

УДК 349.6

## К ВОПРОСУ ИЗМЕНЕНИЯ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Монахов М.В., студент гр. ХТм-161, II курс  
Научный руководитель – Игнатова А.Ю., к.б.н., доцент  
Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачёва  
г. Кемерово

С первого января 2018 года вступает в силу абзац восемнадцатый и девятнадцатый подпункта «б» пункта 22 статьи 1 федерального закона от 21.07.2014 N 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации». Суть этих изменений заключается в том, что на объектах I категории, имеющих стационарные источники выбросов, должны быть установлены автоматические средства измерения учета объема и массы выбросов загрязняющих веществ. Перечень источников устанавливается Правительством Российской Федерации. Это говорит о том, что все данные о выбросах будут находиться под контролем государственного экологического мониторинга.

2017 год был годом экологии в стране, но в связи с вступающими в силу поправками, следующий 2018 будет переломным в сфере охраны окружающей среды.

Если рассматривать целиком коксохимическое производство, то на долю коксового цеха будет приходиться порядка 88% всех выбросов предприятия. Компонентный состав выбросов варьируется в зависимости от источника. Загрузка коксовых печей г/т кокса: пыль - 400, CO - 46, H<sub>2</sub>S - 22, NH<sub>3</sub> - 47, SO<sub>2</sub> - 33, NO<sub>x</sub> - 55, CmHn - 190, HCN - 0,6. Выгрузка раскаленного кокса в вагон, г/т кокса: пыль - 750, H<sub>2</sub>S - 8, NH<sub>3</sub> - 51, SO<sub>2</sub> - 22, NO<sub>x</sub> - 4, CmHn - 36, HCN - 0,1. Выбросы на коксовой рампе, г/т кокса: 0,3 H<sub>2</sub>S; 0,5 NH<sub>3</sub>; 0,2 HCN; 0,2 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OH.

Выбросы можно разделить на организованные и неорганизованные. К неорганизованным источникам относятся: двери и люки коксовых печей, стояки газосборников, коксовая рампа. К организованным, тем источникам которые будут подвержены учету - дымовые трубы, башни тушения, вентиляционные системы.

В целях защиты окружающей среды на многих предприятия России и СНГ уже применяются следующие технологии:

- оснастка батарей системой бездымной загрузки;
- установка каплеотбойников на башнях тушения;
- беспылевая погрузка кокса в железнодорожные вагоны;
- использование установок беспылевой выдачи кокса.

Для того чтобы помочь предприятиям, переоснастить существующее производство, с 1 января 2019 года вступают изменения в Постановление Правительства РФ от 03.03.2017 N 255 пункты 25,26,28. Суть этих изменений заключается в том, что из суммы выплат (по конкретным показателям выбросов) предприятия вычитаются затраты на реализацию мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду.

Таким образом, переоснащения организованных источников выбросов газоанализирующей аппаратурой, которое начнется уже в 2018 году, в 2019 поддержит государство, путем применения систем лояльности при предоставлении предприятием документально подтвержденных сведений в сфере проведения мероприятий по защите окружающей среды.

**Список литературы:**

1. Дугин А.В. Экология Кузбасса: проблемы и решения. Сб. материалов. – М.: РОДП «ЯБЛОКО», 2015. 144 с., ил.
2. Яблоков А. 2007. Россия: здоровье природы и людей. М., серия «Экологическая политика» РОДП «ЯБЛОКО», 224 с.
3. Расторгуев А.Д. НТМК сократит вредные выбросы за счет установки сухого тушения кокса. – 2017 [Электронный ресурс]. URL: <https://rg.ru/2017/12/13/reg-urfo/ntmk-ustanovka-suhogo-tusheniia-koksa.html> (дата обращения: 13.12.2017)