

УПРАВЛЕНИЕ ДЕЛАМИ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Государственное природоохранное учреждение
«Березинский биосферный заповедник»

В.М. Натаров

**КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА
ГИДРОЭКОЛОГИЧЕСКОГО
СОСТОЯНИЯ
РЕК ВОДОСБОРА
ВЕРХОВЬЯ БЕРЕЗИНЫ**

Минск
Белорусский Дом печати
2018

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
1. Объекты, материалы и методика исследований	7
2. Оценка влияния природных процессов и антропогенной нагрузки на ландшафты и речные экосистемы (краткий обзор состояния изученности проблемы)	9
3. Физико-географическая и морфолого-морфометрическая характеристика природной основы ландшафтов водосборов рек и озер	21
4. Современное состояние ландшафтного каркаса водосбора верховья Березины	58
4.1. Лесные ландшафты	60
4.1.1. Структура лесорастительного покрова водосбора	60
4.1.2. Структура лесов водосборов притоков Березины	67
4.2. Сельскохозяйственные ландшафты	78
4.3. Водохозяйственные ландшафты	88
4.3.1. История преобразования и современное состояние	88
4.3.2. Оценка влияния жизнедеятельности речного бобра на гидроэкологическое состояние водотоков	102
4.3.3. Гидрологический режим водотоков	107
4.4. Селитебные ландшафты	119
4.5. Дорожные ландшафты	133
4.6. Рекреационные ландшафты	136
5. Гидроэкологическая оценка состояния водотоков	141
5.1. Формирование гидрологического режима рек	143
5.2. Оценка качества поверхностных вод	149
5.2.1. Гидрохимическая индикация	150
5.2.2. Биологическое тестирование	168
6. Паспортизация и гидроэкологический анализ состояния речных экосистем	178
Заключение	185
Приложение (гидрогеоэкологические паспорта рек)	188
Литература	213