

Обеспечение чистого воздуха, а также подходящего освещения и температуры рабочей среды в авторемонтной мастерской

Предприятие: Nõlvak & Ko
Целевая группа лучшей практики: работники авторемонтной мастерской



Проблема:

В авторемонтной мастерской при въезде автомобилей и зачастую в ходе ремонта автомобильные моторы должны работать. Из-за этого в ремонтный зал выделялись выхлопные газы. В воздухе ремонтной мастерской также присутствовали частички сажи из выхлопных газов от дизельных автомобилей. Общая вентиляция не могла вывести из помещения выхлопные газы и частички сажи, и поскольку в автомобилях разные выхлопные трубы, то необходима была местная отточная вентиляция.

Поскольку ремонтный зал был перестроен из старого автомобильного гаража, то для использования естественного света площади окна было недостаточно. Поэтому решили установить подъемные ворота с окнами. Но летом проникающее через окна в воротах солнце слишком сильно нагревало ремонтный зал, что в свою очередь обусловило установку кондиционера.

Описание деятельности лучшей практики:

Ремонтный зал был оборудован местной отточной вентиляцией на рабочем месте слесаря, где конец глушителя автомобиля соединяется с гофрированным шлангом регулируемой длины, соединенным с отточным вентилятором (смотрите фото). Для очистки вдыхаемого воздуха в циркуляционную трассу теплокалориферов были встроены фильтры EU 5, на которых оседает летающая в воздухе сажа.



Местная отточная вентиляция для выхлопных газов.



Фильтры для очистки воздуха и подъемные ворота с большой площадью окон.
Фото: Nõlvak & Ko

Лучшая практика трудовой среды

Внутренний климат



В качестве ворот гаража стали использоваться подъемные ворота с максимальной площадью окон, которые улучшили внутреннее освещение помещения. Для того, чтобы температура в ремонтном зале была подходящей для выполнения работы, используются кондиционеры воздуха.

Кондиционер.



Результаты:

В ремонтных помещениях чистый, теплый воздух и достаточное естественное освещение.