

Одним из основных индикаторов загрязнения промышленных выбросов на окружающую природную среду также является растительность, так как она первой принимает на себя своеобразный «удар» техногенного пресса. Пылевые частицы, забивая устьичный аппарат растений, приводят к ухудшению их жизненного состояния, что отражается в темпах роста и развития.

В зоне воздействия выбросов практически любого цементного завода на расстоянии до 2-х км наблюдаются изменения в химическом составе и растений. Так же происходит изменение видового состава растений, а также угнетение жизненного состояния леса определяются степенью воздействия выбросов цементного завода.

По степени загрязнения растительного покрова с учетом розы ветров определены 3 зоны загрязнения:

- зона сильного загрязнения находится до 500 м от производства
- зона среднего загрязнения - до 1000 м
- зона слабого загрязнения - от 1000 до 2000 м.

Для снижения негативного влияния на окружающую среду необходимо постоянно следить за техническим состоянием пыле очистного оборудования. При этом необходимо соблюдать следующие условия:

1. Производительность пылеуловителя должна соответствовать количеству газа или воздуха, которое необходимо отсасывать изпыле образующего агрегата для обеспечения нормального режима его работы.
2. Аспирационные и пылеулавливающие установки должны быть герметичными.
3. Температура, запыленность, влажность и количество газа, поступающего на очистку в установку, не должны превышать величин, установленных для применяемых аппаратов.

Озабоченность экологическими проблемами заставляет исследователей обращать все большее внимание на производство содержащие портландцементы, которые не только более безвредны для окружающей среды, но также и позволяют производить более прочный и износостойкий бетон. Этот класс цемента является частью геополлимерной семьи, которая вполне может произвести революцию в строительной отрасли.

В настоящее время в Кыргызстане не уделяется достаточного внимания проблеме влияния цементной пыли на здоровье человека, при этом отрицается токсическое действие пыли на организм. В настоящее время линии работают по устаревшим технологиям производства и очистки отходящих газов. Необходимо на правительственном уровне ужесточать требования по выбросам и стараться избегать строительства новых цементных заводов в непосредственной близости с населенными пунктами.

Список литературы

1. Закон Кыргызской Республики об охране окружающей среды. 1999.
2. Закон Кыргызской Республики «Общий технический регламент по обеспечению экологической безопасности в Кыргызской Республике» от 8.05.2009. №151.
3. ГОСТ 17.2.3.02-78. Охрана природы. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями.
4. Общий нормативный документ-86. Госкомгидромет СССР. Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий.

УДК 349.6

ПРИОРИТЕТЫ НАПРАВЛЕНИЯ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ АКТОВ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ЧАСТНОСТИ ОХРАНЫ АТМОСФЕРЫ

ст.гр. ГПЭ-1-12 Байзак к. Н., рук. ст. преп. Жусупжанова К.О.

Институт горного дела и горных технологий им.академика Асаналиева
КГТУ им. И.Раззакова, Бишкек, Кыргызская Республика
e-mail:klara.z@mail.ru

PRIORITIES OF THE DIRECTION OF NORMATIVE LEGAL ACTS BY ENVIRONMENTAL PROTECTION IN PARTICULAR PROTECTION OF THE ATMOSPHERE

Institute of mining and mining technologies named after academician U.Asanaliev
KSTU named after I.Razzakov, Bishkek, Kyrgyzstan
e-mail: klara.z@mail.ru

Атмосферный воздух (атмосфера) – газообразная оболочка Земли, состоящая из смеси различных газов, водяных паров и пыли. Вредное физическое воздействие - одна из форм загрязнения окружающей среды (ее компонентов) в частности атмосферного воздуха, которая включает тепловое, акустическое, электромагнитное и другие виды излучений. Выброс загрязняющих веществ - выход в атмосферный воздух загрязняющих

веществ из источника загрязнения. Загрязнение атмосферы - изменение качества атмосферного воздуха в результате хозяйственной или иной деятельности, создающее угрозу здоровью человека, состоянию растительного и животного мира, материальным ценностям. Источник загрязнения атмосферы - объект, распространяющий в атмосфере загрязняющие вещества. Качество атмосферы - совокупность параметров атмосферы, определяющая степень воздействия физических и биологических факторов на человека, растительный и животный мир, и окружающую среду в целом. Контроль загрязнения атмосферы – проверка соответствия содержания загрязняющих атмосферу веществ установленным требованиям. Мониторинг-проведение наблюдений за параметрами атмосферного воздуха, оценка их состояния и прогноз ожидаемых изменений. Нормирование качества воздуха - установление пределов, в которых допускается изменение естественных свойств воздуха. Потенциально токсичное химическое вещество - вещество (соединение), способное в условиях производства, применения, транспортировки, а также в бытовых условиях оказывать неблагоприятное воздействие на здоровье человека и окружающую среду. Предельно допустимая концентрация примеси в атмосфере (ПДК) - максимальная концентрация примеси в атмосфере, которая при периодическом воздействии или на протяжении всей жизни человека не оказывает на него и на окружающую среду в целом вредного вещества. Предельно допустимый выброс (ПДВ) - норматив, устанавливаемый из условия, что содержание загрязняющих веществ в приземном слое воздуха от источника загрязнения или их совокупности не превышает установленных нормативов качества воздуха для человека, животного и растительного мира. Предельно допустимый уровень (ПДУ) - уровень физического воздействия, который при периодическом действии или на протяжении всей жизни человека не оказывает на него и окружающую среду в целом вредного действия. Специальное пользование атмосферным воздухом - вид пользования природными ресурсами, в частности атмосферным воздухом, для производственных нужд. Уровень загрязнения - концентрация загрязняющих веществ в воздухе в определенной точке или зоне, установленная путем систематических замеров, сравнительного анализа с определенными критериями (фоновое загрязнение, предельно допустимые концентрации, воздействие на здоровье или на окружающую среду).

Законодательство Кыргызской Республики об охране атмосферного воздуха. Отношения в области охраны атмосферного воздуха регулируются Законом Кыргызской Республики «Об охране окружающей среды», настоящим Законом и издаваемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Кыргызской Республики.

Меры по охране атмосферного воздуха

В целях охраны атмосферного воздуха, предотвращения и снижения вредных физических воздействий на атмосферу, вызывающих неблагоприятные последствия для населения и окружающей среды, а также обеспечения экологической безопасности в Кыргызской Республике осуществляются следующие меры:

- устанавливаются нормативы качества атмосферного воздуха;
 - утверждаются нормативы предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него;
 - осуществляется регулирование выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными и передвижными источниками загрязнения;
 - устанавливаются требования к размещению, проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию предприятий, сооружений и других объектов;
 - устанавливаются требования по потреблению атмосферного воздуха для производственных нужд;
 - ведется учет вредных воздействий на атмосферный воздух, наблюдение и контроль за его состоянием;
 - устанавливаются виды правонарушений в области охраны атмосферного воздуха и меры ответственности за них;
 - осуществляются иные меры по охране атмосферного воздуха.
- (В редакции Закона КР от 24 июня 2003года N 109)

Права и обязанности граждан в области охраны атмосферного воздуха

Граждане имеют право на благоприятный для жизни и здоровья атмосферный воздух, получение достоверной и своевременной информации о состоянии атмосферного воздуха и мерах, принимаемых по его охране, возмещение ущерба в случае причинения вреда их здоровью и собственности выбросами загрязняющих веществ и биологических организмов в атмосферный воздух и вредными физическими воздействиями на него. Граждане обязаны бережно относиться к атмосферному воздуху, не производить действий, приводящих к его загрязнению, истощению и вредному воздействию физических факторов на него.

Нормирование атмосферного воздуха

Порядок установления нормативов качества атмосферного воздуха. Нормативы качества атмосферного воздуха разрабатываются и утверждаются в порядке, установленном Правительством Кыргызской Республики. Нормативы качества атмосферного воздуха являются единым на всей территории Кыргызской Республики. В необходимых случаях для отдельных территорий могут устанавливаться специальные нормативы.

Стандарты в области охраны атмосферного воздуха

Стандарты в области охраны атмосферного воздуха определяют режим охраны атмосферного воздуха, методы контроля за его состоянием, устанавливают иные требования по охране атмосферного воздуха. Стандарты (санитарные нормы) в области охраны атмосферного воздуха для человека утверждаются республиканским государственным органом здравоохранения Кыргызской Республики. Стандарты на качество всех видов топлива и нефтепродуктов, сырья и другой продукции, использование которых может привести к вредному воздействию на атмосферный воздух, разрабатываются и утверждаются республиканским государственным органом по стандартизации и метрологии Кыргызской Республики по согласованию со специально уполномоченными государственными органами по охране окружающей среды.

Меры по предотвращению вредного хозяйства на озоновый слой атмосферы и климат

Меры по предотвращению вредного воздействия на озоновый слой

Юридические лица, ремонтирующие или использующие холодильную технику, кондиционеры, средства пожаротушения и другую продукцию, содержащую озоноразрушающие вещества, обязаны обеспечивать их учет и выполнение мероприятий по предотвращению вредного воздействия на атмосферу. Ввоз, производство и применении продукции, содержащей озоноразрушающие вещества, разрешаются после согласования со специально уполномоченными государственными органами по охране окружающей среды.

Меры по предотвращению вредного воздействия на климат

Юридические лица обязаны вести учет выбросов парниковых газов и принимать меры, направленные на экономию тепловой и электрической энергии, топливно-энергетических ресурсов, снижение выбросов парниковых газов, использование возобновляемых, экологически чистых источников получения тепловой и электрической энергии.

Условия осуществления действий по искусственному изменению атмосферных явлений.

Действия, направленные на искусственное изменение атмосферных явлений для хозяйственных целей, могут осуществляться по разрешениям специально уполномоченных государственных органов при условии, что это не приведет к неблагоприятному воздействию на погоду и климат.

Мониторинг атмосферного воздуха

Наблюдение, сбор, обобщение, анализ информации и прогноз состояния атмосферного воздуха осуществляются системой государственного мониторинга окружающей среды в порядке, установленном законодательством Кыргызской Республики. Государственная служба наблюдений за уровнем загрязнения окружающей среды обеспечивает Правительство Кыргызской Республики, специально уполномоченные государственные органы по охране окружающей среды, местные государственные администрации, органы местного самоуправления, отрасли экономики и население республики фактической и прогностической информацией о состоянии атмосферного воздуха, включая экстренную информацию об опасных уровнях ее загрязнения.

Контроль за охраной атмосферного воздуха

Государственный контроль за охраной атмосферного воздуха осуществляется специально уполномоченными государственными органами, местными государственными администрациями и органами местного самоуправления в порядке, установленном соответствующими нормативными правовыми актами. Ведомственный и общественный контроль за охраной атмосферного воздуха осуществляется соответственно министерствами, хозяйствующими субъектами и общественными объединениями в соответствии с законодательством Кыргызской Республики.

Специально уполномоченные государственные органы по охране атмосферного воздуха

Специально уполномоченными государственными органами по охране атмосферного воздуха являются государственные органы охраны окружающей среды, здравоохранения и внутренних дел в пределах их компетенции. Координация деятельности органов по охране атмосферного воздуха осуществляет республиканский государственный орган охраны окружающей среды Кыргызской Республики. Решения специально уполномоченных государственных органов, отнесенные к их компетенции, обязательны для исполнения всеми юридическими и физическими лицами и могут быть обжалованы в судебном порядке.

Международные договоры

Если международным соглашениям или договором предусмотрены иные требования, чем те, что содержатся в законодательстве Кыргызской Республике об охране атмосферного воздуха, климата и озонового слоя, то применяются правила международного договора.