

Основные сведения

Задымление от лесных пожаров представляет повышенную опасность для работников штата Washington. Для защиты работников с 15 июня по 29 сентября 2022 года действует новое правило работы в чрезвычайной ситуации при задымлении от лесных пожаров.

В составе дыма от лесных пожаров есть вредные химические вещества и мельчайшие частицы, взвешенные в воздухе. От этого дыма почувствовать недомогание может любой, даже здоровый человек.

Дым от лесных пожаров может вызывать такие легкие симптомы:

- кашель;
- першение в горле;
- покалывание в глазах;
- головные боли.

Также дым от лесного пожара может вызвать серьезные, а иногда и смертельные, последствия для здоровья, в том числе:

- боль в груди и сердечные приступы;
- приступы астмы;
- затрудненное дыхание.

Уровни дыма могут часто меняться. Важно знать, когда уровни дыма достигают той точки, при которой ситуация становится опасной. В этом случае необходимо предпринять определенные защитные меры для защиты сотрудников, работающих в условиях задымления от лесного пожара.

Ниже приведены некоторые распространенные онлайн-инструменты для поиска текущей информации о качестве воздуха.

- **Карта качества воздуха** от Департамента экологии штата Washington (Washington State Department of Ecology)
- Сайт **AirNow.gov** Агентства по охране окружающей среды США (U.S. Environmental Protection Agency, EPA)
- **Измерительные приборы лесохозяйственной службы США** (U.S. Forest Service), измеряющие твердые частицы в воздухе

Информация о качестве воздуха измеряется в основном двумя способами:

- мелкие твердые частицы, называемые PM_{2,5},
- индекс качества воздуха (Air Quality Index, AQI) для PM_{2,5}. При измерении AQI учитывается пять основных загрязнителей воздуха, включая PM_{2,5}.

В приведенной ниже таблице показаны пороговые значения, при которых работодатели и работники должны принимать меры предосторожности при задымлении от лесного пожара.

PM_{2,5} в микрограммах на кубический метр (мкг/м³)	Индекс качества воздуха для PM_{2,5} (AQI)
20,5 мкг/м ³	AQI 69
35,5 мкг/м ³	AQI 101
555 мкг/м ³	Выше нормы AQI

Если возможно, ограничьте работу на открытом воздухе при сильном задымлении от лесного пожара. К некоторым способам защиты работников от дыма лесного пожара относятся:

- изменение графика работы или перенос работы в закрытое помещение;
- снижение физической нагрузки труда или увеличение периодов отдыха;
- выдача респираторов.

Респираторы фильтруют воздух для защиты легких работника. Правильно подобранные респираторы могут значительно снизить вредное воздействие дыма от лесного пожара на работников. Обычный респиратор, который носят для защиты работников, — это N95.

Банданы, шарфы, маски для лица, респираторы KN95 или футболки, надетые на нос и рот, не обеспечивают адекватной защиты от дыма лесного пожара.

Работа в дыму лесного пожара может привести к заболеваниям. Рабочие должны предупредить своего работодателя, если они испытывают какие-либо последствия для здоровья от воздействия дыма от лесного пожара. В случае тяжелого недомогания работникам может потребоваться немедленная медицинская помощь.

Работодателям запрещено на постоянной основе применять ответные меры против сотрудника за сообщение об опасности для качества воздуха, неблагоприятном воздействии на здоровье или за обращение за медицинской помощью в связи с профессиональным заболеванием или травмой.

Краткий обзор: правило по срочным мерам при задымлении от лесных пожаров в 2022 году, Административный кодекс штата Washington (Washington Administrative Code, WAC) [296-62-085](#)

В целом, правило по срочным мерам при задымлении от лесных пожаров применяется, когда уровень дыма составляет 20,5 мкг/м³ (AQI 69) или выше. Существуют некоторые исключения, описанные ниже.

- Если рабочие места находятся в закрытых зданиях или транспортных средствах при наличии определенных средств контроля.

- Если работники подвергаются воздействию дыма в течение одного часа или меньше в рабочее время за день.

Подводя итог, в соответствии с правилом требуется, чтобы застрахованные работодатели:

- составляли письменный план реагирования на задымление от лесных пожаров;
- определяли уровни воздействия дыма на работников перед началом работы и периодически в течение каждой смены при наличии дыма;
- обучали работников тому, какая существует опасность при задымлении от лесных пожаров;
- обучали руководителей тому, как реагировать на проблемы со здоровьем, вызванные задымлением от лесного пожара;
- информировали работников о доступных мерах защиты от дыма при лесном пожаре.

Когда показатели задымления от лесного пожара достигают $35,5 \text{ мкг/м}^3$ (AQI 101), применяются дополнительные требования:

- предупредить работников об уровне задымления;
- предоставить респираторы и поощрять их использование;
- когда это возможно, ограничить воздействие дыма лесного пожара на работников.

При уровне дыма 555 мкг/м^3 или выше применяются дополнительные требования к респираторам.

Вы можете прочитать полный список требований, которым должны следовать работодатели, в документе **Правило по срочным мерам при задымлении от лесных пожаров, WAC 296-62-085**.

Для получения информации об программах и услугах учреждений на вашем языке позвоните в Министерство труда и промышленности (Department of Labor & Industries) штата Washington по номеру 1-800-547-8367. Данная услуга предоставляется бесплатно.

По запросу информация может быть предоставлена в специальном формате для лиц с ограниченными возможностями. Позвоните по номеру 1-800-547-8367. Пользователи TDD могут позвонить по номеру 711. L&I (Министерство труда и промышленности) предоставляет равные возможности всем работникам.