ИННОВАЦИОННЫЙ ЕВРАЗИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

МАГИСТРАТУРА

Кафедра «Истории и географии»

Магистерская диссертация

ДОСТУП НАСЕЛЕНИЯ ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ К ВОДОСНАБЖЕНИЮ
И КАНАЛИЗАЦИИ КАК ФАКТОР ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ

6N0116«География»

Исполнитель _____ Кулбек А.

Научный руководитель

Доцент _____ Могилюк С.В.

Допущена к защите
Зав. Кафедрой «Истории и географии»
Доцент _____

Павлодар 2007

РЕФЕРАТ

Объем работы составляет 76 страниц и 2 приложения, имеется 15 таблиц и 4 рисунка, список использованных источников содержит ссылки на 52 названия, включая интернет-сайты с которых была получена информация.

Цель работы: анализ доступа населения Павлодарской области к водоснабжению и канализации. В соответствии с целью, решались следующие задачи:

- 1) Выбор показателей, характеризующих водоснабжение и санитарию, а также методов исследования.
- 2) Обзор поверхностных и подземных водных ресурсов Павлодарской области, и факторов, влияющих на их состояние.
- 3) Анализ современного состояния системы водоснабжения и канализации в Павлодарской области.
- 4) Разработка предложений по развитию системы водоснабжения канализации в Павлодарской области.

Ключевые слова работы:

Концепция устойчивого развития, доступ населения, водоснабжение, канализация, санитария, водные ресурсы, цели развития тысячелетия, питьевая вода, качество воды, управление, нормы водопотребления, критерии оценки.

Основным методом, использованным в работе, является анализ статистических данных.

В работе были широко использованы опубликованные и фондовые материалы статистической отчетности органов государственной статистики республиканского и областного уровня, материалы международных проектов «Программа действий по улучшению качества воды в бассейне р. Иртыш» (FASEP, Франция), «Национальный план по интегрированному управлению водными ресурсами и водоснабжению в Казахстане» (ПРООН), отчеты Иртышского БВУ.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1 ДОСТУП НАСЕЛЕНИЯ К ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ, КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	8
1.1 Значение доступа к водоснабжению и санитарии как одна из целей развития тысячелетия.	8
1.2 Критерии доступа к питьевой воде и санитарии в мире и в Казахстане	9
1.3 Ситуация по региону Восточной Европы, Кавказа и Центрально-Азиатских республик (ВЕКЦА)	18
2 ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	24
2.1 Поверхностные воды	27
2.2 Многолетние характеристики стока р. Иртыш	30
2.3 Переброска стока	34
2.4 Анализ данных по качеству поверхностных вод в бассейне реки	40
2.5 Подземные воды	41
2.6 Источники загрязнения природных вод	41
3 ОЦЕНКА ДОСТУПА НАСЕЛЕНИЯ К ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ В ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ	48
3.1 Положение с доступом населения Павлодарской области к водоснабжению и санитарии на республиканском уровне	50
3.1.1 Городское водоснабжение по Республике Казахстан	56
3.1.2 Современное состояние водоснабжения и санитарии в сельских населённых пунктах Казахстана	62
3.1.3 Проблемы качества воды	65
3.2 Доступ населения Павлодарской области к водоснабжению и санитарии в региональном контексте	65
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	71
ЛИТЕРАТУРА	73
ПРИЛОЖЕНИЕ А	77
ПРИЛОЖЕНИЕ Б	79