

Основні відомості

Задимлення від лісових пожеж несе підвищену небезпеку для працівників штату Washington. Для захисту працівників з 15 червня по 29 вересня 2022 року діє нове правило з надзвичайних заходів під час задимлення від лісових пожеж.

У складі диму від лісових пожеж є шкідливі хімічні речовини та найдрібніші частинки, зважені у повітрі. Від цього диму може захворіти будь-яка людина, навіть здорова.

Дим від лісової пожежі може викликати такі легкі симптоми:

- кашель;
- першіння в горлі;
- поколювання в очах;
- головні болі.

Також дим від лісової пожежі може спричинити серйозні, а іноді й смертельні наслідки для здоров'я, зокрема:

- біль у грудях і серцеві напади;
- напади астми;
- утруднене дихання.

Рівні диму можуть часто змінюватися. Важливо знати, коли рівень диму досягає точки, за якої він стає небезпечним. У цьому випадку потрібно вжити певних захисних заходів, щоб захистити працівників, які виконують роботу в умовах задимлення від лісової пожежі.

Далі наведено деякі поширені онлайн-інструменти для пошуку поточної інформації про якість повітря.

- **Картка якості повітря** від Департаменту екології штату Washington (Washington State Department of Ecology)
- Сайт **AirNow.gov** Агентства з охорони навколишнього середовища США (U.S. Environmental Protection Agency, EPA)
- **Вимірювальні прилади лісогосподарської служби США** (U.S. Forest Service), що заміряють тверді частки у повітрі

Інформація про якість повітря вимірюється переважно двома способами:

- дрібні тверді частинки (particulate matter) які називаються PM_{2,5};
- індекс якості повітря (Air Quality Index, AQI) для PM_{2,5}. При вимірі AQI враховують п'ять основних забруднювачів повітря, зокрема PM_{2,5}.

У наведеній нижче таблиці показані порогові значення, за яких роботодавці та працівники повинні вживати запобіжних заходів при задимленні від лісової пожежі.

PM_{2,5} у мікрограмах на кубічний метр (мкг/м³)	Індекс якості повітря для PM_{2,5} (AQI)
20,5 мкг/м ³	AQI 69
35,5 мкг/м ³	AQI 101
555 мкг/м ³	Вище норми AQI

Якщо можливо, при сильному задимленні від лісової пожежі обмежте роботи на відкритому повітрі. До деяких засобів захисту працівників від диму лісової пожежі належать:

- зміна графіка роботи чи перенесення робіт у закриті приміщення;
- зниження фізичного навантаження чи збільшення періодів відпочинку;
- забезпечення респіраторами.

Респіратори фільтрують повітря для захисту легень працівника. Правильно підібрані респіратори можуть знизити шкідливий вплив диму від лісової пожежі на працівників. Звичайним респіратором для захисту працівників є респіратор N95.

Бандани, шарфи, маски для обличчя, респіратори KN95 або футболки, надіті на ніс і рот, не забезпечують адекватного захисту від диму лісової пожежі.

Робота в диму лісової пожежі може призвести до хвороб. Працівники повинні попередити свого роботодавця, якщо вони відчувають будь-які наслідки для здоров'я від впливу диму лісової пожежі. У разі важкого нездужання працівникам може знадобитися негайна медична допомога.

Роботодавцям заборонено на постійній основі вживати заходів проти працівника у відповідь на повідомлення про небезпеку через якість повітря, несприятливий вплив на здоров'я або за звернення за медичною допомогою у зв'язку з професійним захворюванням або травмою.

Стислий огляд: правило з надзвичайних заходів під час задимлення від лісових пожеж у 2022 році, Адміністративного кодексу штату Вашингтон (Washington Administrative Code, WAC) [296-62-085](#)

Загалом правило з надзвичайних заходів під час задимлення від лісових пожеж застосовується, коли рівень диму становить 20,5 мкг/м³ (AQI 69) або вище. Існують деякі винятки, вказані нижче.

- Якщо робочі місця знаходяться у закритих будівлях чи транспортних засобах та за наявності певних засобів контролю.
- Якщо працівники піддаються впливу диму протягом однієї години або менше у робочий час протягом дня.

Підсумовуючи, відповідно до правила потрібно, щоб застраховані роботодавці:

- складала письмовий план реагування на задимлення від лісових пожеж;

- визначали рівні впливу диму на працівників перед початком роботи та періодично протягом кожної зміни за наявності диму;
- навчали працівників тому, яка існує небезпека при задимленні від лісових пожеж;
- навчали керівників, як реагувати на проблеми зі здоров'ям, викликані задимленням від лісової пожежі;
- інформували працівників про наявні заходи захисту від диму при лісовій пожежі.

Коли показники задимлення від лісової пожежі досягають 35,5 мкг/м³ (AQI 101), до додаткових вимог належать:

- попередження працівників про рівень задимлення;
- забезпечення респіраторами та заохочення до їх використання;
- коли це можливо, обмеження впливу диму від лісової пожежі на працівників.

Якщо рівень диму становить 555 мкг/м³ або вище, застосовуються додаткові вимоги до респіраторів.

Ви можете ознайомитися з повним переліком вимог, яких повинні дотримуватись роботодавці, у документі **Правило з надзвичайних заходів під час задимлення від лісових пожеж, WAC 296-62-085**.

Щоб дізнатися більше про програми та послуги установи вашою мовою, зверніться до Управління праці й промисловості штату Washington (Washington State Department of Labor and Industries) за номером 1-800-547-8367. Ця послуга є безкоштовною.

За запитом може бути надана допомога для осіб з інвалідністю. Зателефонуйте за номером 1-800-547-8367. Користувачі TDD можуть телефонувати за номером 711. L&I (Управління праці й промисловості) забезпечує рівні можливості для всіх своїх співробітників.