

Информационный бюллетень: Предлагаемое правило для старых поверхностных водоемов и объектов по утилизации угольного шлака (CCR)

Агентство по охране окружающей среды США (EPA) выпустило предлагаемое правило, в котором изложено требование о безопасной утилизации угольной золы, сбрасываемой в районах, которые в настоящее время не регулируются на федеральном уровне. Сюда входят недействующие электростанции с поверхностными водоемами, которые больше не используются, и исторические золоотвалы на электростанциях с регулируемым золоугольными объектами. Данное предложение распространяется на исторические области загрязнения и бездействующие объекты, которые больше не поддерживают текущую работу электростанции.

В чем суть предложения от мая 2023 года?

18 мая 2023 года EPA предложило внести поправки в правила, регулирующие утилизацию CCR на свалках и поверхностных водоемах. Агентство по охране окружающей среды предложило нормативные требования к неактивным поверхностным водоемам на недействующих объектах (называемых «старыми поверхностными водоемами CCR»). Предложение является ответом на постановление Апелляционного суда США по округу Колумбия от 2018 года, которое отменило исключение для старых поверхностных водоемов CCR из правил CCR.

Почему предложение CCR по старым поверхностным водоемам является важным?

Угольная зола — это побочный продукт сжигания угля на электростанциях, который без надлежащей утилизации может загрязнять водные пути, грунтовые воды, питьевую воду и воздух. Угольная зола содержит загрязняющие вещества, такие как ртуть, кадмий, хром и мышьяк, которые вызывают рак и различные другие серьезные последствия для здоровья. На

многих предприятиях угольная зола хранится в поверхностных водоемах, которые могут протечь или выйти из строя, в результате чего угольная зола и ее загрязняющие вещества могут попасть в водные источники, включая поверхностные и грунтовые воды.

17 апреля 2015 г. EPA обнародовало минимальные национальные критерии для существующих и новых полигонов CCR, а также для существующих и новых поверхностных водоемов CCR. Данное окончательное правило не предъявляло каких-либо требований к бездействующим объектам. 21 августа 2018 г. Апелляционный суд США по округу Колумбия отменил исключение для неактивных поверхностных водоемов на недействующих объектах и вернул этот вопрос в Агентство по охране окружающей среды на доработку и принятие мер, которые привели бы данное правило в соответствие с решением по делу «Группа по обращению с твердыми отходами коммунальных предприятий и др. против EPA».

Старые поверхностные водоемы CCR чаще всего не облицовываются и не контролируются, что делает их более подверженными утечкам и конструкционным проблемам, чем установки на объектах, которые в настоящее время находятся в

эксплуатации. Такие водоемы в настоящее время не регулируются на федеральном уровне и могут негативно повлиять на подземные воды. Для решения проблемы EPA разработало меры безопасности для старых поверхностных водоемов CCR, которые в значительной степени аналогичны мерам безопасности для неактивных водоемов на действующих объектах, включая требование надлежащего закрытия водоемов и очистки грунтовых вод, загрязненных CCR.

Предложение по объектам для утилизации CCR

Кроме того, благодаря внедрению правила CCR 2015 года Агентство по охране окружающей среды обнаружило, что электростанции с регулируемые водоемами также сбрасывали угольную золу за пределами регулируемых объектов, и что многие коммунальные предприятия определили такие районы как источник обнаруженного загрязнения подземных вод. Эти территории, именуемые «объектами по утилизации CCR», содержат угольную золу в поверхностных водоемах и свалках, которые были закрыты до даты вступления в силу Правила CCR 2015 года, недействующие свалки CCR и другие участки, где угольная зола размещается непосредственно на земле. EPA также предложило внедрить мониторинг грунтовых вод, корректирующие действия, закрытие и требования по уходу после закрытия этих территорий.

Документация о применимости

Агентство по охране окружающей среды предложило, чтобы в отношении старых поверхностных водоемов CCR и объектов по утилизации CCR предприятия сначала составляли отчеты с информацией для идентификации объектов, определения границ объектов, включения данных об объектах, месте их расположения и размерах. Затем предприятия размещали бы эти отчеты на своих веб-сайтах для всеобщего доступа.

Сроки соблюдения

Данное правило вступит в силу через шесть месяцев после публикации окончательного варианта в *Федеральном реестре*. До этой шестимесячной даты от предприятий не будут требовать соблюдения каких-либо новых условий.

Предлагаемые сроки соблюдения дадут предприятиям дополнительное время после даты вступления в силу, чтобы они привели себя в соответствие определенным техническим критериям, исходя из количества времени, которое им потребуется для завершения проектов EPA (например, установка системы мониторинга подземных вод, разработка системы отбора проб и программы анализа подземных вод).

Взаимодействие с энергетическим сектором и информационно-разъяснительная работа

Электростанции больше не используют территории, которые являются предметом данного предложения, для поддержки своей текущей деятельности (т.е. им больше не нужно размещать на этих объектах дополнительную угольную золу). Тем не менее, EPA продолжит работу с энергетическими предприятиями и операторами сетей для решения любых проблем с надежностью.

Общественное обсуждение

EPA будет собирать комментарии общественности по этому предложению до 17 июля 2023 г. EPA проведет слушание с личным присутствием в Чикаго, штат Иллинойс, 28 июня 2023 года. Кроме того, 12 июля 2023 года EPA проведет публичные онлайн-слушания.

Где я могу найти дополнительную информацию?

1. Читайте о предлагаемом правиле и публичных слушаниях на веб-странице нашего предложения:
<https://www.epa.gov/coalash/proposed-changes-legacy-coal-combustion-residuals-surface-impoundments-and-ccr-management>.
2. Узнайте больше об угольной золе:
www.epa.gov/coalash.
3. Для получения информации о том, как подавать комментарии, свяжитесь с Мишель Ллойд по электронной почте lloyd.michelle@epa.gov или по телефону (202) 566-0560.
4. По вопросам СМИ обращайтесь по адресу: press@epa.gov.