

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/128863>

Тип работы: Реферат

Предмет: Экология

СОДЕРЖАНИЕ

1. Биосфера	3
1.1. Биоразнообразие животных и растений	3
1.2. Взаимоотношение живых организмов в природе	5
2. Защита окружающей природной среды	6
2.1. Атмосфера	6
2.1.1. Загрязнение воздушного бассейна выбросами промышленных предприятий	6
2.1.2. Выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта	6
2.1.3. Технические принципы и методы очистки выбросов от ЗВ	6
2.2. Литосфера	7
2.2.1. Образование отходов производства и потребления	7
2.2.2. Способы утилизации, обезвреживания и вторичного использования отходов	7
2.3. Гидросфера	10
2.3.1. Использование водных ресурсов промышленными и сельскохозяйственными предприятиями	10
2.3.2. Методы очистки сточных вод	14
Список используемой литературы	20
Приложение 1	22
Приложение 2	23

1. Биосфера

1.1. Биоразнообразие животных и растений

Сам термин «биосфера» был введен в начале XIX века Жан Батистом Ламарком. В 1875 году Эдуард Зюсс (Австрия) называет биосферой все живые организмы, которые есть на земной поверхности. Изменяет представление о биосфере В. В. Вернадский. Ученый говорил, что живые и неживые организмы постоянно взаимодействуют между собой, в процессе жизни организмы получают из среды нужные химические вещества, а после смерти возвращают их обратно. Вернадский говорил об активном влиянии живых организмов на косную материю. Живые организмы – это главная часть биосферы, хотя они незначительны по объему и весу от всей биосферы. Благодаря живым организмам создается облик Земли. Биосфера, к тому же целостная и гармоничная система.

Человек, как и растения и животные – часть живого вещества. Человечество оказывает интенсивное влияние не только неживую материю, но и на живые организмы. Человек создает новые виды растений и животных. Человек – это живое существо, наделенное разумом. Благодаря появлению человека Земля переходит в стадию ноосферы.

Ноосфера – это сфера разума, область коммуникации человека и природы, где главным критерием эволюции становится разумная деятельность.

Разум одерживает победу над другими биологическими видами, открывает новые виды энергии.

1.2. Взаимоотношение живых организмов в природе

Большая разница высот (от 350 до 4500 м) обусловила различные типы высотной поясности почвенно-растительного покрова и природы Горного Алтая в целом. Природные ландшафты здесь группируются в четыре вертикальные зоны: степную, лесную, альпийскую и нивальную. Каждая из них отличается особенностями рельефа, характером увлажнения и температур, почвенно-растительного покрова и животного мира.

На западных склонах хребтов Алтая господствуют альпийские луга, а на востоке и юго-востоке господствует высокогорная тундра. В поясе субальпийских и альпийских лугов насчитывается 297 видов растений, из них 33% являются общими с видами полярной тундры.

2. Защита окружающей природной среды

2.1. Атмосфера

2.1.1. Загрязнение воздушного бассейна выбросами промышленных предприятий

Алтайский край оказался вторым после Москвы российским регионом по объему автомобильных выбросов загрязняющих веществ. Такие статистические данные зафиксировал Росприроднадзор, пишет портал News.ru. Регион регулярно становится антилидером в экологических рейтингах, связанных с вредными выбросами.

2.1.2. Выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта

По данным Росприроднадзора, в 2019 году машины в Алтайском крае выделили 302,5 тысяч тонн загрязняющих веществ.

Алтайский край и в частности Барнаул зачастую попадают в лидеры рейтинга по загрязненности воздуха. К примеру, в докладе Минприроды РФ о состоянии окружающей среды за 2018 году воздух Барнаула был признан одним из самых загрязненных в стране.

2.2. Литосфера

2.2.1. Образование отходов производства и потребления

На всей территории Алтайского края сложилась сложная ситуация в сфере обращения с отходами производства и потребления. Только по данным Управления Росприроднадзора по Алтайскому краю и Республике Алтай по кругу отчитывающихся организаций по форме 2ТП-отходы в 2015 г. в крае образовалось около 3,2 млн т отходов 670 видов, из которых использовано и обезврежено 41,6 %. Основное количество образования отходов приходится на предприятия, относящиеся к таким видам экономической деятельности, как сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство - около 0,857 млн т (26,8 %), обрабатывающие производства - 0,831 млн т (26,0 %), добыча полезных ископаемых - 0,797 млн т (24,9 %), производство и распределение электроэнергии, газа и воды - 0,576 млн т (18,0 %), что объясняется структурой хозяйственного комплекса края.

За последние годы ежегодное количество образующихся промышленных отходов по списку отчитывающихся организаций практически остается на одном уровне, несмотря на рост объемов производства по отдельным видам экономической деятельности.

Общая масса отходов с учетом данных 2ТП-отходы и нормативных расчетов накопления ТКО от населения, объектов социально-бытового обслуживания в 2015 г. на территории края составила свыше 4,7 млн т. Существующее состояние системы обращения с отходами в Алтайском крае в целом характеризуется ростом объемов образования и захоронения отходов производства и потребления, главным образом, за счет отходов, поступающих от населения.

В населенных пунктах края централизованно вывозится не более 40 % отходов. В 47 муниципальных образованиях края деятельность по сбору и вывозу ТКО осуществляют 154 организации, в 23 муниципальных образованиях данная работа проводится силами администраций сельсоветов и населения. Правила сбора и вывоза ТКО определены в 64 % муниципальных образований края.

Система сбора вторичного сырья разработана только в 16 % муниципальных образований. В пяти городских округах и 25 муниципальных районах организован сбор вторичных материальных ресурсов (ВМР).

2.2.2. Способы утилизации, обезвреживания и вторичного использования отходов

Проблема обращения с отходами является комплексной и охватывает все области экономики и жизнедеятельности населения региона. Для ее решения требуется единый организационно-технологический подход, включающий использование программно-целевых методов управления и координацию действий всех уровней власти, а также бизнес-структур, общественных организаций и населения.

2.3. Гидросфера

2.3.1. Использование водных ресурсов промышленными и сельскохозяйственными предприятиями

Прогнозные эксплуатационные ресурсы пресных подземных вод составляют 7403, 8 тыс. м³/сутки (без учета ООПТ), из которых около половины находится в Усть-Коксинском (30%) и Кош-Агачском (17%) районах. Площадной модуль стока подземных вод РА в среднем составляет 1,2 л/сек•км² при вариациях от 0,72 до 2,32 л/сек•км².

Степень разведанности прогнозных ресурсов в целом невысокая. В настоящее время на территории РА в разной степени разведано 11 месторождений пресных вод с суммарными запасами разных категорий 222,77 тыс. м³/сутки, что составляет менее 3 % прогнозных ресурсов. Из них в настоящее время эксплуатируются только 2 месторождения - Улалинское, Майминское и 2 автономных участка. В качестве

замены первым из них подготовлено к эксплуатации крупнейшее Катунское месторождение. Общее число малых и одиночных водозаборов в РА составляет 397 единиц. По величине добычи они относятся к категории до 1 тыс. м3/сут. и только водозаборы на Улалинском и Майминском месторождениях - к категории 1-5 тыс. м3/сут.

Список используемой литературы

- 1) Аксёнова, О.В. Использование технических средств в экологии / О.В. Аксёнова//Аграрное и земельное право: Журнал. - М.: ИД «Право и государство», 2007 - ISSN 1815-1329. - 2009 г. №1. - с.139-140
- 2) Белан А. Е. Технология водоснабжения. — Киев: Наукова думка, 1985. — 263 с.
- 3) Белоусова, С.В. Проблемы совершенствования управления развитием территорий традиционного природопользования (на примере Тофаларии) / С. В. Белоусова, В. М. Парфенов, М. А. Тараканов. // География и природные ресурсы: научный журнал -2008 г. №1. - С.122-128.
- 4) Важенин А.А. Иерархия центральных мест и закономерности в развитии систем расселения // Изв. РАН. Сер. Геогр. 2002. - № 5. - С. 64 - 71.
- 5) Доклад о состоянии и об охране окружающей среды Республики Алтай в 2014 году. - Горно-Алтайск, 2015 г. - 122 с.
- 6) Климова, О.В. География регионов России. Алтайская горная область: учебное пособие. / О.В Климова, Г.Д Шарабура. - Горно-Алтайск: РИО ГАГУ, 2015 г.-125 с.
- 7) Красная книга Республики Алтай (растения). - Новосибирск, 1996 г.-131 с.
- 8) Красная книга Республики Алтай (животные). - Новосибирск, 1996 г.-256 с.
- 9) Лаппо Г.М. География городов: учеб. пособие для геогр. ф-тов ВУЗов. - М.: Гу-манит. изд. центр владос, 1997. - С. 81-84.
- 10) Литвинов Н.И. Экология: учеб. пособие для студентов фак. охотоведения/ Н. И. Литвинов.- Иркутск: ИрГСХА, 1997. - 220 с.
- 11) Об отходах производства и потребления: ФЗ от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в ред. от 28 декабря 2016 г.) [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.consultant.ru>.
- 12) Об утверждении государственной программы Алтайского края «Охрана окружающей среды, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов, развитие лесного хозяйства Алтайского края» на 2015-2020 годы»: Пост. адм. Алтайского края от 23 октября 2014 г. № 494 (в ред. от 02 июня 2017 г.) [Электронный ресурс]. - URL: <http://docs.cntd.ru>.
- 13) Об утверждении требований к составу и содержанию территориальных схем обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами: Пост. Прав. РФ от 16 марта 2016 г. № 197 [Электронный ресурс]. - URL: <http://docs.cntd.ru>.
- 14) О согласовании территориальных схем: Письмо Росприроднадзора РФ от 31 мая 2016 г. № АС-03-03-36/10394 [Электронный ресурс]. - URL: <http://docs.cntd.ru>.
- 15) Официальный сайт органов власти Алтайского края [Электронный ресурс]. -URL: <http://www.altairegion22.ru>.
- 16) Официальный сайт Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края [Электронный ресурс]. - URL: <http://altaipriroda.ru>.
- 17) Перечень управленческих округов, закрепленных за заместителями Алтайского края: Прил. к распоряжению Администрации края от 17 января 2014 г. № 8-р.
- 18) Розенталь О. М. Введение в инженерную экологию. — Екатеринбург : УрО РАН, 2000. — 250 с.
- 19) Розенфельд А. С. Вода и здоровье: (гигиена водоснабжения). — Ленинград: Государственное издательство медицинской литературы, 1963. — 31 с.
- 20) Рябчиков Б. Е. Современная водоподготовка. — М.: ДеЛи плюс, 2013. — 679 с.
- 21) Сидорова Л. П., А. Н. Снегирева. Очистка сточных и промышленных вод. - Екатеринбург, 2017.
- 22) Спеллман Ф. Р. Справочник по очистке природных и сточных вод. Водоснабжение и канализация. — Санкт-Петербург: Профессия, 2014. — 1022 с.
- 23) Стоящева, Н.В. Экологический каркас территории и оптимизация природопользования на юге Западной Сибири (на примере Алтайского региона) / Н. В. Стоящева. - Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2007 г. - 140 с.
- 24) Яргина З.Н. и др. Основы теории градостроительства. - М., 1986. - С. 103-105.

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/128863>