

Сервисное обслуживание в условиях карантина



Как никогда сегодня важное значение получает сервисное обслуживание систем вентиляции и кондиционирования. Многие ранее слышали про «болезнь Легионеров», но не видели вживую и не общались лично с очевидцами. Сегодня мы получили новый знак- Covid-19- коронавирусная инфекция.

В текущей ситуации, находясь на карантине, особо важное значение имеет воздухоподготовка. Мы получаем первые рекомендации Всемирной Организации Здравоохранения, гласящие о необходимости «...включать системы вентиляции за два часа до начала рабочего дня и не выключать сразу после его окончания. Лучше вообще поддерживать вентиляцию в режиме 24/7 с пониженной интенсивностью вентиляции, чтобы удалить частицы вируса из здания, когда люди отсутствуют, считают специалисты.»

Вместе с этим, в протоколе от REHVA сообщается- "в нашем документе рассматривается риск передачи инфекции воздушным путем через мелкие частицы — меньше пяти микрометров, которые могут оставаться в воздухе в течение нескольких часов и могут транспортироваться на большие расстояния, — приводятся в пресс-релизе федерации слова одного из авторов рекомендаций, председателя Научно-технического комитета REHVA, профессора Ярека Курницкого (Jarek Kurnitski) из Таллинского технологического университета. — Такие мелкие частицы образуются при кашле и разговоре и не исчезают из воздуха так быстро, как более крупные капли, которые оседают и высыхают. Этот механизм подразумевает, что увеличение вентиляции полезно для удаления большего количества частиц". Авторы отмечают, что риск заражения возрастает в переполненных и плохо проветриваемых помещениях. Размер частиц коронавируса составляет 80-160 нанометров, и они остаются активными в обычных условиях до трех часов в воздухе помещения и до двух-трех дней — на внутренних поверхностях и предметах. Особое внимание составители документа уделяют вентиляции туалетов, где при смыве образуется шлейф, содержащий мелкие капли.

Кроме того, во избежание передачи, системы вытяжной вентиляции туалетов в районах вспышки COVID-19 должны работать в режиме 24x7, а инженеры эксплуатирующих служб должны регулярно проверять отрицательное давление воздуха в системах и разряжение в помещениях.

Еще одна рекомендация— не использовать режим рециркуляции воздуха, потому что вирусные частицы, пройдя через обратные каналы централизованных вентиляционных установок, могут повторно попасть в здание. В период вспышки заболевания рециркуляционные заслонки должны быть закрыты через систему управления или вручную. По возможности, следует отключить и децентрализованные системы, использующие локальную рециркуляцию, такие как фанкойлы. В роторных теплообменниках таких систем вирусные частицы оседают на стороне возвратного воздуха теплообменника, после чего они могут быть возвращены в систему, когда теплообменник поворачивается на сторону приточного воздуха.»

Специалисты нашей компании имеют большой опыт в настройке и обслуживании систем и можем дать дополнительные советы:

1. своевременно, а лучше – заблаговременно, менять воздушные фильтры в системах вентиляции и кондиционирования;
2. обеспечить плановую очистку рекуператоров тепла, блокировать работу роторного рекуператора;



3. выполнить настройку на форсированную производительность систем;
4. произвести внутреннюю очистку оборудования;
5. произвести обеспыливание коммуникаций.