

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
ВВЕДЕНИЕ (<i>Волчек А. А., Яромский В. Н.</i>)	3
1. УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ В БАССЕЙНЕ Р. МУХАВЕЦ (<i>Волчек А. А., Калинин М. Ю.</i>)	5
1.1. Климат (<i>Волчек А. А., Мешик О. П., Калинин М. Ю.</i>)	5
1.2. Рельеф (<i>Грядунова О. И., Калинин М. Ю.</i>)	48
1.3. Ландшафты (<i>Грядунова О. И.</i>)	55
1.4. Естественные и нарушенные болота (<i>Грядунова О. И.</i>)	58
1.5. Геолого-тектоническое строение (<i>Калинин М. Ю.</i>)	61
1.6. Гидрогеологические условия (<i>Калинин М. Ю.</i>)	64
2. ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ БАССЕЙНА Р. МУХАВЕЦ (<i>Волчек А. А., Михальчук Н. В.</i>)	67
2.1. Водные ресурсы (<i>Волчек А. А., Калинин М. Ю.</i>)	67
2.1.1. Поверхностные воды (<i>Волчек А. А.</i>)	67
2.1.2. Почвенные воды (<i>Шпендик Н. Н.</i>)	70
2.1.3. Подземные воды (<i>Калинин М. Ю.</i>)	76
2.2. Биоразнообразие экосистем бассейна р. Мухавец (<i>Ка- линин М. Ю., Михальчук Н. В., Савицкий Б. П.</i>)	79
2.3. Лесные ресурсы (<i>Михальчук Н. В., Грядунова О. И.</i>)	86
2.4. Земельные ресурсы (<i>Усачева Л. И.</i>)	94
2.5. Полезные ископаемые (<i>Калинин М. Ю., Грядунова О. И., Кот Н. А.</i>)	101
2.6. Охраняемые природные территории и объекты (<i>Ми- хальчук Н. В., Грядунова О. И.</i>)	109
3. КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД (<i>Волчек А. А., Лукаш В. В.</i>)	122
3.1. Общая характеристика водного режима рек (<i>Волчек А. А., Лукаш В. В.</i>)	122
3.2. Гидрографическая сеть (<i>Волчек А. А., Волчек Ан. А., Шпендик Н. Н.</i>)	125
3.3. Мониторинг гидрологического режима поверхностных вод (<i>Волчек А. А., Лукаш В. В.</i>)	132
3.4. Анализ гидрометеорологической информации (<i>Волчек А. А., Лукаш В. В.</i>)	135
3.5. Анализ восстановленных рядов речного стока и расчеты по оценке их однородности (<i>Волчек А. А., Лукаш В. В.</i>)	140
3.6. Водный режим р. Мухавец и его притоков (<i>Волчек А. А.</i>)	142
3.6.1. Среднегодовой сток (<i>Волчек А. А.</i>)	142
3.6.2. Внутригодовое распределение стока (<i>Волчек</i>	

<i>А. А.</i>)	147
3.6.3. Максимальный сток (<i>Волчек Ан. А.</i>)	151
3.6.4. Минимальный сток (<i>Грядунова О. И.</i>)	159
3.7. Озера (<i>Власов Б. П.</i>)	164
3.8. Пруды (<i>Кирвель И. И.</i>)	169
3.9. Родники (<i>Грядунова О. И.</i>)	176
3.10. Изменение водного режима рек бассейна р. Мухавец (<i>Волчек А. А., Лукиша В. В.</i>)	181
3.11. Трансформация водного режима рек при различных сценариях климата будущего (<i>Волчек А. А., Лукиша В. В.</i>)	185
4. КАЧЕСТВО ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД (<i>Яромский В. Н., Олесик И. А.</i>)	190
4.1. Гидрохимический мониторинг водных ресурсов (<i>Яромский В. Н., Олесик И. А., Лысенкова Т. М.</i>)	190
4.2. Качество поверхностных вод (<i>Яромский В. Н., Кирвель И. И., Олесик И. А.</i>)	193
4.2.1. Показатели качества поверхностных вод (<i>Яром- ский В. Н., Олесик И. А., Лысенкова Т. М.</i>)	193
4.2.2. Динамика изменения показателей качества воды (<i>Яромский В. Н., Олесик И. А.</i>)	197
4.2.3. Динамика количества сбрасываемых загрязнен- ных (<i>Яромский В. Н., Олесик И. А.</i>)	208
4.2.4. Мероприятия по улучшению качества (<i>Яром- ский В. Н., Олесик И. А.</i>)	210
4.3. Качество подземных вод (<i>Калинин М.Ю., Писарик М.А.</i>)	212
5. ОСВОЕННОСТЬ БАСЕЙНА Р. МУХАВЕЦ И ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ (<i>Яромский В. Н.</i>)	229
5.1. История заселения. Население и населенные пункты (<i>Красовский К. К., Яромский В. Н.</i>)	229
5.2. Промышленность и коммунальное хозяйство (<i>Яром- ский В. Н.</i>)	235
5.3. Сельскохозяйственное освоение (<i>Калинин М. Ю., Па- хомов А. В., Громик Н. В.</i>)	237
5.4. Мелиоративное освоение (<i>Волчек А. А., Калинин М. Ю., Мешик О. П., Пахомов А. В.</i>)	239
5.6. Исторические и культурные памятники (<i>Панько А. Д.</i>) .	248
5.7. Источники загрязнения водных объектов в бассейне (<i>Яромский В. Н., Калинин М. Ю., Пахомов А. В., Гря- дунова О. И.</i>)	252

5.8.	Потенциальные источники возникновения угрозы аварийного загрязнения в бассейне (Калинин М. Ю., Волчек А. А., Пахомов А. В.)	264
5.9.	Оценка возможного влияния разработки месторождения строительных материалов «Хотиславское» на ресурсы поверхностных и подземных вод (Калинин М. Ю., Музыкин В. П.)	268
6.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ (Яромский В. Н., Волчек А. А.)	279
6.1.	Общая характеристика использования водных ресурсов (Яромский В. Н., Лысенкова Т. М.)	279
6.2.	Современное состояние заборов и сбросов воды в бассейне (Яромский В. Н., Лысенкова Т. М.)	280
6.3.	Комплекс гидротехнических сооружений на р. Мухавец в г. Брест (Мороз М. Ф.)	284
6.4.	Днепровско-Бугский канал (Волчек А. А., Панько А. Д.)	288
6.5.	Рыбное хозяйство (Мешик О. П.)	295
6.6.	Рекреационный потенциал (Панько А. Д.)	303
7.	УПРАВЛЕНИЕ И ОХРАНА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ (Волчек А. А., Калинин М. Ю., Яромский В. Н.)	306
7.1.	Управление водными ресурсами и улучшение качества вод (Калинин М. Ю., Волчек А. А.)	306
7.2.	Водоохранные территории – как элемент управления водными ресурсами (Калинин М. Ю., Федяев А. А., Лободенко П. В., Сытник Е. В.)	308
7.3.	Водоохранные зоны и прибрежные полосы р. Западный Буг и Мухавец в пределах г. Брест (Калинин М. Ю., Рутковский П. П., Федяев А. А., Лободенко П. В.)	317
7.4.	Влияние сточных вод на водоем (Яромский В. Н.)	319
7.5.	Очистка сточных вод (Яромский В. Н., Олесик И. А.)	322
	ЛИТЕРАТУРА	333
	ПРИЛОЖЕНИЕ	340