

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/346448>

Тип работы: Реферат

Предмет: Экология

Введение

Актуальность темы. Предприятия функционируют в рамках целого диапазона релевантной среды и должны договариваться о своем пути через нее. Степень процветания бизнеса зависит от того, как он взаимодействует с окружающей средой. Бизнесу, который постоянно остается пассивным к соответствующим изменениям в окружающей среде, суждено постепенно уйти в небытие. Чтобы быть успешным, бизнес должен не только распознавать различные элементы окружающей среды, но и уважать их, приспосабливаться к ним или управлять ими и влиять на них.

Кокс является необходимым компонентом для производства чугуна и стали. Почти 65 % мирового производства стали осуществляется с помощью так называемого чугуна (литейный способ), который производится в доменных печах из железной руды с использованием кокса.

Введение

Актуальность темы. Предприятия функционируют в рамках целого диапазона релевантной среды и должны договариваться о своем пути через нее. Степень процветания бизнеса зависит от того, как он взаимодействует с окружающей средой. Бизнесу, который постоянно остается пассивным к соответствующим изменениям в окружающей среде, суждено постепенно уйти в небытие. Чтобы быть успешным, бизнес должен не только распознавать различные элементы окружающей среды, но и уважать их, приспосабливаться к ним или управлять ими и влиять на них.

Кокс является необходимым компонентом для производства чугуна и стали. Почти 65 % мирового производства стали осуществляется с помощью так называемого чугуна (литейный способ), который производится в доменных печах из железной руды с использованием кокса.

1. Перечень загрязнителей предприятия АО «Москокс»

Акционерное общество «Московский коксогазовый завод» (АО «Москокс») является одним из лучших предприятий Московской области.

Предприятие производит кокс, бензол, каменноугольную смолу. Коксовая продукция вырабатывается на четырёх коксовых батареях. Некоторые вещества (CO-2, диоксид азота и метан) являются парниковыми газами и способствуют потеплению климата на планете.

Таким образом, АО «Москокс» в процессе своей деятельности загрязняет окружающую среду, как химическими загрязнениями, так и механическими (угольная пыль и смола).

2. Характеристика загрязнителей по токсичности на предприятии АО «Москокс»

Летучие выбросы в основном происходят из-за утечек через закрытые отверстия коксовых батарей (двери, крышки загрузочных люков и отводы) или вызваны неуловленными выбросами при продавливании кокса и загрузке угля.

Выбросы от направленных источников создаются в дымовой трубе для отходящих газов от недожога батареи. Наиболее важными соединениями, которые здесь выбрасываются, являются пыль, NOx, SOx и CO 2. Пыль выделяется также отходящими газами толкающего контроля выбросов, а также при тушении кокса.

II класс – вещества высокоопасные.

- фусы каменноугольные;

- смолка кислая при сернокислотной очистке сырого бензола и коксового газа от аммиака;

- смесь каменноугольных смол и масел при механической очистке фенольных сточных вод коксохимического производства.

III класс – вещества умеренно опасные.

- фусы дешламации смолы каменноугольной;
- отходы регенерации поглотительного масла при получении сырого бензола;
- фусы конденсации смолы каменноугольной.

IV класс – вещества малоопасные.

- пыль угольная;
- пыль коксовая газоочистки при сортировке кокса;
- мелочь коксовая.

Первичные НАР, выбрасываемые при производстве кокса, перечислены как «выбросы коксовых печей», которые включают множество органических соединений. Компоненты, представляющие основной интерес из-за неблагоприятного воздействия на здоровье, включают полувolatile вещества, такие как полициклические органические вещества (ПОМ) и многоядерные ароматические углеводороды (РАН). Выбросы также включают летучие органические соединения, такие как бензол, толуол и ксилол. При различных операциях в атмосферу наряду с газообразными загрязняющими веществами выбрасывается значительное количество пыли, вызывая проблемы загрязнения атмосферного воздуха на прилегающих территориях.

Список литературы

1. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 14.07.2022) "Об охране окружающей среды" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2023) // СПС: Консультант-плюс.
2. Барабанщиков, Д. А. Экологические проблемы нефтяной промышленности России / Д. А. Барабанщиков, А. Ф. Сердюкова // Молодой ученый. — 2016. — № 26 (130). — С. 727-731.
3. Врагова, Е. В. Экология, как составляющий фактор при оценке экономического потенциала предприятия / Е. В. Врагова, Р. И. Зельцер // Молодой ученый. — 2009. — № 10 (10). — С. 113-118.
4. Григоркив, М. В. Влияние экологического фактора на функционирование предприятия / М. В. Григоркив, Г. П. Кибич // Молодой ученый. — 2014. — № 5 (64). — С. 258-261.
5. Мирзаев, С. С. Изучение режима работы производства кокса из нефтяных отходов / С. С. Мирзаев, Д. З. Тешаев // Молодой ученый. — 2014. — № 1 (60). — С. 98-100.
6. Проект предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для АО "Московский коксогазовый завод" (АО "Москост") [Электронный ресурс] // <https://e-ecolog.ru/crc/50.08.04.000.%D0%A2.000015.08.19> (дата обращения 16.04.2023).

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/346448>