



PPS намерена запустить пилотную программу поставки питьевой воды

Государственные школы Портленда проведут пилотную программу в шести школах, чтобы найти экономически эффективный вариант поставки питьевой воды.

Программа предусматривает подбор высокоэффективных свинцовых фильтров на отдельных станциях, которые будут распределять безопасную питьевую воду для наполнения бутылок и фонтанов. Фильтры предназначены для того, чтобы обеспечить школу с 425 учениками и персоналом почти двумя бутылками воды по 20 унций на человека в день, в течение учебного года.

«Мы не просто идем к поставщику, чтобы нам предоставили фильтрованные питьевые станции, – сказал Джон Бернхэм, старший директор PPS по гигиене и безопасности окружающей среды, – мы заставляем нашего инженера создать уникальный дизайн, который включает в себя специальные высокопроизводительные свинцовые фильтры. Затем мы проведем обширный мониторинг, чтобы подтвердить, что эти нестандартные водные станции работают должным образом».

Школы, которые примут в этом участие: К-8 «Арлета», начальная «Данивей», старшая школа «Джефферсон», начальные школы «ЛЛелевин» и «Риглер», средняя школа «Роберт Грэй». План был представлен Совету директоров 19 февраля.

PPS протестировал более 2 500 питьевых фонтанов и кранов по всему округу, выделив 28,5 млн. долл. США из принятой в 2017 г. надбавки к местному налогу на снижение содержания свинца в питьевой воде. Большинство питьевых фонтанчиков и кранов были возвращены в эксплуатацию, но около 500 из них показали свыше 15 частей на миллиард (ppb) свинца (уровень, установленный округом). EPA больше не дает рекомендаций по поводу конкретного уровня для школ, вместо этого предоставив руководство по «снижению их уровня свинца до минимально возможных концентраций». Пилотная программа предназначена для снижения уровня свинца в питьевой воде до уровня ниже 1 ppb.

Устранение проблем, вызывающих высокие уровни свинца в поврежденных кранах и фонтанчиках, потребовало бы обширной замены трубы, что могло бы повлечь серьезное разрушение и замену стены стоимостью в миллионы долларов. Эта стоимость будет значительно снижена, если фильтры будут работать и смогут быть внедрены по всему округу. Команда PPS по качеству воды в Управлении школьной модернизации сначала проверит фильтры на существующих станциях наполнения бутылок, и фильтры будут тщательно проверены в ходе пилотного исследования на предмет содержания свинца и оценки затрат на техническое обслуживание фильтров.

Пилотные школы были выбраны потому, что у них было по меньшей мере 15 питьевых фонтанчиков, которые все показывали уровень свинца выше 15 ppb после замены. Работы планируют начать в начале лета и завершить до начала 2019-20 учебного года.

«Мы осторожно и оптимистично оцениваем способность этой пилотной программы значительно снизить уровень содержания свинца в воде до одного из самых низких в штате», – сказал Дэн Юнг, главный операционный директор PPS.