

**ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
г.МОЗЫРЬ и МОЗЫРСКОГО РАЙОНА
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ и ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ**



Калинин, М. Ю. Охрана окружающей среды г. Мозырь и Мозырского района : экологические проблемы и пути их решения / М. Ю. Калинин. – Минск : Белсэкс, 1999. – 96 с. : ил.

В монографии содержится оценка использования природных ресурсов Мозырского района, современного экологического состояния атмосферы, гидросферы, почв, растительности и животного мира, сведения о причинах и факторах техногенного загрязнения компонентов окружающей природной среды в Мозыре и районе, предложения по организации рационального природопользования, обеспечивающего комфортные условия проживания населения и сохранения естественного биоразнообразия.

Предназначена для специалистов природоохранных служб Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, органов исполнительной власти города и района, руководителей и служащих предприятий и организаций, колхозов и совхозов, научных работников, аспирантов, преподавателей и студентов, а также всех интересующихся проблемами экологии.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО	5
ПРЕДИСЛОВИЕ	7
ВВЕДЕНИЕ	8
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	10
2. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ	12
2.1. Современное экологическое состояние геологической среды	12
2.1.1. Негативные антропогенные факторы при разработке минерально-сырьевых ресурсов	12
2.2. Радиоэкологическое состояние геосферы	13
2.2.1. Уровень и характер загрязнения почвогрунтов территории Мозыря	13
2.2.2. Показатели и критерии радиационной нагрузки	13
2.2.3. Районирование территории по величине суммарного радиационного загрязнения	14
2.2.4. Радиоактивное загрязнение почвогрунтов Мозыря	14
2.2.5. Характеристика уровня гамма-излучения в воздухе на территории города	15
2.2.6. Оценка суммарной радиационной нагрузки на территории города	15
2.2.7. Предложения по радиационному мониторингу территории района	16
2.3. Оценка почвенно-геологической устойчивости территории к техногенным воздействиям	16
2.4. Эколого-геохимическое состояние почв Мозыря	18
2.5. Анализ радоноопасности	19
3. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ	24
3.1. Использование и экологическое состояние земельных ресурсов	24
3.2. Интегральная экологическая оценка сельхозугодий	26
3.3. Мероприятия по охране почвенного покрова сельхозугодий.....	26
3.3.1. Противозерозионные мероприятия	27
3.3.2. Разуплотнение почв	27
3.3.3. Охрана почвенного покрова при хранении минеральных удобрений и ядохимикатов	27
3.3.4. Охрана почвенного покрова от загрязнения средствами химизации	28
3.4. Экологическое состояние вокруг животноводческих объектов и мероприятия по снижению экологической нагрузки на окружающую среду	28
3.5. Предложения по организации мониторинга земель (почв) локального уровня	30
4. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ	31
4.1. Ресурсы поверхностных вод	31
4.2. Использование ресурсов поверхностных вод	31
4.3. Экологическое состояние поверхностных вод	33
4.4. Мероприятия по охране поверхностных вод, предложения по рекреации	33
4.5. Ресурсы подземных вод	34
4.6. Использование подземных вод	36
4.7. Экологическое состояние подземных вод	37
4.8. Мероприятия по охране подземных вод	38
5. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ БИОРЕСУРСОВ	39
5.1. Лесные ресурсы, их экологическое состояние и рекомендуемые мероприятия	39
5.2. Проблема биоразнообразия и экологические проблемы охраняемых территорий	41
5.3. Состояние охотничьих и рыбных угодий	43
5.4. Предложения по организации биомониторинга на территории района	44

6. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЛИЯНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ТРАНСПОРТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	45
6.1. Атмосфера	45
6.1.1. Кислотные осадки	45
6.1.2. Загрязнение от стационарных источников	48
6.1.3. Загрязнение от передвижных источников	52
6.2. Сточные воды	55
6.3. Отходы и объекты по размещению отходов	58
7. ФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	60
7.1. Акустическая ситуация	60
7.1.1. Влияние автотранспорта	60
7.1.2. Влияние железнодорожного транспорта	61
7.1.3. Влияние промышленных предприятий	61
7.2. Инфразвук	62
7.3. Вибрационная ситуация	63
7.4. Электромагнитные поля	63
8. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ С УЧЕТОМ ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ И УСТОЙЧИВОСТИ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ	65
8.1. Комплексная оценка состояния окружающей среды Мозыря	65
8.2. Комплексная оценка состояния окружающей среды Мозырского района	69
9. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ	71
9.1. Анализ медико-демографических показателей	71
9.2. Анализ показателей состояния здоровья и территориальных различий заболеваемости детского населения	73
9.3. Результаты опроса общественного мнения по проблемам качества городской среды	77
10. ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	79
10.1. Ландшафтно-экологическое зонирование	79
10.2. Генеральный план Мозыря - основной документ территориальной организации	80
10.2.1. Дифференциация интенсивности использования территории	80
10.2.2. Дифференциация территории по состоянию природного комплекса	81
10.3. Рекомендации по совершенствованию планировочной структуры	81
10.4. Рекомендации по экологизации нового генерального плана города	82
10.4.1. Использование овражных территорий	83
11. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УЩЕРБА ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И ДЕГРАДАЦИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УЛУЧШЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ	85
11.1. Ущерб от загрязнения окружающей природной среды и истощения природных ресурсов	85
11.2. Капитальные затраты на рекомендуемые природоохранные мероприятия и их эффективность	86
ВЫВОДЫ	87
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	96
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	96

На нумерованных страницах расположены цветные вклейки:

- A. Карта-схема основных загрязнителей окружающей среды г.Мозырь, ландшафтного заказника и тектонических разломов
- B. Карта-схема мощности экспозиционной дозы на территории г.Мозырь
- C. Карта-схема экологического состояния подземных вод на территории Мозырского района
- D. Карта-схема источников физического воздействия на окружающую среду г.Мозырь
- E. Карта-схема суммарного техногенного загрязнения г.Мозырь
- F. Карта-схема экологического состояния территории г.Мозырь
- G. Карта-схема суммарного техногенного загрязнения Мозырского района
- H. Карта-схема экологического состояния территории Мозырского района