» позволяет прикреплять неограниченное количество электронных файлов к документу об обследовании ОГИ.

Модуль «Формирование планов по обустройству ОГИ»

Система обеспечивает формирование планов и мероприятий по обустройству объектов городской инфраструктуры на основании результатов обследования доступности. Формирование планов и мероприятий осуществляется путем определения потребности на реконструкцию и ремонт объектов.

Модуль «Обращения граждан»

Система позволяет пользователям направлять обращения через информационный портал. Группы обращений можно прикрепить к будущей плановой или внеплановой проверке, для которой они будут являться одним из оснований.

Обеспечивается возможность мониторинга жалоб на состояние ОГИ, полученных с информационного портала. Обращение после утверждения попадает в раздел о внеплановых обследованиях. Система позволяет автоматически уведомлять пользователя о статусе рассмотрения заявки.

Модуль «Универсальные справочники и классификаторы»

Содержит в себе все нормативные справочники. Позволяет заносить в систему новые критерии оценки, а также производить их группировки и выборки, устанавливать зависимости по каким-либо критериям, добавлять неограниченное количество нормативов и специализированных критериев оценки.

Модуль «Аналитика»

Функциональный модуль «Аналитика» предназначен для показа аналитической информации ограниченному кругу лиц, ответственных за принятие управленческих решений. В нем происходит отображение аналитической информации в различных виджетах пользовательского интерфейса.

Модуль позволяет использовать различные источники данных и обеспечивает построение диаграмм, гистограмм и графиков в виде графических объектов.

Модуль интеграции с интернет – порталом «Доступная среда»

Архитектура решения включает в себя специализированный интернет-портал для передачи на него публичных данных. Кроме того, система может быть легко интегрирована с любым порталом государственных услуг.