

Как можно измерить доступность?

Цель

Обеспечение доступности — основная задача транспортной системы. В рамках данного документа доступность определяется как возможность человека добраться туда, куда ему нужно, с помощью того вида общественного транспорта, который наилучшим образом отвечает его потребностям. Новые тенденции в планировании и технологиях позволяют более точно определить и измерить доступность на уровне всего штата.

В данном информационном документе представлена исследовательская структура, которую будут разрабатывать Washington State Department of Transportation (WSDOT) и техническая консультативная группа, состоящая из отраслевых и общественных экспертов. Эта структура позволит измерять уровень доступности, обеспечиваемый общественным транспортом, а также предложит методику для прогнозирования уровня доступности, который могут дать дополнительные транспортные услуги.

Подход

Данное исследование включает обзор научной и правительственной литературы, посвященной анализу доступности, а также оценку технических возможностей WSDOT для применения этого метода анализа. Кроме того, рассматриваются возможные пробелы и ограничения анализа, а также примеры применения показателей доступности, таких как Исследование WSDOT о маршрутах общественного транспорта с высокой частотой рейсов (Frequent Transit Service Study) и Индекс транспортного равенства Caltrans (Caltrans Transportation Equity Index).

Выводы исследования

Современные работы направлены на создание стандартизированных показателей доступности и внедрение исследовательских подходов в практическое применение. Исследование маршрутов общественного транспорта с высокой частотой рейсов представляло собой анализ доступности фиксированных маршрутов общественного транспорта в штате Washington, хотя и в довольно упрощенной форме. Чтобы провести более сложный и, вероятно, более точный анализ доступности на уровне штата, WSDOT и его консультантам необходимо принять множество решений для определения точного и актуального подхода к анализу доступности. Поскольку методика будет новой, эти решения будут охватывать широкий спектр вопросов — как технических, так и ценностных. WSDOT необходимо обеспечить активное сотрудничество с партнерами по всему штату, чтобы выработать значимые и ориентированные на пользователя показатели.

Заключение

WSDOT и его консультанты должны разработать статистический подход к измерению доступности возможностей на уровне всего штата для включения в План развития общественного транспорта штата Washington. Подход должен описывать текущий уровень доступности и определять будущие цели. Для этого потребуются подготовить дополнительные аналитические материалы по ключевым исходным данным, которые технический консультативный комитет плана рассмотрит и обсудит с WSDOT в период с июня 2025 года по июнь 2026 года.

В качестве отправной точки следует использовать методику анализа, описанную в Исследовании маршрутов общественного транспорта с высокой частотой рейсов. Это исследование измеряло частоту движения общественного транспорта по фиксированным маршрутам и подсчитывало количество людей, проживающих рядом с маршрутами с высокой частотой. Также оно выявляло демографические характеристики людей, живущих вблизи транспортных маршрутов с высокой частотой рейсов, и оценивало затраты на увеличение частоты движения по всему штату. Новый подход должен постепенно совершенствовать этот процесс, уделяя особое внимание включению данных о тротуарах, услугах транспорта по запросу и демографическому анализу.

Контактная информация

Kurt Winner Kurt.Winner@wsdot.wa.gov

Сообщение для общественности в соответствии с разделом VI Закона о гражданских правах

Политикой Washington State Department of Transportation (WSDOT) предусмотрено, что никто не может быть исключен из участия в программах или мероприятиях департамента, лишен предусмотренных ими льгот или подвержен иным формам дискриминации в рамках таких программ и мероприятий на основании расы, цвета кожи или национального происхождения, как указано в разделе VI Закона о гражданских правах от 1964 г. Любое лицо, полагающее, что его права на защиту в рамках раздела VI были нарушены, может подать жалобу в отдел WSDOT по вопросам равенства и гражданских прав (Office of Equity and Civil Rights, OECR). За дополнительной информацией о порядке подачи жалоб относительно нарушений раздела VI и/или за информацией о наших обязательствах по недопущению дискриминации обращайтесь к координатору отдела OECR по вопросам раздела VI по телефону (360) 705-7090.

Информация согласно Закону о защите прав граждан США с инвалидностью (Americans with Disabilities Act, ADA)

Настоящий материал можно получить в альтернативном формате, написав в отдел по вопросам равенства и гражданских прав на адрес wsdotada@wsdot.wa.gov или позвонив на номер для бесплатных звонков 855-362-4ADA (4232). Лица с глухотой или нарушениями слуха могут отправить запрос через линию коммутируемых сообщений штата Washington State, позвонив на номер 711.

Сообщение для общественности в соответствии с разделом VI Закона о гражданских правах

Политикой Washington State Department of Transportation (WSDOT) предусмотрено, что никто не может быть исключен из участия в программах или мероприятиях департамента, лишен предусмотренных ими льгот или подвержен иным формам дискриминации в рамках таких программ и мероприятий на основании расы, цвета кожи или национального происхождения, как указано в разделе VI Закона о гражданских правах от 1964 г. Любое лицо, полагающее, что его права на защиту в рамках раздела VI были нарушены, может подать жалобу в отдел WSDOT по вопросам равенства и гражданских прав (Office of Equity and Civil Rights, OECR). За дополнительной информацией о порядке подачи жалоб относительно нарушений раздела VI и/или за информацией о наших обязательствах по недопущению дискриминации обращайтесь к координатору отдела OECR по вопросам раздела VI по телефону (360) 705-7090.

Информация согласно Закону о защите прав граждан США с инвалидностью (Americans with Disabilities Act, ADA)

Чтобы получить настоящий материал в альтернативном формате, напишите в отдел по вопросам равенства и гражданских прав на адрес электронной почты wsdotada@wsdot.wa.gov или позвоните по номеру для бесплатных звонков 855-362-4ADA (4232). Лица с глухотой или нарушениями слуха могут отправить запрос через линию коммутируемых сообщений штата Washington State, позвонив на номер 711.