

Предложение EPA по оптимизации постановления о концентрации свинца и меди Ноябрь 2023 г.

30 ноября 2023 г. агентство США по охране окружающей среды (EPA) представило на рассмотрение предложение по оптимизации постановления о концентрации свинца и меди, которое направлено на снижение содержания свинца в питьевой воде, так как данный тяжелый металл способен причинить необратимый вред здоровью детей и взрослых, а также имеет непропорционально высокое влияние на жизнь уязвимых слоев населения. Научные данные явно свидетельствуют о том, что не существует безопасного уровня воздействия свинца. Повышенное артериальное давление, заболевания сердца, нарушение функции почек и рак – это последствия влияния свинца на организм взрослого человека. У детей этот тяжелый металл провоцирует задержки умственного и физического развития, снижает способность к обучению и приводит к поражению мозга.

Запрет на использование свинцовых труб начал действовать в 1980-х гг., но до сих пор в эксплуатации находится более 9 миллионов свинцовых труб, по которым вода поступает в домохозяйства на территории Америки. Эти трубы системы водоснабжения десятилетиями находятся под землей и все так же представляют риск для здоровья и благополучия граждан Америки. Они преимущественно продолжают использоваться в сообществах людей не европеоидной расы и в домохозяйствах с низким уровнем дохода.

Предложение по оптимизации постановления о концентрации свинца и меди

Предложение по оптимизации постановления о концентрации свинца и меди (LCRI) – существенное достижение в сфере защиты детей и взрослых от свинца, который обнаруживают в питьевой воде. Эти продвижения основаны на научных данных и принимают во внимание существующие практические методы, которые реализованы в системах подачи питьевой воды. Ниже перечислены ключевые пункты предложения.

- **100% замена всех свинцовых труб в течение 10 лет.** Если питьевая вода подается по свинцовым трубам, они являются основным источником попадания данного тяжелого металла в организм. Предложение по LCRI обяжет большинство предприятий водоснабжения заменить свинцовые трубы на протяжении 10 лет.
 - Несмотря на то, что контроль образования коррозии является эффективным методом для сокращения концентрации свинца в питьевой воде, замена свинцовых труб представляет собой еще более действенный способ защиты общественного здоровья, поскольку таким образом можно устранить источники свинца и минимизировать последствия непродуманных решений, которые были приняты в прошлом.
 - **Поставленная цель достижима.** Такие города, как Ньюарк, штат Нью-Джерси, Бентон-Харбор, штат Мичиган, и Грин-Бей, штат Висконсин, заменили свинцовые трубы системы водоснабжения менее чем за 10 лет, а власти Детройта, штат Мичиган, Сент-Пола, штат Миннесота, и Уитона, штат Иллинойс, взяли на себя обязательство произвести замену в 10-летний период или более краткий срок.

- **Обнаружение расположения старых свинцовых труб.** Для справедливой и эффективной замены свинцовых труб чрезвычайно важно знать, где они проложены. На данный момент к предприятиям водоснабжения выдвинуты требования к осени 2024 года предоставить первоначальную документацию об учете свинцовых труб. В соответствии с предложением по оптимизации постановления о концентрации свинца и меди, все предприятий водоснабжения обязаны обновить данные инвентаризации, разработать план замены свинцовых труб и идентифицировать материалы, из которых изготовлены трубы неизвестного происхождения. Эта информация крайне важна для сообществ, предприятий водоснабжения, штатов, племен и EPA – с ее помощью можно эффективно и равномерно заменить все свинцовые трубы.
- **Оптимизированная процедура забора образцов питьевой воды.** Предложение по LCRI предусматривает ключевые изменения требований к процедурам взятия образцов питьевой воды. Они основываются на оптимальных методах, которые уже внедрены в таких передовых штатах, как Мичиган. Следовательно, предприятия водоснабжения будут обязаны брать образцы с первого и пятого литров воды на участках, где вода подается по свинцовым трубам, и использовать большее из двух значений для определения того, соответствует ли система водоснабжения требованиям постановления.
- **Ужесточение требования к предельно допустимой концентрации свинца.** EPA предлагает изменить предельно допустимую концентрацию свинца с 15 мкг/л на 10 мкг/л. Если в системе водоснабжения превышена предельно допустимая концентрация свинца, то соответствующее предприятие обязано уведомить общественность, принять меры для снижения содержания свинца и одновременно предпринять действия по замене всех свинцовых труб. Например, предприятие водоснабжения установит или отрегулирует систему контроля образования коррозии, чтобы снизить объем свинца, который попадает в питьевую воду.
 - Благодаря существенному вкладу общественности предложение EPA также **исключает пороговый уровень, который предусмотрен в текущей версии постановления**, что упрощает внедрение изменений.
- **Усиление средств защиты для снижения содержания свинца.** Предприятия водоснабжения, в системах которых выявлены множественные превышения предельно допустимой концентрации свинца, должны будут дополнительно проинформировать всех потребителей и установить фильтры в системах подачи воды. Фильтры для улавливания свинца в воде должны быть сертифицированы.

В совокупности все пункты предложения по LCRI направлены на то, чтобы упростить подход к работе, рационализировать реализацию плана и усилить меры по защите здоровья населения.

Меры, предпринимаемые EPA для снижения содержания свинца в питьевой воде

EPA реализует комплексный подход для полного устранения источников свинца. Для этой цели агентство использует полномочие, предоставленное согласно Закону о безопасной питьевой воде, гарантирует исключительно важное финансирование проектов по модернизации систем водоснабжения в рамках получившего поддержку двух партий Закона о развитии инфраструктуры, оказывает техническую поддержку недостаточно обслуживаемым сообществам и обеспечивает администрациям городов инструментами для внедрения изменений, имеющими практическую ценность. В совокупности эти действия приведут к реализации видения Президента Байдена по замене свинцовых труб по всей стране.

- **Нормативно-правовая база.** Предложение EPA по оптимизации постановления о концентрации свинца и меди базируется на данных научных исследований и полномочиях EPA по Закону о безопасной питьевой воде. Также оно призвано усилить нормативные требования для решения проблемы наличия свинца в питьевой воде.
- **Финансирование.** Согласно получившему поддержку двух партий Закону о развитии инфраструктуры, правительство выделяет 50 миллиардов долларов на обновление национальной инфраструктуры водоснабжения и отведения сточных вод. В частности, 15 миллиардов долларов США направлены на замену свинцовых труб в системах подачи воды, а 11,7 миллиарда долларов США предусмотрены для программы общих возобновляемых фондов для систем подачи питьевой воды и могут также использоваться для замены свинцовых труб.
- **Техническая поддержка.** Техническая поддержка EPA по вопросам водоснабжения (WaterTA), включая недавно запущенный проект Get the Lead Out («Избавимся от свинца»), помогает сообществам выявить в локальной системе водоснабжения свинцовые трубы, разработать планы их замены и подать заявку на финансирование, чтобы убрать источники, из которых свинец попадает в питьевую воду.
- **Полезные инструменты для внедрения изменений.** Посредством обучения, предоставления инструментов, проведения вебинаров и рассмотрения конкретных примеров EPA оказывает поддержку предприятиям водоснабжения для решения вопросов содержания свинца в питьевой воде.

Общегосударственный подход

Благодаря [плану мероприятий по отказу от свинцовых труб и краски на основе свинца](#), разработанному администрацией Байдена – Харрис, приоритетным направлением деятельности стала замена в кратчайшие сроки свинцовых труб в системах водоснабжения. Исходя из общегосударственного подхода, 10 федеральных агентств выдвигают более 15 новых механизмов действия, чтобы гарантировать упорядочивание правительством всех ресурсов для быстрой реализации цели по 100% замене свинцовых труб. Действия со стороны EPA, включая LCRI, прокладывают общенациональный курс для решения давно назревшей проблемы, то есть полного устранения источников свинца.

Изучение предложения и участие представителей общественности

EPA приветствует вклад общественности в разработку законодательного нормативно-правового акта. EPA просит граждан ознакомиться с предложением по оптимизации постановления о концентрации свинца и меди, а также сопроводительной документацией и на сайте www.regulations.gov предоставить комментарии в письменном виде к документу с идентификационным номером: EPA-HQ-OW-2022-0801. Ознакомьтесь с инструкциями касательно предоставления письменных комментариев. Отзывы нужно отправить через общедоступный реестр в течение 60-дневного периода, которые выделяется на сбор данных об общественном мнении.

EPA примет во внимание все комментарии общественности при разработке окончательного варианта постановления. Подробнее о том, как оставить комментарий к общедоступному документу, см. на [веб-сайте с соответствующими инструкциями по комментированию документов EPA](#).

Также 16 января 2024 года EPA проведет публичное слушание в виде онлайн-конференции, на котором представители общественности смогут в устной форме прокомментировать данное предложение. Подробнее о публичном слушании и том, как предоставить агентству EPA комментарии в устной и письменной форме, см. на [веб-сайте предложения по оптимизации постановления о концентрации свинца и меди](#).

Заявление об отказе от ответственности. Данный документ носит исключительно информационный характер и предназначается для представителей общественности, отдельных штатов, племен и/или предприятий водоснабжения, чтобы они имели возможность ознакомиться с пакетом документов предложения по оптимизации постановления о концентрации свинца и меди (LCRI) и прокомментировать его. В случае разночтений либо несоответствий между настоящим документом и содержанием пакета предложения LCRI, в том числе в преамбуле и тексте постановления, а также при наличии ошибок, представителям штатов, племен и/или предприятий водоснабжения рекомендуется использовать пакет документов постановления в качестве приоритетного источника информации. LCRI находится на этапе рассмотрения, а обсуждаемые в этом документе сведения касательно данного предложения могут быть изменены, прежде чем окончательная версия LCRI вступит в силу. Этот документ не налагает имеющие обязывающую силу требования на EPA, штаты, племена или сообщества, на которые распространяется действие закона. Также данный документ не предоставляет законные права гражданам и не налагает на них правовые обязательства. Если данные в этом информационном бюллетене противоречат какому-либо законодательному акту или утвержденному постановлению, то такой законодательный акт или утвержденное постановление имеет преимущественную силу.