

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/214236>

Тип работы: Реферат

Предмет: БЖД

ВВЕДЕНИЕ 3

1. Химическое загрязнение среды и его влияние на здоровье человека 4
2. Биологические загрязнения среды 6
3. Физическое загрязнение 8
4. Проблемы адаптации человека к окружающей среде 11

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 15

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК 16

Актуальность. Человек – это часть одного большого целого – природы. Люди всегда пытались приспособиться к природной среде, сделать ее более комфортной для себя. Но теперь мы знаем, что любая деятельность, любое вмешательство человека в окружающую среду несет за собой ряд последствий, ухудшение состояния биосферы опасно для всех живых существ, в том числе и для человека. Здоровье – это физическое и духовное благополучие человека, нужно понимать, что оно зависит не только от состояния организма, но и от того в какой среде находится этот организм и какому влиянию он подвержен. В наш технологический век человеческому организму приходится справляться с немалым количеством стрессов. Самый очевидный фактор такого стресса – это физическое загрязнение окружающей среды, ухудшение экологии. Как следствие – человеческий организм также, будучи продуктом окружающей среды, страдает от загрязнений экологии. До определенного момента тело человека справляется с вредными факторами, но когда их становится слишком много, может наступить болезнь. Не говоря уже о влиянии городской экологии на внешность человека. Современный мир благодаря быстрому развитию транспорта и средств связи становится все более целостным. События, происходящие в отдельной стране, могут оказать влияние и затрагивать интересы, как ряда стран, так и всего человечества.

Цель: рассмотреть влияние факторов окружающей среды на здоровье населения.

Задачи:

- изучить химическое загрязнение среды и его влияние на здоровье человека;
- рассмотреть биологические загрязнения среды;
- охарактеризовать физическое загрязнение;
- проанализировать проблемы адаптации человека к окружающей среде.

1. Химическое загрязнение среды и его влияние на здоровье человека

Оценивая загрязнение биосферы, рассматривают три основные точки приложения негативного воздействия: воздух; вода; почва.

Воздух загрязняется от дыма промышленного (диоксин), бытового (уголь), транспортного (бензин).

Сгораемая древесина, образует летучие токсичные соединения. Влияние многостороннее:

непосредственное ухудшения качества вдыхаемого воздуха с провокацией хронических бронхо-легочных заболеваний; отдаленные последствия в виде формирования «прорех» в озоновом слое, повышения температуры на планете, выпадения кислотных дождей [6, с.32].

Наибольшую опасность представляют промышленные объекты. Поэтому для них принято рассчитывать зону химического загрязнения. Она представлена эллипсом, покрывает территорию с наибольшим предполагаемым повреждающим воздействием на людей в случае аварии.

Загрязнение воды. К химическим загрязнителям относятся:

- промышленные отходы;
- средства, используемые в сельском хозяйстве для борьбы с вредителями – пестициды, инсектициды;
- нефтепродукты, которые попадают в водную экосистему после аварии танкера.

Возникает при смыве удобрений с полей, сливе необработанных сточных вод. Опасность заключается в изменении прохождения солнечных лучей в глубокие придонные области. Причина – активное разрастание фитопланктона и водорослей на поверхности воды. При этом донные растения погибают [1, с.55].

Загрязнение почвы.

Процесс загрязнения земель химическими веществами непосредственно связан с деятельностью человека – промышленность, сельское хозяйство. Пестициды, оказываясь в почве, притягивают азот. Земля, потерявшая важные соединения, становится непригодной для произрастания деревьев, растений. Со временем она превращается в голую пустыню.

Другая проблема химического загрязнения земель – металлы, несущие особую опасность, для животных, человека и флоры. Такими тяжелыми соединениями являются ртуть, мышьяк, кадмий и свинец. Они токсичные, связываются с белками, нарушают работу ферментов.

Последствия химического загрязнения окружающей среды – избыточное поступление тяжелых металлов, синтетических соединений в организм животных, человека, структуры растений отражается на здоровье и развитии экосистемы. Одни действуют быстро, а для других характерны отдаленные исходы.

Результат загрязнения проявляется в истощении озонового слоя, ухудшении качества окружающей среды, гибели редких форм животных. Здоровье человека также падает, появляются хронические заболевания – астма, бронхит, обструкции, дерматит [9, с.64].

1. Агаджанян Н. Экология, здоровье и перспективы выживания. - М.: Проспект, 2019. - 259с.
2. Антонова М.А. Охрана природы. - М.: Дашков и К°, 2018. - 172 с.
3. Боровой А.А. Экология. - М.: Высшая школа, 2017. - 384 с.
4. Грачева М.П. Гигиена и экология человека. – СПб.: Феникс, 2018. - 217 с.
5. Истомина Е.Т. Окружающая среда и здоровье человека. - М.: Новое знание, 2019. - 304 с.
6. Капустин Г.Ю. Экология. - СПб.: Прогресс, 2019. - 280 с.
7. Порохов В.В. Экологическое право России. - М.: Практика, 2018. - 553 с.
8. Протасов В.Ф. Экология, здоровье и охрана окружающей среды в России. - М.: ЮНИТИ: ДАНА, 2018. - 345 с.
9. Степановских А.С. Прикладная экология: охрана окружающей среды. - М.: Весь Мир, 2019. - 188 с.
10. Трушин П.Р. Экологические преступления. - М.: Академия, 2019. - 471с.

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/214236>