

В центре внимания: повышение качества воздуха в населенных пунктах с неблагоприятной социально-экологической обстановкой

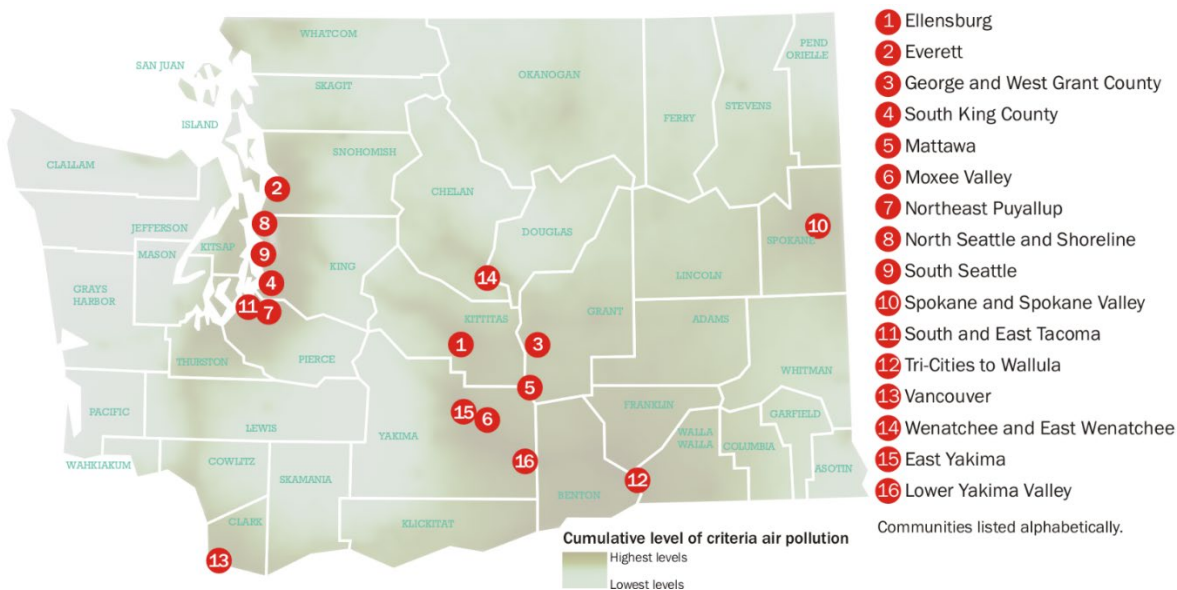


Мы знаем, что многие населенные пункты в штате Washington страдают от загрязнения воздуха. В рамках Закона о климатических обязательствах (Climate Commitment Act) департамент Ecology работает над инициативой по снижению уровня загрязнения воздуха основными видами загрязнителей в населенных пунктах штата Washington. Основные загрязнители воздуха — это шесть распространенных веществ, которые вредят здоровью человека и окружающей среде: монооксид углерода, свинец, диоксид азота, озон, загрязняющие частицы и диоксид серы.

Населенные пункты, которые были определены для участия в инициативе

Используя многочисленные источники данных о качестве воздуха и информации об экологической справедливости, мы определили 16 районов штата с населенными пунктами, местностями и городами с неблагоприятной социально-экологической обстановкой, в которых наблюдается высокий уровень основных загрязнителей воздуха. Это различные городские, пригородные и сельские районы. Численность их населения сильно варьируется — от около 1500 до более 200 000 человек. Их площадь также существенно различается — от менее 8 км² (3 кв. миль) до 448 км² (173 кв. миль). В совокупности они представляют более 1,2 миллиона человек, или около 15,5 % населения штата Washington.

Мы выслушали мнение представителей племен, общественности, членов Совета по вопросам экологической справедливости и других защитников экологической справедливости о том, как определить людей и места в штате Washington, которые имеют неблагоприятную социально-экологическую обстановку и подвергаются сильному воздействию основных загрязнителей воздуха. Мы еще не включили никакие племенные сообщества в эту инициативу. Мы продолжаем совещаться с органами власти племен и ожидаем присоединения к ней племенных общин в ближайшее время.



Этот список предназначен для целей, указанных в разделе [оценки экологической справедливости](#)¹ Закона о климатических обязательствах.

Таблица населенных пунктов с неблагоприятной социально-экологической обстановкой

В таблице ниже указана подробная информация о каждом населенном пункте с неблагоприятной социально-экологической обстановкой, включая его размер, количество населения и загрязнители воздуха, вызывающие беспокойство. Перечисленные районы занимают высокие позиции на карте различий в экологической обстановке штата Washington и/или в картографическом инструменте Агентства по охране окружающей среды США (Environmental Protection Agency, EPA) EJScreen — инструментах, показывающих, где уязвимые группы населения подвергаются большому риску или воздействию загрязнения. Мы также приняли во внимание другие факторы: социальные и экономические различия, историческую практику «красной черты», доступ к медицинским услугам и известные различия в состоянии здоровья населения, такие как повышенная заболеваемость астмой и более низкая продолжительность жизни.

Эта таблица населенных пунктов с неблагоприятной социально-экономической обстановкой служит списком для целей, указанных в разделе 3 Закона о климатических обязательствах, посвященном [оценке экологической справедливости](#).²

| Район | Приблизительная численность населения | Приблизительный размер в кв. милях | Загрязнители воздуха, уровень которых повышен |
|------------|---------------------------------------|------------------------------------|--|
| Ellensburg | 17,500 | 6 | Мелкие частицы (PM2.5) и совокупность основных загрязнителей воздуха |
| Everett | 86,395 | 17 | Мелкие частицы (PM2.5) |

¹ <https://app.leg.wa.gov/RCW/default.aspx?cite=70A.65.020>

² <https://app.leg.wa.gov/RCW/default.aspx?cite=70A.65.020>

| Район | Приблизительная численность населения | Приблизительный размер в кв. милях | Загрязнители воздуха, уровень которых повышен |
|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|--|
| George and West Grant County | 1,500 | 118 | Мелкие частицы (PM _{2.5}) |
| South King County | 207,973 | 68 | Мелкие частицы (PM _{2.5}) и совокупность основных загрязнителей воздуха |
| Mattawa | 3,600 | 12 | Мелкие частицы (PM _{2.5}) |
| Moxee Valley | 3,000 | 38 | Мелкие частицы (PM _{2.5}) и совокупность основных загрязнителей воздуха |
| Northeast Puyallup | 9,629 | 3 | Cumulative criteria air pollution |
| North Seattle and Shoreline | 41,081 | 5 | Совокупность основных загрязнителей воздуха |
| South Seattle | 198,539 | 44 | Мелкие частицы (PM _{2.5}) и совокупность основных загрязнителей воздуха |
| Spokane and Spokane Valley | 150,108 | 42 | Мелкие частицы (PM _{2.5}) и совокупность основных загрязнителей воздуха |
| South and East Tacoma | 133,700 | 28 | Мелкие частицы (PM _{2.5}) и совокупность основных загрязнителей воздуха |
| Tri-Cities to Wallula | 113,522 | 173 | Загрязнение частицами (PM _{2.5} , PM ₁₀), совокупность основных загрязнителей воздуха, озон |
| Vancouver | 109,900 | 29 | Мелкие частицы (PM _{2.5}) и совокупность основных загрязнителей воздуха |
| Wenatchee and East Wenatchee | 32,312 | 10 | Мелкие частицы (PM _{2.5}) |
| East Yakima | 60,640 | 16 | Мелкие частицы (PM _{2.5}) и совокупность основных загрязнителей воздуха |
| Lower Yakima Valley | 55,487 | 157 | Мелкие частицы (PM _{2.5}) и совокупность основных загрязнителей воздуха |

Карта StoryMap с информацией о населенных пунктах

Наша [карта StoryMap с информацией о населенных пунктах с неблагоприятной социально-экологической обстановкой, страдающих от загрязнения воздуха](#),³ подробно описывает каждый из 16 районов, включая то, как и почему они были определены для участия в инициативе. Предназначение этих описаний — предоставить данные об основных характеристиках данных населенных пунктов и показать потенциально уязвимые группы населения и проблемы, связанные с основными загрязнителями воздуха. Эти описания основаны на наиболее полной имеющейся на данный момент информации.

Ознакомьтесь с нашей картой StoryMap с информацией о населенных пунктах с неблагоприятной социально-экономической обстановкой.



Дальнейшие действия

Снижение уровня загрязнения воздуха основными загрязнителями в населенных пунктах с неблагоприятной социально-экологической обстановкой будет происходить поэтапно в течение нескольких лет. Дальнейшие действия включают указанное ниже.

- Работа с органами власти племен с целью определения их населенных пунктов, которые сильно подвержены воздействию основных загрязнителей воздуха.
- Взаимодействие с этими населенными пунктами в процессе реализации инициативы.
- Расширение сети мониторинга воздуха в этих населенных пунктах.
- Сбор и анализ данных об основных загрязнителях воздуха в этих населенных пунктах.
- Меры по снижению уровня основных загрязнителей воздуха в этих населенных пунктах по мере поступления средств от государства.
- Предоставление отчетов о загрязнении воздуха, выбросах парниковых газов и воздействии на здоровье населения в каждом населенном пункте каждые два года.
- Переоценка списка населенных пунктов каждые шесть лет.

Susan Woodward

susan.woodward@ecy.wa.gov

360-688-8070

Чтобы попросить о предоставлении особых условий согласно Закону о правах американцев с инвалидностью (Americans with Disabilities Act, ADA), отправьте письмо на электронный адрес susan.woodward@ecy.wa.gov или позвоните по номеру 360-688-8070, 711 (служба коммутируемых сообщений) или 877-833-6341 (ТТУ). Или попросите о таких услугах онлайн по ссылке <https://ecology.wa.gov/accessibility>

³ <https://storymaps.arcgis.com/stories/c10bdbfc69984a9d85346be1a23f6338>