

Глоссарий наложений



Карта *Environmental Health Disparities (EHD)* штата *Washington*

Исходная информация

Места, в которых мы живем, работаем и отдыхаем, оказывают влияние на наше здоровье — так же, как и социальная среда. Эти факторы взаимосвязаны и накладываются друг на друга. Загрязнение окружающей среды, стоимость жизни и другие социальные факторы не формируются сами по себе. В сочетании с продолжающимся воздействием расизма, колонизации и других форм несправедливости они влияют на здоровье общины.

Основная цель карты *Environmental Health Disparities (EHD)* (неравномерное ухудшение показателей здоровья, связанное с факторами окружающей среды) — выявить общины, наиболее пострадавшие от рисков в сфере здоровья, вызванных факторами окружающей среды. Этот инструмент распределяет такие риски по переписным районам, выделяя общины, которые наиболее отягощены совокупным воздействием загрязнения окружающей среды. Кроме того, он оценивает показатели здоровья, связанные с факторами окружающей среды, по переписным районам, предоставляя членам общин, директивным органам, государственным деятелям и другим лицам информацию на основе собранных данных.

Наложения отличаются от показателей. Они представляют собой слои данных, которые можно накладывать на карту для получения дополнительного контекста и визуальной информации. Такие слои не влияют на общую оценку рисков для здоровья, связанных с факторами окружающей среды, в общине.

В этом документе представлены описания наложений и обоснование важности их включения в карту *EHD*. Информацию о том, как использовать наложения и источники данных, можно найти в документе [«Наложения: принцип работы и источники данных»](#) (на английском языке).

Взлетно-посадочные полосы

Самолеты создают сильный шум и загрязняют воздух, в том числе выбросами от авиатоплива. Это может негативно сказаться на здоровье людей, живущих поблизости. Дети, пожилые люди, экономически уязвимые слои населения, а также те, кто работает в аэропортах или рядом с ними, в большей степени подвержены негативному влиянию на здоровье.

Границы городов

Границами городов определяется, как местные власти принимают решения об услугах, финансировании и инфраструктуре. Эти решения могут влиять на то, какие ресурсы доступны общинам и с какими экологическими факторами они сталкиваются. Некоторые общины могут ощущать данные последствия сильнее, чем другие, в том числе это касается исторически дискриминируемых общин, экономически уязвимых слоев населения и тех, кто живет в непосредственной близости от городской черты.

Места проведения очистки

Такие места могут быть небольшими, например когда требуется устранить утечку из подземного резервуара, или охватывать крупные и сложные участки, где нужны усовершенствованные методы очистки. Наносить эти места на карту важно, так как загрязнение может оказывать влияние на почву, воду и воздух в близлежащих общинах и экосистемах. В наибольшей степени в данном случае могут пострадать исторически дискриминируемые общины, дети, пожилые люди, экономически уязвимые слои населения и те, кто живет или работает в непосредственной близости от таких объектов.

Границы округов

Границы округов определяют, где начинаются и заканчиваются полномочия каждого округа. Границы племенных территорий представляют собой отдельное наложение и не совпадают с границами округов. Наносить границы округов на карту важно, поскольку округа участвуют в принятии решений о предоставлении услуг здравоохранения, землепользовании и распределении ресурсов. Эти решения способны влиять на повседневную жизнь людей и доступные им услуги. Последствия могут быть более ощутимыми для исторически дискриминируемых общин, детей, пожилых людей, экономически уязвимых слоев населения и тех, кто живет рядом с границами округов.

Химчистки

Химчистки важно наносить на карту, потому что некоторые используемые ими химикаты могут выделять вредные вещества в воздух, почву и грунтовые воды. В таких случаях негативному воздействию могут подвергнуться прилегающие районы. К группе наибольшего риска относятся исторически дискриминируемые общины, дети, пожилые люди, экономически уязвимые слои населения, а также лица, проживающие или работающие в непосредственной близости от данных объектов.

Электроэнергетические компании в собственности инвесторов

Нанесение на карту зон обслуживания всех электроэнергетических компаний в собственности инвесторов помогает компаниям коммунальных услуг понять, какие наиболее уязвимые общины они обслуживают. Эта информация позволяет им выполнять свои обязательства по закону Clean Energy Transformation Act (CETA, Закон о переходе на чистую энергию) от 2019 года, согласно которому от компаний коммунальных услуг требуется переходить на чистую энергию с выгодой для своих потребителей. Среди тех, на ком решения энергетических компаний могут сказаться сильнее всего, — исторически дискриминируемые общины и экономически уязвимые слои населения.

Узнайте больше о роли Department of Health (Департамент здравоохранения) в CETA на веб-странице CETA: <https://doh.wa.gov/data-statistical-reports/washington-tracking-network-wtn/climate-projections/clean-energy-transformation-act> (на английском языке).

Электроэнергетические компании в государственной собственности

Зоны обслуживания всех электроэнергетических компаний в государственной собственности помогают компаниям коммунальных услуг понять, какие наиболее уязвимые общины они обслуживают, а также способствуют выполнению требований закона Clean Energy Transformation Act (CETA) от 2019 года. Решения в области энергетического планирования, инфраструктуры и инвестиций могут затронуть многих людей, особенно исторически дискриминируемые общины и экономически уязвимые слои населения.

Узнайте больше о роли Department of Health (Департамент здравоохранения) в CETA на веб-странице CETA: <https://doh.wa.gov/data-statistical-reports/washington-tracking-network-wtn/climate-projections/clean-energy-transformation-act> (на английском языке).

Бывшие садовые земли

Некоторые пестициды, которые раньше использовались в садоводстве (например, арсенат свинца), способны оставаться в почве в течение длительного времени. Люди, которые живут, работают или посещают школы на месте таких старых садов или рядом с ними, все еще могут подвергаться воздействию этого загрязнения. Сильнее всего могут пострадать исторически дискриминируемые общины, дети, пожилые люди, экономически уязвимые слои населения и те, кто живет в непосредственной близости от данных территорий.

Участки с опасными отходами

Опасные отходы могут появляться в результате самых разных видов деятельности и иметь жидкую, твердую или газообразную форму либо находиться в окружающей среде в виде шлама. Наносить эти участки на карту важно, поскольку опасные отходы способны загрязнять воздух, почву и воду в соседних общинах и экосистемах. Сильнее всего от этого могут пострадать исторически дискриминируемые общины, дети, пожилые люди, экономически уязвимые слои населения, люди с уже имеющимися проблемами со здоровьем, а также те, кто живет или работает ближе всего к таким участкам.

Историческая практика редлайнинга

На протяжении многих десятилетий практика редлайнинга определяла, куда вкладывались деньги и ресурсы, а куда — нет. Эти решения привели к долгосрочным последствиям для экологии и здоровья людей, которые ощущаются до сих пор, особенно исторически дискриминируемыми общинами и экономически уязвимыми слоями населения.

Эти карты доступны для Spokane, Seattle и Tacoma — единственных городов в штате Вашингтон, где Home Owners Loan Corporation (HOLC) создавала карты редлайнинга.

Языки, на которых говорят дома

Это наложение отображает общины в штате Вашингтон, отличающиеся культурным и лингвистическим разнообразием. Данная информация помогает школам и другим организациям предоставлять услуги письменного и устного перевода, а также другую языковую поддержку там, где она больше всего нужна. В первую очередь это касается домохозяйств, члены которых говорят на нескольких языках, семей иммигрантов и беженцев, племенных общин, а также учащихся, которым нужны языковые услуги для полноценного участия в школьной и общественной жизни.

Избирательные округа по выборам в законодательные органы

Избирательные округа по выборам в законодательные органы определяют, кто представляет каждый район в законодательном собрании штата, и влияют на распределение политических инициатив, ресурсов и услуг. Поскольку эти границы везде разные, они могут влиять на приоритеты жителей общин и на то, насколько хорошо удовлетворяются их потребности. Сильнее всего это сказывается на исторически дискриминируемых общинах, экономически уязвимых слоях населения и всех, кто живет вблизи границ округов, где у каждой стороны улицы могут быть разные представители.

Лицензированные учреждения по уходу за детьми

Наличие доступа к безопасным и надежным учреждениям по уходу за детьми способствует благополучию семей, развитию детей младших возрастных групп и социальной стабильности общин. Уровень доступности услуг по уходу за детьми может сильно отличаться в разных районах, из-за чего некоторым семьям сложнее найти нужный им уход для ребенка. Больше всего из-за этого страдают маленькие дети, работающие родители и лица, осуществляющие уход, семьи, относящиеся к экономически уязвимым слоям населения, и общины, сталкивающиеся с дефицитом учреждений по уходу за детьми.

Центры сестринского ухода, предоставляющие долговременный уход

Эти учреждения предоставляют необходимую медицинскую помощь и поддержку в повседневной жизни людям, нуждающимся в постоянном уходе. Наличие доступа к качественному уходу может отличаться в зависимости от места проживания, что, возможно, повлияет на здоровье и благополучие людей. Сильнее всего это сказывается на пожилых людях, лицах с инвалидностью, людях, осуществляющих уход, и семьях, которые ищут варианты долгосрочного ухода для своих близких.

Учреждения проживания, предоставляющие долговременный уход

Эти учреждения предоставляют важную поддержку тем, кому нужны помощь в повседневных делах, медицинский уход или специальные услуги. Доступность таких видов ухода может отличаться в разных общинах, влияя на то, какие варианты есть у жителей и их семей. Сильнее всего это сказывается на пожилых людях, лицах с инвалидностью или потребностями в комплексном уходе, людях, осуществляющих уход, а также семьях, которые ищут возможности долгосрочного ухода для своих близких.

Годовая пиковая концентрация озона

Повышенный уровень озона может ухудшить качество воздуха и привести к проблемам с дыханием и сердцем. Больше всего от этого страдают дети, пожилые люди, люди с астмой или другими заболеваниями легких, те, кто работает на улице, а также общины, принадлежащие к экономически уязвимым слоям населения, у жителей которых может быть меньше способов избежать такого воздействия.

Годовая концентрация частиц PM2.5

Долгосрочное воздействие этих крошечных частиц может навредить сердцу и легким, а также способствовать развитию хронических заболеваний. В числе тех, кто может пострадать сильнее всего, — дети, пожилые люди, люди с астмой или другими проблемами с дыханием, те, кто работает на улице, а также общины, принадлежащие к экономически уязвимым слоям населения, у жителей которых меньше способов снизить это воздействие.

Суточная концентрация частиц PM2.5

Краткосрочные скачки уровня загрязнения воздуха частицами могут вызывать проблемы с дыханием, обострять хронические болезни и приводить к более частым обращениям в больницу. Чаще всего от этого страдают дети, пожилые люди, люди с астмой или заболеваниями сердца и легких, те, кто работает на улице, и жители общин, принадлежащие к экономически уязвимым слоям населения.

Железные дороги

Поезда создают шум, вибрацию и загрязняют воздух, а движение железнодорожного транспорта может влиять на безопасность и использование земли на прилегающих территориях. В наибольшей степени это затрагивает исторически дискриминируемые общины, детей, пожилых людей, экономически уязвимые слои населения и всех, кто живет или работает рядом с крупными железными дорогами.

Сильно загрязненные участки (объекты программы Superfund)

Сильно загрязненные участки могут влиять на почву, воду и воздух на протяжении многих лет. Очистка проводится за счет средств федеральной программы Superfund (Фонда финансирования очистки от опасных загрязнений), но люди, живущие поблизости, по-прежнему могут подвергаться рискам, касающимся состояния их здоровья или окружающей среды. Сильнее всего могут пострадать исторически дискриминируемые общины, дети, пожилые люди, экономически уязвимые слои населения и те, кто живет ближе всего к таким объектам.

Зона загрязнения выбросами плавильного завода в Тасома

Длительное воздействие мышьяка, свинца и других примесей тяжелых металлов может сказаться на здоровье людей, особенно тех, кто живет, работает или проводит время в пострадавших районах. Сильнее всего это влияет на детей, пожилых людей, исторически дискриминируемые общины, экономически уязвимые слои населения и всех, кто может контактировать с загрязненной почвой.

Чтобы посмотреть более подробные карты, связанные с городом Тасома, посетите портал Тасома Maps: [TacomaMaps](#) (на английском языке).

Временное жилье для работников

Качество временного жилья может влиять на здоровье, безопасность и благополучие живущих там работников. Часто это люди, занятые на сезонных или сельскохозяйственных работах. Доступность чистого, безопасного и стабильного жилья может сильно отличаться, что повышает риски для некоторых групп населения. В группу наибольшего риска входят мигранты и сезонные рабочие, исторически дискриминируемые общины, экономически уязвимые слои населения и семьи, которым приходится жить во временном жилье в течение рабочих сезонов.

Шум от транспорта

Продолжительное воздействие громкого шума может влиять на сон, вызывать стресс, мешать учебе и сказываться на здоровье в целом. Общины, расположенные вблизи крупных дорог, железнодорожных путей или маршрутов полетов, зачастую страдают от шума больше всего. Наиболее подвержены такому влиянию исторически дискриминируемые общины, дети, пожилые люди, экономически уязвимые слои населения и все, кто живет или работает рядом с оживленными транспортными маршрутами.

Переписные районы с племенными территориями

Наносить на карту переписные районы с племенными территориями важно, поскольку племенные земли включены в определение «экологически и социально уязвимых общин» в законах Healthy Environment for All (Здоровая окружающая среда для всех) и Climate Commitment Act (ССА, Закон об обязательствах в области климата). Мы хотим, чтобы такие территории были хорошо видны ведомствам, которым поручено устранить неравенство в сфере экологии и здравоохранения путем направления средств в эти общины. Данное наложение включает переписные районы, в которых есть любые племенные резервации, племенные территории вне резерваций или спорные территории.

Племенные медицинские службы

Племенные общины могут сталкиваться с особыми трудностями при получении медицинской помощи, и знание расположения медицинских учреждений помогает показать, какие ресурсы доступны для поддержания здоровья жителей общин. Наличие доступа к медицинскому обслуживанию с учетом культурных традиций отличается в разных местах, что может влиять на результаты лечения людей, которые зависят от этих услуг. Больше всего такому влиянию подвержены члены общин коренных народов, люди преклонного возраста, дети и люди, живущие в сельской местности или районах с недостаточным доступом к услугам.

Границы племенных территорий

Это наложение включает в себя следующее:

- Резервации: территории, официально признанные племенными резервациями ведомством U.S. Bureau of Indian Affairs (Бюро по делам индейцев США).
- Спорные территории: территории, которые считаются частью резервации, но право собственности на них оспаривается.
- Племенные территории вне резерваций: земли за пределами резерваций, приобретенные племенами либо находящиеся в доверительном управлении для их использования (на основе данных о земельных участках округов).

Наносить эти земли на карту важно, так как суверенитет племен и их доступ к ресурсам зависят от статуса земли и юрисдикции. Знание того, где проходят эти границы, помогает в правильном планировании, защите окружающей среды и уважительном сотрудничестве с нациями коренных народов. Сильнее всего это сказывается на членах племенных общин, правительствах племен и людях, живущих или работающих рядом с племенными территориями, особенно там, где управление землей или доступ к ресурсам отличаются от соседних районов.

Границы водосборных бассейнов

Водосборный бассейн — это территория, с которой дождевые и талые воды стекают в один и тот же ручей, реку или озеро. Наносить водосборные бассейны на карту важно, потому что качество воды, наводнения, состояние среды обитания и экологическое планирование зависят от того, как вода движется по территории. Загрязнение, застройка и изменения в землепользовании в пределах водосборного бассейна могут влиять на общины и окружающую среду ниже по течению. К группе наибольшего риска относятся домохозяйства, зависящие от местных водоемов, исторически дискриминируемые общины, экономически уязвимые слои населения, племенные общины и все, кто живет в районах, подверженных наводнениям или размыванию почвы.

Дополнительная информация

Чтобы узнать больше о процессе обновления карты EHD и подробных методах, см.

[Отчет по карте EHD](#) (на английском языке).

Контактные данные

Если у вас возникли вопросы или вам требуется дополнительная информация, обращайтесь по адресу электронной почты EHDMap@doh.wa.gov.



DOH 334-604 February 2026 CS Russian

Запросить этот документ в другом формате можно по номеру телефона 1-800-525-0127. Если вы страдаете нарушением слуха, обращайтесь по телефону 711 (Washington Relay) или по электронной почте doh.information@doh.wa.gov.