

Уильям Р. Хайт / William R. Hite, Jr., Ed.D.
Superintendent

31 января 2021 г.

Дорогие семьи Школьного Округа Филадельфии!

Надлежащая вентиляция в наших школах – это один из уровней безопасности, который будет обеспечиваться во всех зданиях школьного округа по мере подготовки к возвращению учеников к очному обучению. Сертифицированные в области вентиляции специалисты протестировали почти каждую комнату в зданиях школьного округа, чтобы оценить воздушный поток. Эта работа не имеет аналогов не только в нашем округе, но, вероятно, и в любом другом крупном школьном округе в стране. Информация о наших усилиях по вентиляции может быть непонятной, кроме того, существует много ложной информации. Вот факты о том, что мы сделали и будем делать, чтобы поддерживать здоровый воздушный поток в наших школах.

- **Факт #1: Поток свежего воздуха имеет значение.**

Он улучшает качество воздуха, уменьшая количество загрязняющих веществ в воздухе и поддерживая более здоровую для дыхания среду. Свежий воздух может подаваться механической системой вентиляции здания (HVAC) или через оконный вентилятор. Рекомендуемый стандарт расхода свежего воздуха – 15 кубических футов в минуту на человека.* Здоровый воздушный поток – важное условие безопасности в дополнение к ношению масок, социальному дистанцированию, частому мытью рук и другим мерам предосторожности.

** Стандарт установлен Американским обществом инженеров по отоплению, охлаждению и кондиционированию воздуха.*

- **Факт #2: Проверка баланса воздуха.**

Это отраслевой стандарт для определения количества наружного воздуха, проходящего через комнату каждую минуту. Федерация профсоюзов учителей Филадельфии одобрила это тестирование как часть нашего комплексного плана возобновления очного обучения.

- **Факт #3: Сертифицированные балансировщики воздуха провели все испытания.**

Эти специалисты имеют от четырех до восьми лет основанного на образовании опыта тестирования и балансировки, и успешно сдали строгий восьмичасовой письменный экзамен, который проверяет их знания и техническую компетентность в области балансировки воздушных и гидравлических систем, включая законы о вентиляторах и насосах.

- **Факт #4: Результаты вентиляционных испытаний были использованы для определения безопасного уровня заполняемости каждой комнаты.**

Тесты на баланс воздуха определили количество свежего воздуха в помещении в кубических футах в минуту (CFM). Это число было разделено на рекомендованный стандарт 15 кубических футов в минуту на человека, чтобы определить безопасный уровень занятости в этой комнате, прежде чем будут применены требования социального дистанцирования. (Пример: если тест измерил 300 cfm в комнате, то 300, разделенные на 15, означают, что максимум 20 человек могли бы безопасно занять это пространство). Затем применяются требования социального дистанцирования для определения безопасного уровня занятости, указанного на вывеске за пределами комнаты.

- **Факт #5: Произойдет одно из трех событий, если изначально было определено, что в помещении нет притока свежего воздуха, а в отчете о вентиляции был показан ноль.**

Событие 1: Если в помещении есть вентиляционная система, нуждающаяся в незначительном ремонте, то будет произведен ремонт и проведен новый тест воздушного баланса для измерения расхода воздуха и информирования о безопасном уровне занятости. Обновленные результаты будут добавлены в онлайн-отчет.

Событие 2: Если в помещении нет системы вентиляции, но есть хотя бы одно окно, то для обеспечения притока свежего воздуха будет установлен оконный вентилятор, а температура в помещении будет контролироваться. Смотрите это видео по установке оконного вентилятора: [Window Fan Installation](#). На каждой из трех купленных моделей вентиляторов указано количество создаваемого ею воздушного потока, указанное производителем. Мы предприняли дополнительные меры предосторожности, измерив воздушный поток вентиляторов с помощью балансировщика воздуха, чтобы гарантировать правильность номинальных значений, указанных производителем. Мы также проведем новые испытания баланса воздуха в помещениях с вентиляторами и разместим знаки безопасного присутствия на входе в помещения. Обновленные результаты будут добавлены в онлайн-отчет.

Событие 3: Если в комнате есть вентиляционная система, требующая капитального ремонта, и нет окна, комната не будет использоваться для личного обучения до тех пор, пока не будет произведен ремонт.

- **Факт #6: Результаты тестов воздушного баланса школ общедоступны в интернете.**

Отчеты по всем школам размещены в Интернете здесь: [here](#) и обновляются ежедневно по мере поступления новых отчетов от сертифицированных специалистов.

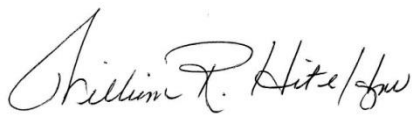
Когда дело доходит до безопасного возвращения к личному преподаванию и обучению, безопасность наших студентов и сотрудников является нашим главным приоритетом. Департаменты здравоохранения Пенсильвании и Филадельфии и Центры по контролю за заболеваниями постоянно подчеркивали важность наличия нескольких уровней безопасности, таких как обязательное ношение маски, социальное дистанцирование и частое мытье рук, для

защиты здоровья и благополучия каждого человека во время пандемии COVID-19. **Наука ясно показывает**, что при наличии этих уровней безопасности риск передачи инфекции значительно снижается. Округ очень серьезно относится к ответственности за обеспечение этих проверенных гарантий безопасности в каждой школе, и мы сделали именно это и даже больше. Эти уровни безопасности включают в себя:

- обширные протоколы здоровья и безопасности;
- наличие протоколов проверки на входе для студентов и взрослых;
- запасы защитных средств для персонала и учащихся для обеспечения обязательного ношения маски и лицевого покрытия в школе;
- переоборудование классов и туалетов для обеспечения социального дистанцирования;
- перегородки из оргстекла в офисах;
- бесконтактные станции для дезинфекции рук во всех коридорах;
- станции для уборки в классах;
- знаки максимальной занятости снаружи каждой комнаты и знаки безопасности повсюду;
- улучшенные протоколы уборки с использованием чистящих средств, одобренных EPA;
- бесконтактные гидратационные станции в коридорах, свободный от рук доступ к воде.

Чтобы узнать больше о наших усилиях по вентиляции и обо всех наших планах безопасности для защиты здоровья и благополучия каждого в наших школах, посетите сайт www.philasd.org/aes. Здесь вы найдете видеоролики о поддержке чистой и здоровой школьной среды, безопасном возвращении в школу и оценке вентиляции и другие полезные видеоролики, ответы на часто задаваемые вопросы и ресурсы, которые помогут вам узнать факты: [Supporting Clean and Healthy School Environments](#); [Safe Return to School](#); [Ventilation Assessments](#).

С уважением,



Уильям Р. Хайт / William R. Hite Jr., Ed.D.
Суперинтендант / Superintendent
The School District of Philadelphia