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://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/284037

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Основы экологического природопользования

-

Рубежный контроль 1
Практическое задание 1.
Напишите подробный ответ на каждый из вопросов

7.Как промышленное предприятие взаимодействует с окружающей средой?
Во-первых, основным элементом работы промышленного предприятия является сырье, то есть природные ресурсы, которое предприятие извлекает из природной среды. Добыча ведется различными способами. Если это добыча руды - карьеры и шахты- разрушается верхний плодородный слой почвы, изменяется геологическая структура, выброс в атмосферу пылевых частиц и т.д. Наибольшее воздействие на природу оказывает химическая промышленность. Помимо сырья, предприятию требуется воздух, вода, энергия, для производства продукции. Все это изымается из природной среды в больших количествах.
Во-вторых, в процессе производства продукции предприятие также оказывает влияние на окружающую среду. Шумовое, тепловое загрязнение, в атмосферный воздух попадает большое количество аэрозолей, твердых частиц, газа, а при отсутствии или плохом качестве фильтров, и тяжелые металлы. Кроме этого в окружающую природную среду попадают сточные воды, которые загрязняют водоемы. Тяжелые металлы, биогенное загрязнение, тепловое. Повышение количества растворенного кислорода также приводят к нарушению жизнедеятельности организмов, в результате чего возрастает содержание органического вещества, что ведет к эвтрофикации.
Проблема твердых бытовых отходов, а также отходов производства. Для их размещения, как и для размещения самого предприятия, требуется огромное количество территории, которая на долгое время будет извлечена из с\х оборота. Зачастую это ведет и к вырубке лесов. ТБО наносят большой вред почвенному покрову, загрязняя его тяжелыми металлами, в числе которых Cd, As, Se, Hg, F, Pb, Zn.
Зачастую промышленные предприятия вредят и животному миру и растительному. Работа предприятия предполагает не только выбросы вредных загрязняющих веществ, но и энергетические выбросы, которые нарушают циклы растений и животных. Строительство сооружений может нарушать экологические коридоры и связи.
Но стоит отметить, что и природа способна в какой-то мере влиять на предприятие. Так, например, в местах с частыми и сильными ветрами нерациональна добыча открытым способом. Наличие или отсутствие вблизи крупных рек влияет на способы получения электроэнергии и т.д.

21. Когда возникают явления биоаккумуляции и биоконцентрирования?
Биоаккумуляция представляет собой накопление в организме загрязняющих веществ, поступающих из окружающей среды через легкие, кожу и пищеварительный тракт. Обычно накапливаются вещества, характеризующиеся стойкостью и имеющие способность к быстрому усвоению в организме. Термин «биоаккумуляция» чаще всего применяется в отношении накопления металлов, а также но отношению к накоплению стойких синтетических веществ, как, например, органохлорсодержащих соединений. Особенно в больших масштабах биоаккумуляция характерна для водных организмов, где коэффициент накопления загрязнителей по отношению к его содержанию в воде может достигать 1000— 10 000 и более.

-

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://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/284037