

03.09.2021

Эколог в курсе



Самое важное и интересное для инженера-эколога

Как кузбасские угольщики снижают опасность производства

Ученые разработали автоматизированную систему предупреждения взрывов пылевоздушной смеси в шахтах (это одна из самых распространенных причин ЧП под землей). Внедрение новшества должно способствовать и снижению экологической нагрузки от освоения недр.

Как это происходит на практике?

Взвешенная угольная и породная пыль образуется в больших количествах как на шахтах и разрезах, так и при транспортировке, переработке и обогащении угля. Но особенно опасен избыток угольной пыли в закрытых пространствах. А загрязнение угольной пылью атмосферы приводит к ухудшению качества почвы и питьевой воды, провоцируя развитие онкологических, сердечно-сосудистых и других опасных заболеваний.

Для борьбы с пылью и предотвращения связанных с ее избытком ЧП на угольных предприятиях специалисты создали автоматизированную систему пневмогидроорошения. Она действует по принципу «сухого тумана». В местах наиболее активного образования пыли размещаются блоки форсунок, и за счет энергии сжатого воздуха происходит разбрызгивание воды. К последней, в зависимости от химического состава пыли, можно добавлять различные соединения — для более эффективного улавливания частиц.

По словам директора Горного института Кузбасского государственного технического университета профессора Алексея Хорешка, в результате концентрация пыли в воздухе снижается десятикратно. И сам процесс орошения требует воды в 10 раз меньше, чем существующие аналоги. Размер капель колеблется от 2 до 50 мкм, благодаря чему пыль эффективно осаждается без чрезмерного смачивания. Ученые уверены, что их разработка должна быть востребована не только на Кузбассе, но и в других регионах России, а также в странах с развитой угольной промышленностью.

Как сегодня добывающие предприятия работают над тем, чтобы повысить безопасность производства и уменьшить воздействие на окружающую среду?

Недавно на открытом угольном складе обогатительной фабрики одной из крупнейших российских шахт пустили сразу две установки пылеподавления — мобильную и стационарную. Естественный туман образует водяная вращающаяся пушка. «Стреляя» на расстояние до 80 м, она покрывает туманом площадь до 24 тыс. кв. м. Угольщики рассчитывают сократить выбросы пыли в атмосферу на 85% и внедрить аналогичные установки на других предприятиях компании. А пока на шахте ввели в эксплуатацию новые очистные сооружения, которые собирают воду с территорий производственных цехов и административно-бытового комбината. Четырехуровневая система очистки позволяет использовать ее для полива технологических дорог.

Увы, в качественные очистные сооружения владельцы кузбасских добывающих предприятий нередко вкладывают деньги только после вмешательства природоохранной прокуратуры. Ее сотрудники, к слову, уличили вышеупомянутую шахту в нарушении водного законодательства при сбросе сточных вод в реку. Прокурор обратился в суд, который как раз и обязал ответчика выполнить полный комплекс строительно-монтажных и пусконаладочных работ для ввода очистных сооружений стоимостью 124 млн руб.

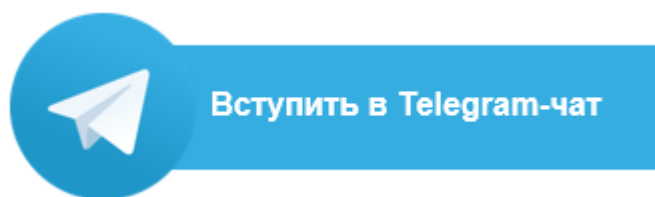
Нередки случаи, когда угольщики экономят и на обеспечении безопасности подземных работ. Недавно Кемеровская межрайонная прокуратура по надзору за исполнением законов в угледобывающей отрасли выявила целый букет нарушений норм охраны труда на одной из шахт. В январе 2021-го из-за внезапного выброса горной массы и газа здесь погибли три горняка.

По итогам проверки директору шахты внесли представление, старшего механика по стационарным установкам дисквалифицировали на полгода, еще шесть должностных лиц привлекли к дисциплинарной ответственности. Руководство оштрафованного на 450 тыс. руб. предприятия устранило все нарушения и разработало комплекс мероприятий по снижению риска аварий. Расследование же уголовного дела о гибели людей продолжается.

Источник: <https://rg.ru/>

Еще больше интересных новостей из сферы экологии доступно в новостной ленте систем «Техэксперт: Экология».

Будьте в курсе новостей с «Техэксперт: Экология» —
подпишитесь на [Telegram-канал](#) ↓



А знаете ли вы?

Новые документы в «Техэксперт: Экология» за сентябрь 2021 года



[Новые материалы в системах «Техэксперт: Экология» за
сентябрь 2021 года](#)

Экология в пищевой промышленности

Пищевая промышленность, как и любое производство, оказывает влияние на разные элементы окружающей среды. Вопросы экологии на пищевых предприятиях актуальны всегда.

Специалистам приходится выполнять требования законодательства, учитывая специфику своих предприятий.

Именно поэтому в системах «Техэксперт: Экология» была разработана справка [«Гид, Экология в пищевой промышленности»](#), в которой собрана информация, необходимая для решения экологических вопросов на пищевом предприятии.

Справка поможет вам:

- создать полное представление о задачах и ответственности предприятия в области экологии, о функциях ее работников, о предстоящих проверках и разрешении споров;
- получить сведения, касающиеся экологической документации на предприятии;
- организовать деятельность на предприятии в рамках требований законодательства РФ в области природопользования и охраны окружающей среды;
- без задержек составить всю необходимую экологическую, проектную и отчетную документацию.

Таким образом, вы сможете:

- снизить риск получения штрафов за экологические нарушения до 350 тыс. руб. (ч. 10 ст. 8.2 КоАП РФ) или приостановки деятельности на срок до 90 суток (ч. 1 ст. 8.21 КоАП РФ);
- сэкономить время на поиске и анализе информации;
- избежать дополнительных издержек на обращение в консалтинговые организации.

Справка находится в главе «Организация экологической службы предприятия» Справочника эколога.

Гид. Экология в пищевой промышленности - ИС «Техэксперт: 6 поколение» Интранет - Google Chrome

Не защищено | tex4000/eco_prem/

Инструкцию о порядке проведения экологической экспертизы воздухоохраных мероприятий и оценки воздейств

Найти

bravosoft.ru/kulm

Поиск в тексте

Текст справки

Нормы, правила, стандарты

Законодательство России

Комментарии, консультации

Образцы и формы

Справки

Справочник эколога

План мероприятий по охране окружающей среды и программа повышения экологической эффективности

Наилучшие доступные технологии (НДТ)

Система экологического менеджмента

2 Организация экологической службы предприятия

Календарь вступления в силу НПА по охране окружающей среды

Реформа контрольно-надзорной деятельности (КНД). Регуляторная гильотина в области природоохранного законодательства

Личный кабинет природопользователя

Деятельность экологической службы (эколога) на предприятии

Документация предприятия по вопросам охраны окружающей среды

Перечень экологических сокращений

3 Гид. Экология в пищевой промышленности

Поиск

Материал актуален на 23.08.2021

Гид. Экология в пищевой промышленности

- Виды негативного воздействия на окружающую среду
- Категории объектов НВОС и их постановка на государственный учет
- Наилучшие доступные технологии (НДТ)
- Документация предприятия по охране окружающей среды
- Документация по охране атмосферного воздуха
- Водные ресурсы
- Отходы
- Санитарно-защитная зона (СЗЗ)
- Недропользование
- Документация по обеспечению экологической безопасности предприятия
- Плата за НВОС и экологический сбор
- Статистическая отчетность

Пищевая промышленность в виду особенностей своей деятельности.

Информация, составляющая основу экологической безопасности предприятия

- создать полное представление о функциях её работников, о пред
- получить сведения, касающ

1

Техэксперт: Экология. Премиум

Онлайн-услуги

Справочник эколога

Будь в курсе!

Календарь эколога

Рег. номер: 460_256775 (клик: 2002612), вариант: интранет (50 рабочих мест) | ИС «Техэксперт: 6 поколение» Интранет v. 6.4.3.59 (64)

Дополнительно вы и ваши коллеги можете ознакомиться с другими требованиями законодательства для предприятий пищевой промышленности и оценить, как системы «Техэксперт» помогают в них разобраться.

Для этого до 16 сентября получите бесплатный онлайн-доступ к комплекту специализированных систем, собранному специально для обеспечения нормативно-технической документацией руководителей и специалистов пищевых предприятий.

В комплект входят:

- «Техэксперт: Пищевая промышленность. Лаборатория»;
- «Техэксперт: Помощник метролога»;
- «Техэксперт: Экология. Проф»;
- «Техэксперт: Пожарная безопасность»;

- «Техэксперт: Промышленная безопасность»;
- «Техэксперт: Охрана труда»;
- «Техэксперт: Эксплуатация зданий».

Получите бесплатный доступ к комплекту! ↓



ПОПРОБОВАТЬ БЕСПЛАТНО

Вопрос-ответ



*Теремязева Винэта
Борисовна*

Вопрос:

В связи со вступлением в силу Приказа Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» прошу разъяснить следующее:

1. При планировании деятельности, предусматривающей проведение процедуры ОВОС, какая хозяйственная деятельность является иной?
2. Каким документом можно руководствоваться для уточнения понятия «планируемая (намечаемая) хозяйственная и иная деятельность, оказывающая воздействие на окружающую среду и требующая подготовки материалов ОВОС»?

Ответ:

1. Иной деятельностью, в отношении которой необходимо будет проводить оценку воздействия на окружающую среду (далее — ОВОС), является деятельность, относящаяся к объектам экологической экспертизы, а также деятельность, в отношении которой необходима разработка раздела проектной документации «Мероприятия по охране окружающей среды».

2. Для уточнения понятия «планируемая (намечаемая) хозяйственная и иная деятельность, оказывающая воздействие на окружающую среду и требующая подготовки материалов ОВОС» возможно руководствоваться следующими нормативными актами:

— Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;

— Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87;

— ГОСТ Р 58577-2019;

— Инструкцией о порядке проведения экологической экспертизы воздухоохраных мероприятий и оценки воздействия загрязнения атмосферного воздуха по проектным решениям ПНД 1-94.

Обоснование:

1. Оценка воздействия на окружающую среду — это вид деятельности по выявлению, анализу и учету прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления (ст. 1 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (далее — Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ).

ОВОС проводится в отношении планируемой хозяйственной и иной деятельности, которая может оказать прямое или косвенное воздействие на окружающую среду, независимо от организационно-правовых форм собственности хозяйствующих субъектов (п. 1 ст. 32 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ).

С **01.09.2021** процесс проведения оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и подготовки соответствующих материалов будет регламентирован Требованиями к материалам оценки воздействия на окружающую среду (далее — Требования), утвержденными Приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 999.

Понятие планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности в Требованиях не содержится.

При этом в п. 5 Требований указано, что материалы ОВОС используются при подготовке обосновывающей документации по планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности при прохождении государственной экологической экспертизы (и общественной экологической экспертизы) в соответствии с Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (далее — Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ).

В контексте ст. 1 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ под иной деятельностью следует понимать деятельность, которая подлежит проверке на соответствие экологическим требованиям, установленным техническими регламентами и законодательством в области охраны окружающей среды, в целях предотвращения негативного воздействия такой деятельности на окружающую среду.

Кроме того, результаты ОВОС отражаются в составе проектной документации, в разделе «Мероприятия по охране окружающей среды», в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (далее — Положение

№ 87), утвержденным Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87.

Положение № 87 является обязательным для подготовки проектной документации в отношении отдельных этапов строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства (абз. «б» п. 1 Положения № 87).

Следовательно, если для осуществления деятельности предусмотрена разработка раздела «Мероприятия по охране окружающей среды», то требуется проведение процедуры ОВОС.

Стоит отметить, что в п. 6 Требований содержится исключение и Требования не применяются в случаях доработки проектной документации по замечаниям экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, если вносимые корректировки не затрагивают разделы документации, содержащие мероприятия по охране окружающей среды.

2. Помимо вышеуказанных нормативных правовых актов, указывающих на необходимость разработки ОВОС дополнительно, можно указать на следующую документацию:

— при разработке предпроектной и проектной документации на строительство новых объектов и реконструкцию (расширение) существующих следует также учитывать выбросы загрязняющих веществ, давать оценку их воздействия на окружающую среду и предложения по нормативам допустимых выбросов, которые будут действовать после введения объекта в эксплуатацию, а также в период строительства нового или реконструкции существующего производства, — п. 5.5 ГОСТ Р 58577-2019 «Национальный стандарт Российской Федерации. Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов»;

— Инструкцию о порядке проведения экологической экспертизы воздухоохраных мероприятий и оценки воздействия загрязнения атмосферного воздуха по проектным решениям ПНД 1-94. Минприроды устанавливает требования в части рассмотрения и проведения экологической экспертизы предпроектных и проектных материалов на строительство (реконструкцию, расширение, техническое перевооружение) народно-хозяйственных объектов на территории РФ в части воздухоохраных мероприятий и оценки воздействия загрязнения атмосферного воздуха на окружающую среду.

Больше консультаций вы найдете в разделе «Экология в вопросах и ответах».

© АО «Кодекс», 2022

Исключительные авторские и смежные права принадлежат АО «Кодекс».

Политика конфиденциальности персональных данных