

Форма проверки экологической справедливости

Название проекта	MWRA, участок 56, проект по замене водопроводных труб
Ожидаемая дата подачи заявления в соответствии с Законом об экологической политике штата Массачусетс (МЕРА)	9 августа 2023 г.
Название инициатора	Управление водных ресурсов штата Массачусетс (MWRA)
Контактная информация (например, консультант)	Кэти Ронан, MWRA (617) 788-1177 katherine.ronan@mwra.com
Публичный веб-сайт проекта или другое физическое место, где можно получить материалы по проекту (при наличии)	https://www.mwra.com/projects/water/7454-section56-saugus-river/7454-update.html
Муниципалитет и почтовый индекс по проекту (если известно)	Город Ревир, 02151 Город Линн, 01905
Тип проекта* (перечислите всё, что применимо)	Водоснабжение — очистка/подача
Находится ли участок проекта в пределах 100-летней затопляемой территории, указанной на карте Федерального агентства по управлению в чрезвычайных ситуациях (FEMA)? Да/нет/неизвестно	Да
Расчётные выбросы парниковых газов в кондиционируемых помещениях (щёлкните здесь, чтобы воспользоваться Инструментом оценки выбросов парниковых газов)	Не применимо.

Описание проекта

<p>1. Предоставьте краткое описание проекта, включая общую площадь участка проекта и площадь в квадратных футах предполагаемых зданий и сооружений, если известно.</p> <p>Управление водных ресурсов штата Массачусетс (MWRA) предполагает заменить часть существующего водопровода на участке 56. Участок 56 обеспечивает водоснабжение городов Линн и Ревир. Участок водопровода, подлежащий замене, ранее был прикреплен к мосту генерала Эдвардса через реку Саугус (который также является муниципальной границей городов Линн/Ревир), но в 2018 году его пришлось демонтировать из-за сильной коррозии. MWRA теперь предполагает заменить эту часть водопровода путём прокладки нового участка водопровода под водами реки Саугус, используя как открытый, так и бестраншейный способ строительства подводных трубопроводов. «MWRA, участок 56, проект по замене водопроводных труб» обеспечит</p>

резервирование и надёжность водоснабжения для жителей и предприятий в этих населённых пунктах, что имеет решающее значение для защиты здоровья людей и окружающей среды. После завершения строительства единственным следом на поверхности останутся приблизительно шесть люков, которые будут располагаться вровень с асфальтированными поверхностями Райс Авеню в Ревире и Хэнсон Стрит в Линне, и (или) на травянистом островке безопасности на въезде на Норт Шор Роуд в Ревире.

Конкретные мероприятия по проекту включают:

- Прокладывание 20-дюймовых водопроводных труб под рекой Саугус с использованием методов горизонтально-направленного бурения (ГНБ).
- Прокладывание 20-дюймовых водопроводных труб, включая соединительные детали, клапаны, выпускные воздушные клапаны и продувочные устройства, на Райс Авеню в Ревире, от места пересечения ГНБ реки Саугус у яхт-клуба «Пойнт оф Пайнс» до существующего участка 56 трубопровода между северным выездом на шоссе 1А и Линнуэй.
- Прокладывание водопроводных труб диаметром 20 дюймов и вспомогательных элементов, включая соединительные детали, клапаны, выпускные воздушные клапаны и продувочные устройства, на Хэнсон Стрит в Линне, от существующего участка 56 трубопровода на шоссе 1А до места пересечения ГНБ реки Саугус в конце Хэнсон Стрит/Райли Уэй Экстеншн
- Установка систем экологического контроля и управления движением, замена коммуникаций, восстановление поверхности, реконструкция дорог/восстановление дорожного покрытия и реконструкция тротуаров.
- Демонтаж двенадцати деревянных свай из разрушенной набережной вдоль береговой линии Линна.
- Временное размещение входа/выхода котлованов ГНБ на стоянке яхт-клуба «Пойнт оф Пайнс» в Ревире и в конце Хэнсон Стрит/Райли Уэй Экстеншн в Линне.

Общая площадь территории с временными неудобствами для жителей составит 2,9 акров. Возведение постоянных надземных зданий или сооружений не предполагается.

2. Перечислите предполагаемые минимальные требования к рассмотрению в соответствии с МЕРА (Кодекс нормативных актов штата Массачусетс (CMR), раздел 301, 11.03) (если известно)

- CMR, раздел 301, 11.03(3)(b)(1)(e), который гласит: «Новая отсыпка, или сооружение, или расширение существующей отсыпки или сооружения, за исключением сооружений на свайных опорах, в скоростной зоне или нормативной полосе затопления».
- CMR, раздел 301, 11.03(3)(b)(1)(a), касательно «изменения прибрежной дюны, барьерного пляжа или прибрежной насыпи».

3. Перечислите все предполагаемые разрешения штата, местные и федеральные разрешения, необходимые для проекта (если известно)

Уведомление о намерениях MA WPA (ожидается постановление об условиях из Ревира и Линна)

Сертификация качества воды 401 MassDEP

Определение соответствия прибрежной зоны Mass CZM

Разрешение 8M MWRA

Разрешение на работы на улице, Ревир, MassDOT

Разрешение на работы на улице, Линн, MassDOT
Разрешение на доступ к строительству, MassDCR
Форма уведомления о проекте (PNF) Исторической комиссии штата Массачусетс и соблюдение требований раздела 106 Закона о сохранении национальных исторических памятников
Инженерный корпус армии США, разрешения согласно разделу 404 и 408
Глава 91, лицензия согласно Закону об общественных набережных штата Массачусетс

4. Определите группы населения с особыми требованиями к экологической справедливости и их характеристики (меньшинство, доход, изолированность от английского языка) в пределах 5 миль от участка проекта (можно приложить карту с указанием радиуса в 5 миль из [Просмотра карт экологической справедливости](#) вместо описания)

В пределах 5 миль от участка проекта существуют блоковые группы с особыми требованиями к экологической справедливости со следующими характеристиками: **Меньшинство; доход; изолированность от английского языка; меньшинство и доход; меньшинство и изолированность от английского языка; доход и изолированность от английского языка; меньшинство, доход и изолированность от английского языка. На прилагаемой карте показан 5-мильный радиус из [Просмотра карт экологической справедливости](#).**

5. Определите любой муниципалитет или район переписи населения, отвечающий определению «критериев экологической справедливости для уязвимого здоровья населения» при помощи [Инструмента экологической справедливости Департамента общественного здоровья \(DPH\)](#), расположенный полностью или частично в радиусе 1 мили от участка проекта

Существуют три муниципалитета, частично расположенные в радиусе 1 мили от участка проекта. Это Линн, Ревир и Саугус.

- **Линн соответствует двум критериям экологической справедливости для уязвимого здоровья населения: Отравление свинцом (уровень свинца в крови \geq мкг/дл, распространённость на 1000 человек) и посещения отделения неотложной помощи в связи с астмой (130 на 10 000 человек). По этим двум критериям уровень или распространённость в Линне более чем на 110% превышает уровень или распространённость в штате в целом.**
- **Ревир также соответствует двум критериям: Сердечный приступ (30%) и посещения отделения неотложной помощи в связи с астмой (111 посещений на 10 000 человек). По этим двум критериям уровень или распространённость в Ревире более чем на 110% превышает уровень или распространённость в штате в целом.**
- **В Саугусе не превышен ни один из четырёх критериев экологической справедливости для уязвимого здоровья населения. По всем четырём критериям уровень или распространённость в Саугусе меньше, чем 110% от уровня или распространённости в штате в целом.**

6. Определите потенциальное краткосрочное и долгосрочное воздействие на окружающую среду и общественное здоровье, которое может затронуть население с особыми требованиями к экологической справедливости, и любые предполагаемые меры по минимизации такого воздействия.

Следующие виды воздействия могут затронуть население с особыми требованиями к экологической справедливости, а также более широкую общественность:

- **Краткосрочное воздействие на движение транспорта по Райс Авеню затронет**

жителей этой улицы во время прокладки водопроводных труб на проезжей части. Повышенная активность вблизи участка проекта, включая стоянку у яхт-клуба «Пойнт оф Пайнс», может временно нарушить местное движение.

- Краткосрочное воздействие на движение транспорта по Хэнсон Стрит повлияет на схему движения в близлежащем коммерческом/промышленном районе во время прокладки водопроводных труб на проезжей части.
- Может иметь место краткосрочное воздействие на качество воздуха в районе выполнения проекта из-за временной работы техники в связи со строительными работами. Для контроля строительных выбросов будут применяться передовые методы управления (BMP), чтобы минимизировать пыль и выбросы.
- Во время строительства будет иметь место краткосрочное воздействие на уровни шума в районе выполнения проекта, в основном от механического оборудования, используемого для строительных работ. Шумовое воздействие будет сведено к минимуму, насколько это возможно, при помощи конкретных мер, включая предотвращение ненужного простоя транспортных средств.
- Краткосрочное воздействие на доступ населения к общественной тропе Линна и участку прилегающей пешеходной/велосипедной дорожки на набережной во время строительства.

Ожидается, что эти виды воздействия не окажут непропорционального влияния на население с особыми требованиями к экологической справедливости.

7. Определите преимущества проекта, включая «Преимущества для окружающей среды», согласно определению, приведённому в CMR, раздел 301, 11.02, которые могут улучшить экологические условия или общественное здоровье населения с особыми требованиями к экологической справедливости

В результате проекта будут достигнуты следующие преимущества для населения с особыми требованиями к экологической справедливости, а также для более широкой общественности:

- «MWRA, участок 56, проект по замене водопроводных труб» предоставляет водоснабжение для жителей и предприятий в городах Ревир и Линн. Данный проект обеспечит резервирование и надёжность водоснабжения, что имеет решающее значение для защиты здоровья людей и окружающей среды. Замена водопроводных труб обеспечит непрерывное водоснабжение для личного потребления, противопожарной безопасности и улучшения санитарии. Население с особыми требованиями к экологической справедливости, обслуживаемое этим водопроводом, а также сообщество в целом получают пользу от повышенной безопасности и надёжности, которую обеспечит замена трубопровода для водоснабжения района.

8. Укажите, как сообщество может запросить встречу для обсуждения этого проекта и как оно может запросить услуги устного перевода в ходе этой встречи. Укажите, как запросить другие удобства, включая встречи в нерабочее время и в местах, расположенных рядом с общественным транспортом.

Для того чтобы запросить необходимые удобства, пожалуйста, напишите на электронную почту или позвоните по телефону:

Кэти Ронан, MWRA

(617) 788-1177

katherine.ronan@mwra.com

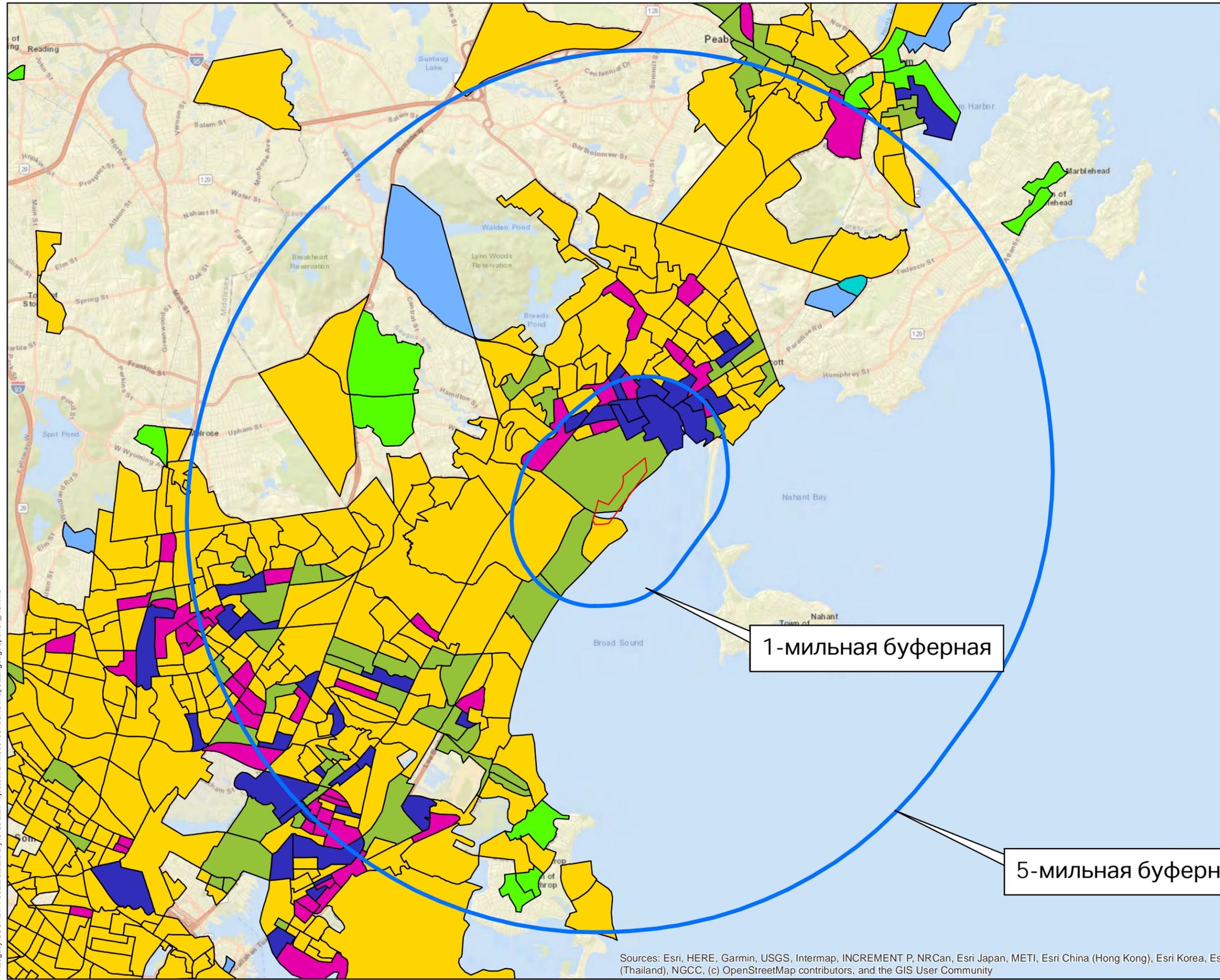
**УЧАСТОК 56, ПЕРЕСЕЧЕНИЕ РЕКИ
САУГУС: БЛОКОВЫЕ ГРУППЫ С
ОСОБЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ К
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
СПРАВЕДЛИВОСТИ-2020**

Условные обозначения

Объем работ
Блоковые группы с особыми требованиями к экологической справедливости-2020:

критерии экологической справедливости

- Меньшинство
- Доход
- Изолированность от английского языка
- Меньшинство и доход
- Меньшинство и изолированность от английского языка
- Доход и изолированность от английского языка
- Меньшинство, доход и изолированность от английского языка



1-мильная буферная

5-мильная буферная



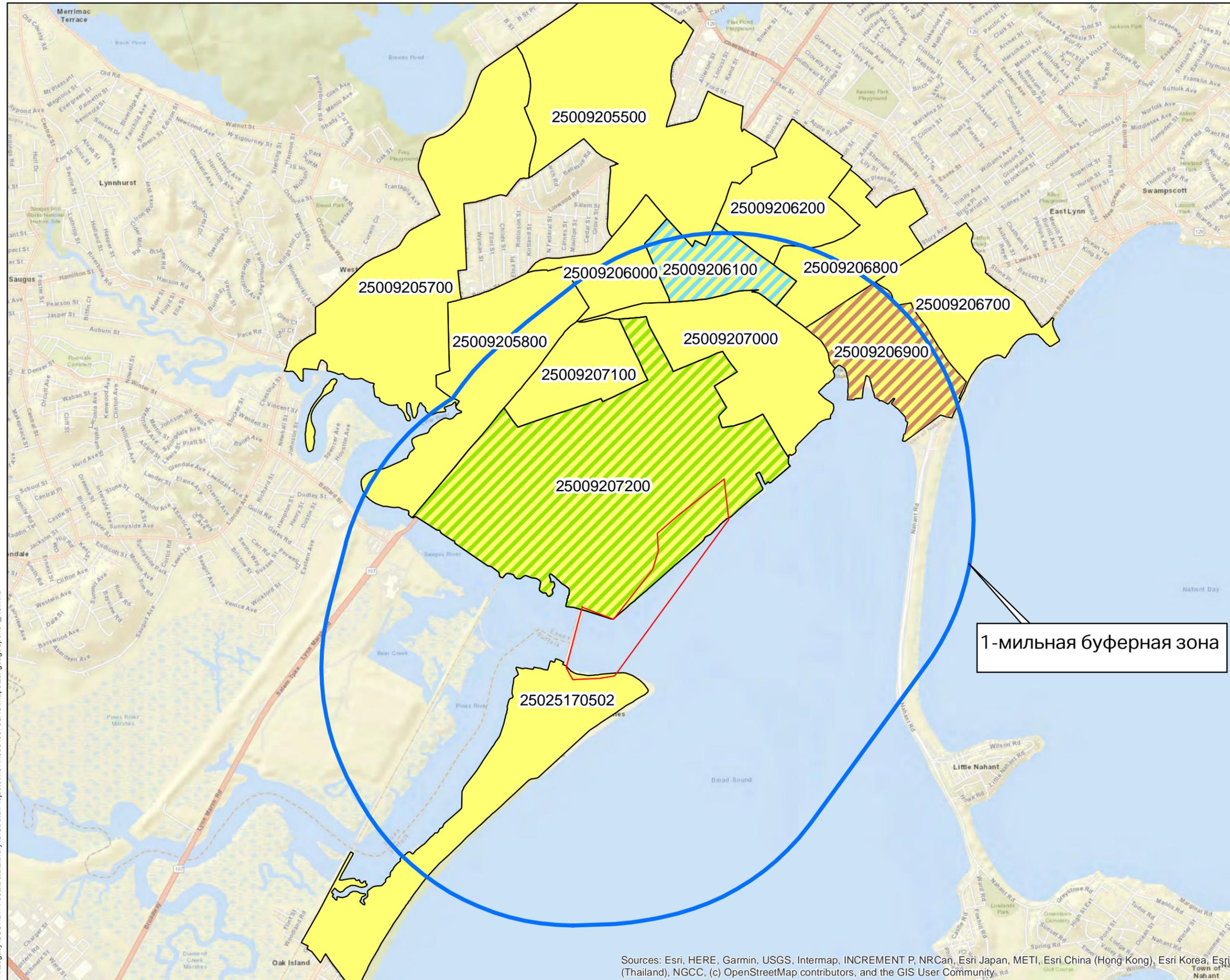
0 3,000 6,000 Feet

1 inch = 6,016 feet



Sources: Esri, HERE, Garmin, USGS, Intermap, INCREMENT P, NRCan, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), Esri Korea, Esri (Thailand), NGCC, (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

A:\Legacy\USCHL1\FP002\Data\Library\GISData\Projects\MUNI\606195785\SAU\Maps\LanguageSpoken_KS.mxd



- Условные обозначения**
- Объём работ**
- Испанский или испанско-креольский**
- Мон-кхмерские, камбоджийский**
- Другие индийские языки**
- Русский**
- Условные обозначения**
-  **Объём работ**
 -  **Испанский или испанско-креольский**
 -  **Мон-кхмерские, камбоджийский**
 -  **Другие индийские языки**
 -  **Русский**

1-мильная буферная зона



0 1,000 2,000
Feet
1 inch = 2,000 feet

