

Вводная информация о совещании заинтересованных сторон по вопросу экстренного правила о задымлении в результате природных пожаров

Райан Аллен (Ryan Allen)

Менеджер Программы стандартов,
технических и лабораторных вопросов
alry235@lni.wa.gov

Крис Муллер (Chris Miller)

Менеджер Программы стандартов
mics235@lni.wa.gov



Введение

- Если у вас есть вопросы, пишите их в поле для чата, чтобы мы могли их записать
- При ответах на комментарии, которые должны быть переведены, могут возникнуть паузы
- Мы начнем с обсуждения графика и процесса разработки правила

График

Регистрация CR-101	20 октября 2020 г.
Первоначальное виртуальное совещание заинтересованных сторон с целью начать обсуждение разработки правила, поделиться информацией и собрать отзывы.	21 января 2021 г.
Продолжение совещаний заинтересованных сторон для разработки как экстренного, так и постоянного правила	Февраль 2021 г.
Регистрация экстренного правила	Май — июнь 2021 г.

Процесс разработки экстренного правила

Процесс разработки экстренного правила



CR-103E

- Общество проинформировано о намерении разработки правила посредством публикации в WA Register
- Процесс выполняется в один этап
- Создана первоначальная версия правила, прошедшая редактуру
- Экстренное правило действует в течение 120 дней, для расширения срока действия необходима новая регистрация

Процесс разработки стандартного правила



Процесс разработки стандартного правила

Процесс разработки предложенного правила



CR-101

- Общество проинформировано о намерении возможной разработки правила посредством публикации в WA Register
- Получение публичных комментариев от заинтересованных сторон
- Создана первоначальная версия предложенного правила, прошедшая редактуру
- Затем первоначальная версия отправляется заинтересованным сторонам

Процесс разработки стандартного правила

Предложенное правило и публичные слушания



CR-102

- Проведены публичные слушания
- Публичные комментарии были собраны и просмотрены
- Подготовлен ответ на публичные комментарии
- Составлен окончательный текст предложенного правила

Процесс разработки стандартного правила

Принятие правила



CR-103P

- Окончательная версия правила с учетом публичных комментариев подписана директором ведомства
- Правило принято после регистрации CR-103 в офисе ревизионного корректора Свода законов (Code Reviser)
- Общество проинформировано о принятии правила посредством публикации в WA Register и рассылки уведомления через GovDelivery
- Правило начинает действовать с даты его вступления в силу, не ранее чем через 31 день с даты принятия

Комментарии или вопросы

- Если после совещания у вас останутся комментарии или вопросы, отправьте их:

Синди Айрленд (Cindy Ireland)

Менеджер проектов

cynthia.ireland@lni.wa.gov

Совещание заинтересованных сторон по вопросу экстренного правила о задымлении в результате природных пожаров

Д-р Николас Реул
(Dr. Nicholas Reul)

Врач-профпатолог reni235@lni.wa.gov

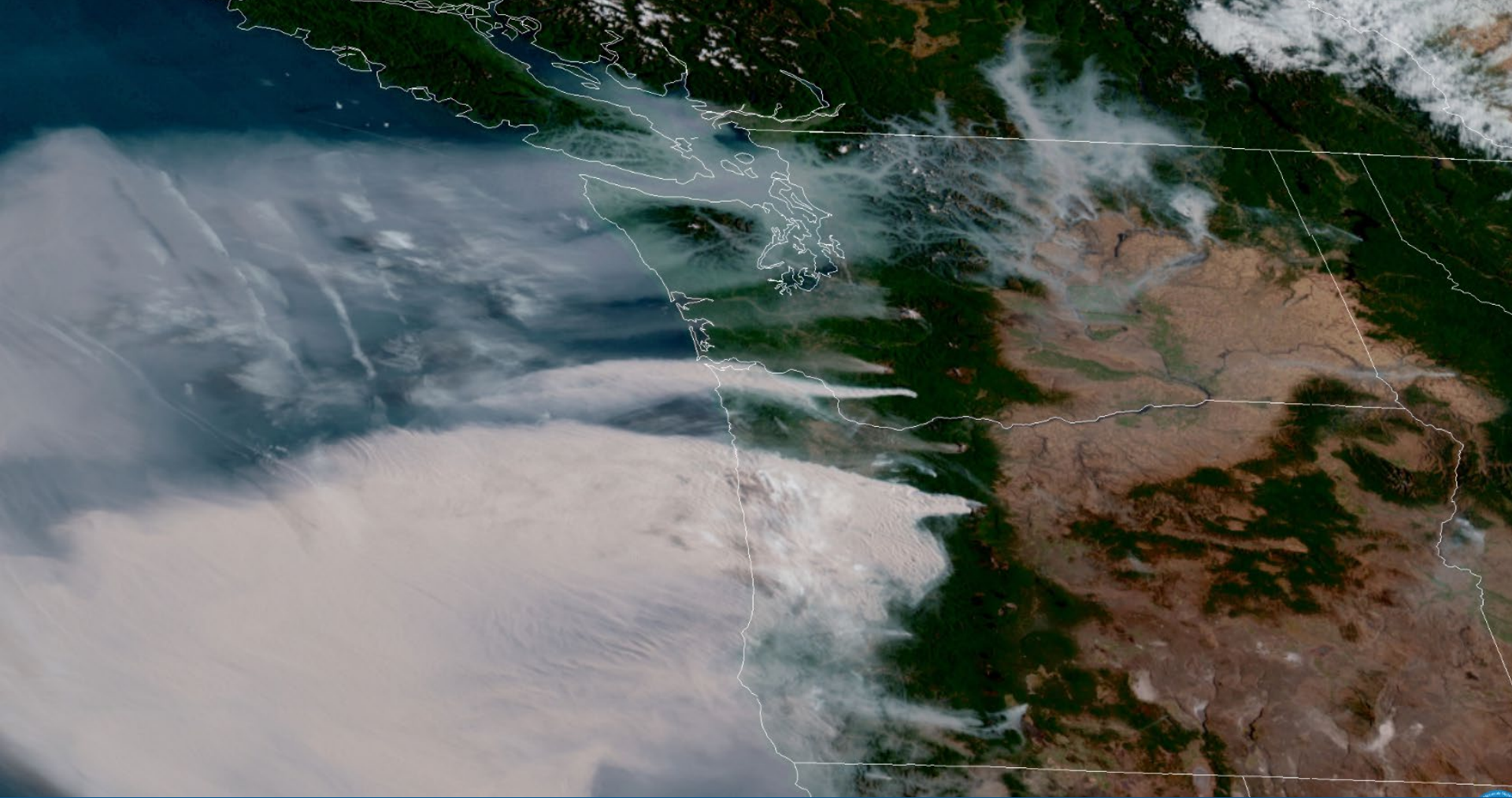
Крис Пайк (Chris Pyke)

Технические услуги в области
промышленной гигиены
pykc235@lni.wa.gov



Введение

- Природные пожары стали происходить чаще, что вызывает еще больше опасений по поводу их воздействия на рабочих.
- Отдел DOSH получил петицию с предложением о создании правила.
- В процессе разработки правила разъясняется, какие меры необходимо предпринять для защиты рабочих.
- Цель этого совещания заинтересованных сторон — получить предложения по содержанию правила перед тем, как составить первоначальный проект.
- Отдел DOSH берет в качестве примера Калифорнию.



Влияние на здоровье

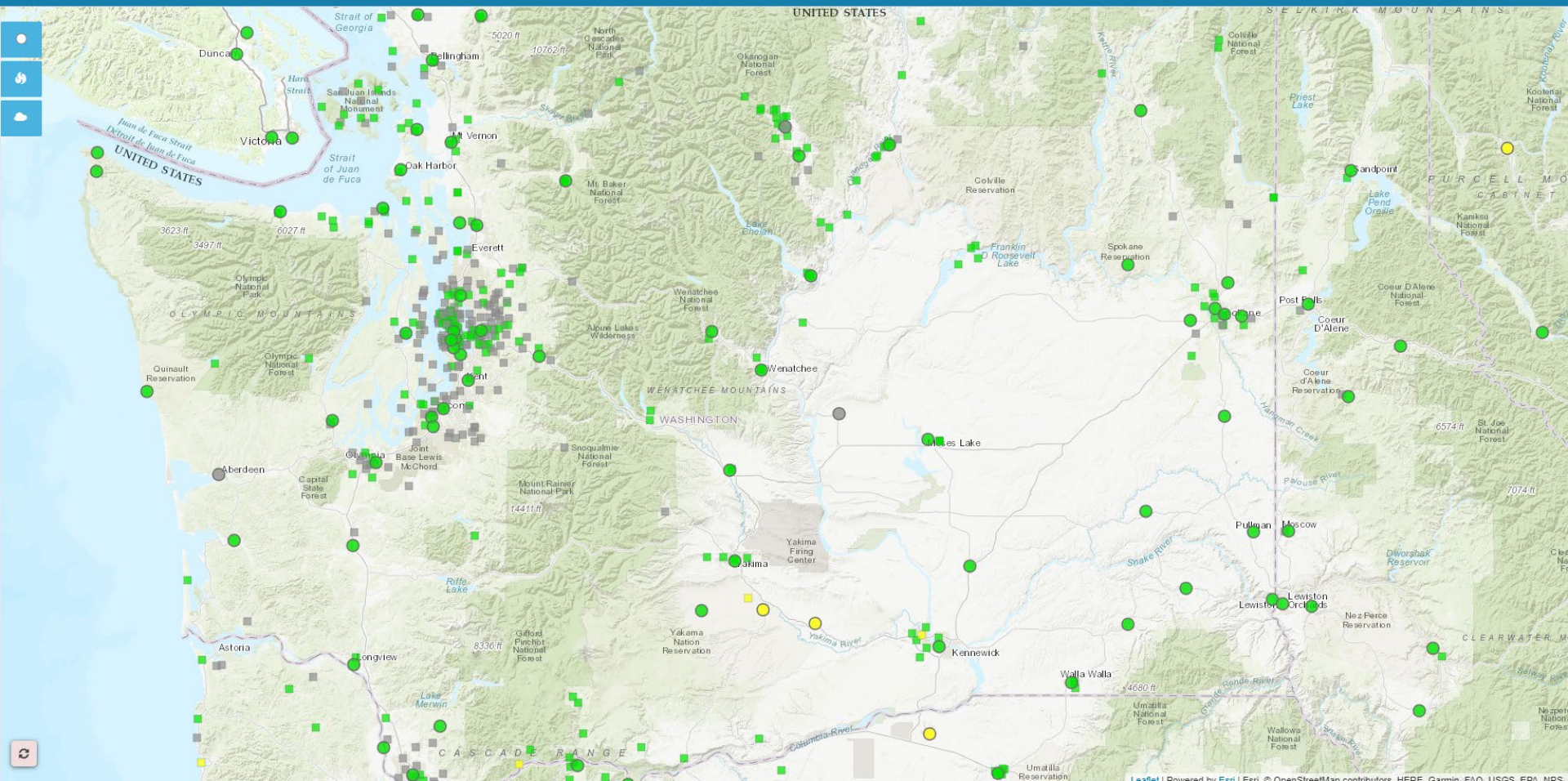
- Дым от природных пожаров содержит множество опасных химикатов, которые могут:
 - Ухудшать течение имеющихся заболеваний легких, сердца и кровообращения, таких как астма, хроническая обструктивная болезнь легких (COPD) и другие.
 - Вызывать чихание, кашель, одышку, головную боль, ухудшать течение аллергии и раздражать глаза, нос и горло.

Загрязнители с диаметром частиц 2,5 микрона (PM 2.5)

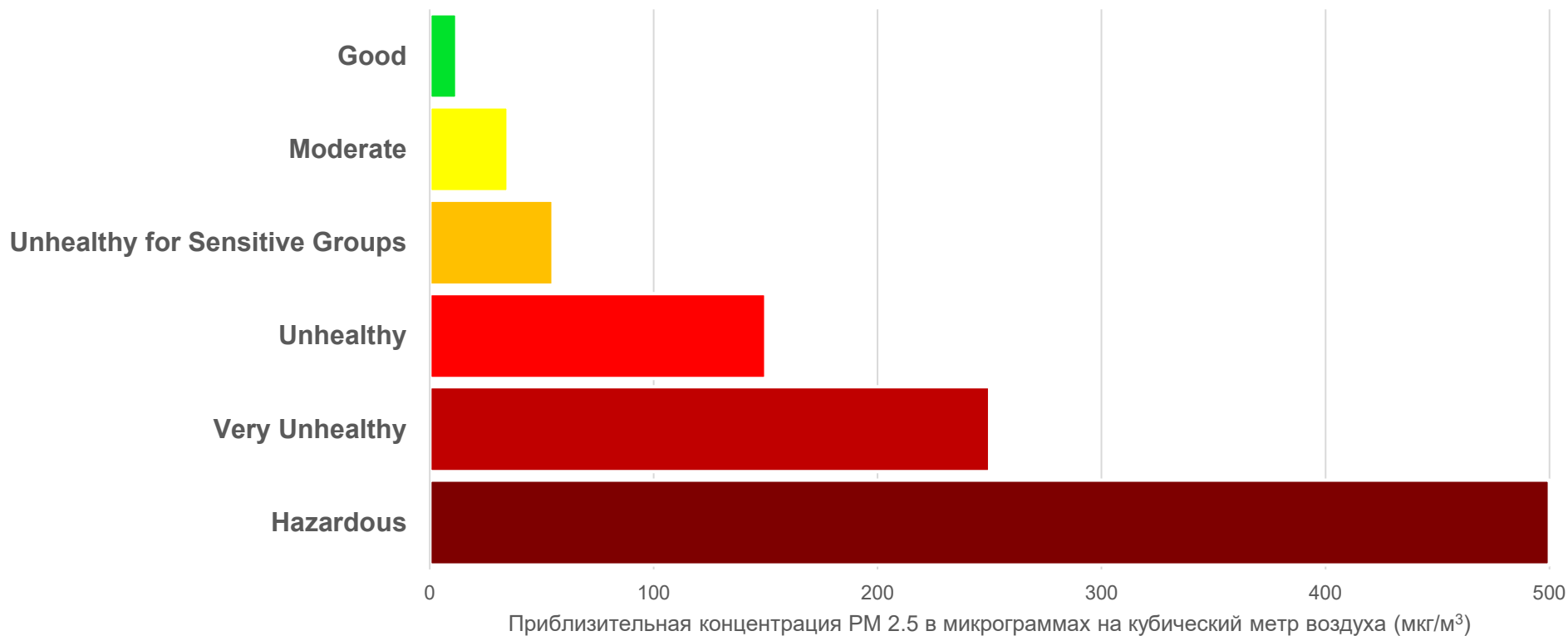
- PM 2.5 — это самые малые частицы дыма, которые вызывают видимое затемнение воздуха.
- Такие частицы могут проникать глубоко в легкие.
- Уровни PM 2.5 обозначены на местных картах качества воздуха или измеряются с помощью недорогих сенсоров.

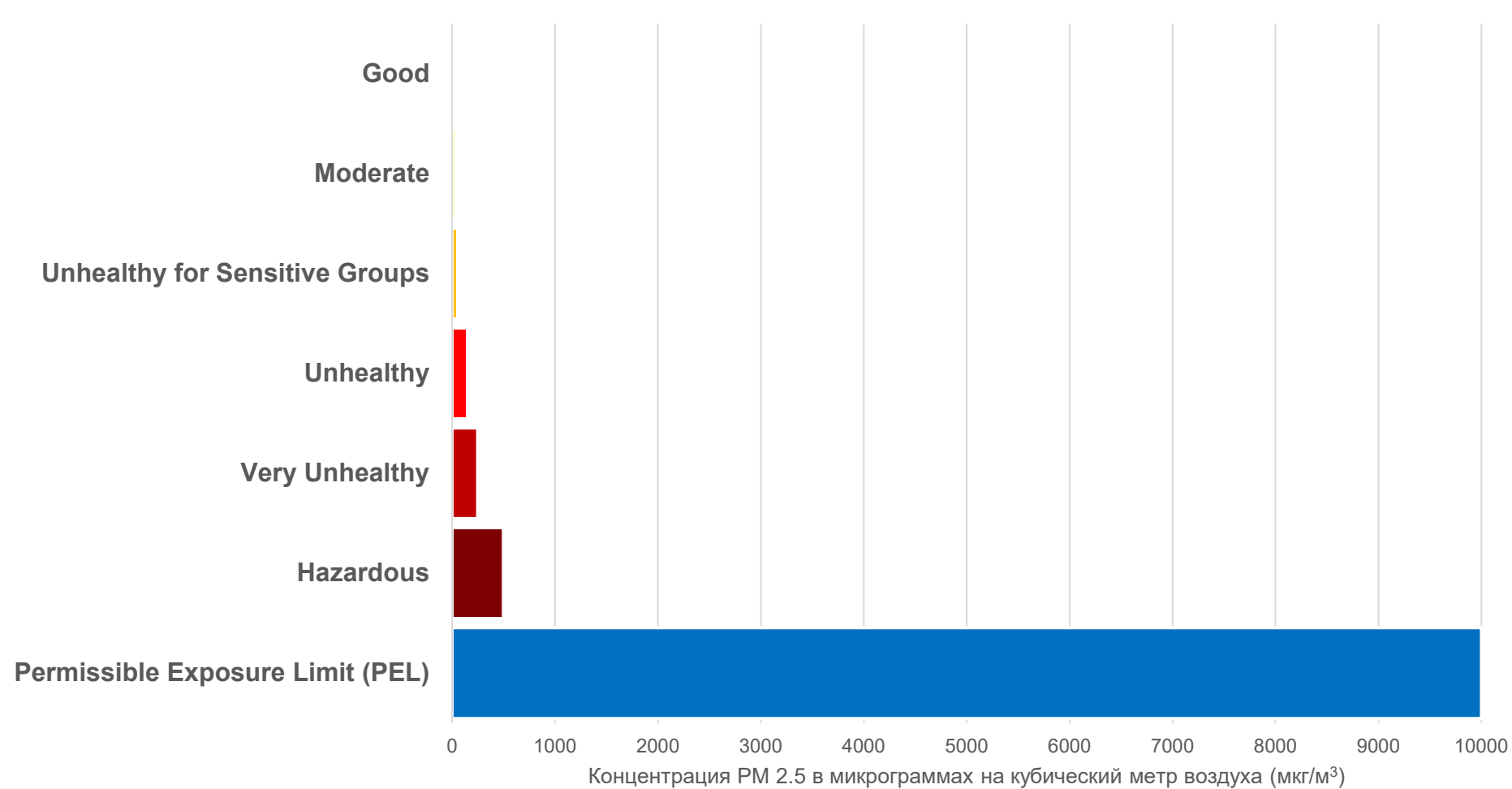
Индекс качества воздуха Агентства по защите окружающей среды (AQI)

- На основании нескольких загрязнителей воздуха, включая PM 2.5.
- Доступен из таких источников, как сайт EPA AirNow, блог на тему задымления в штате Вашингтон и приложения.
- Включает в себя данные нормативных устройств мониторинга и недорогих сенсоров.
- Ограниченное покрытие в сельской местности.
- Более высокий порог определения угрозы, чем у WAQA.



Оценки PM 2.5 от AQI





Washington Air Quality Advisory (WAQA)

- Индекс качества воздуха на основании нескольких загрязнителей воздуха, включая PM 2.5.
- Доступен на карте Экологического отдела WAQA.
- Включает в себя данные нормативных устройств мониторинга.
- Ограниченное покрытие в сельской местности.

Category	WAQA Estimated 24-hour avg. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	AQI Estimated 24-hour avg. $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Good (0 - 50)	0 to 13.4	0 to 15.4
Moderate (51 - 100)	13.5 to 20.4	15.5 to 40.4
Unhealthy for Sensitive Groups (101 - 150)	20.5 to 35.4	40.5 to 65.4
Unhealthy (151 - 200)	35.5 to 80.4	65.5 to 150.4
Very Unhealthy (201 - 300)	80.5 to 135.4	150.5 to 250.4
Hazardous (301 - 500)	>135.4	>250.4

Обсуждение правила о задымлении в результате природных пожаров

- Область применения
- Оценка вредного влияния
- Информирование об опасности
- Контроль вредного влияния
- Защита органов дыхания

Область применения

- Применяется к рабочим, находящимся на открытом пространстве, когда концентрация РМ 2.5 достигает порогового значения.
- Когда работодатель должен разумно предвидеть, что служащие могут подвергнуться действию дыма от природных пожаров.
- Тушение природных пожаров регулируется разделом WAC 296-305 и не попадает под действие этого правила.

Оценка вредного влияния

- Варианты, рассматриваемые в качестве показателей при измерении вредного воздействия:
 - Концентрация PM 2.5 с отсылками к эквивалентам AQI и WAQA
 - Индекс качества воздуха Агентства по защите окружающей среды (AQI)
 - WA Air Quality Advisory (WAQA)

Оценка вредного влияния — PM 2.5

- В нормативах могут быть напрямую указаны уровни концентрации PM 2.5 и перечислены эквиваленты AQI и WAQA.
- Этот вариант позволит работодателям пользоваться предпочитаемым индексом или осуществлять мониторинг самостоятельно.

Информирование об опасности

- Информируйте рабочих о текущем уровне задымления в результате природных пожаров и о доступных мерах защиты.
- Проводите обучение рабочих перед допуском на задания, при выполнении которых уровень задымления от природных пожаров будет превышен, а также не менее чем раз в год после этого.
- Включите программу по обеспечению безопасности при природных пожарах в письменную программу по предотвращению несчастных случаев.

Контроль вредного влияния

- Инженерный контроль: Переместите рабочих в закрытые помещения или в кабины транспорта с фильтрованным воздухом. Оборудуйте высокоэффективные воздушные фильтры (HEPA) в закрытых помещениях.
- Административный контроль: Переместите работу в другое место, измените рабочие графики, снижайте интенсивность работы, предоставляйте дополнительные перерывы.

Защита органов дыхания

- Предоставьте добровольную для использования программу защиты органов дыхания.
- Обязательное использование защиты органов дыхания при высоких уровнях вредного воздействия.
 - Предусмотрите тестирование плотности прилегания.
- Класс KN95 будет разрешен в 2021 году в связи с пандемией COVID-19.

Вопросы и комментарии