



**БЮЛЛЕТЕНЬ  
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
СОСТОЯНИЯ ОЗЕР  
НАРОЧЬ, МЯСТРО,  
БАТОРИНО  
(2012 год)**

**Минск  
2013**

---

---

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	3
<b>1. КЛИМАТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ 2012 года НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ .....</b>	<b>5</b>
<b>2. ВОДНЫЙ РЕЖИМ ОЗЕР НАРОЧЬ И МЯСТРО В 2011 году .....</b>	<b>14</b>
2.1. Ледовые явления, толщина льда и снежный покров .....	14
2.2. Температура воды у берега и в поверхностном слое воды на акватории озер Мястро и Нарочь .....	15
2.3. Уровень воды в озерах Мястро и Нарочь .....	17
2.4. Поверхностный приток в озеро Нарочь по впадающим ручьям, протоке Скема и сток по реке Нарочь .....	18
<b>3. ГИДРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАРОЧАНСКИХ ОЗЕР В ОСЕННЕ-ЗИМНИЙ ПЕРИОД 2011–2012 гг. ....</b>	<b>21</b>
3.1. Физико-химические показатели экологического состояния озер .....	21
3.2. Фитопланктон .....	26
3.3. Зоопланктон .....	31
3.4. Бактериопланктон .....	33
<b>4. ГИДРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАРОЧАНСКИХ ОЗЕР В ВЕГЕТАЦИОННОМ СЕЗОНЕ 2012 года .....</b>	<b>36</b>
4.1. Прозрачность воды .....	36
4.2. Температура воды .....	37
4.3. Растворенный в воде кислород .....	39
4.4. Концентрация водородных ионов (рН) .....	41
4.5. Углерод органический общий и взвешенный .....	42
4.6. Фосфор общий и фосфатный .....	43
4.7. Азот общий и минеральный .....	44
4.8. Сестон (взвешенные вещества), содержание зольных элементов в его составе .....	46
4.9. Содержание хлорофилла <i>a</i> в сестоне .....	48
4.10. Потенциальный фотосинтез планктона .....	50
4.11. Аэробная деструкция органического вещества и биохимическое потребление кислорода (БПК) .....	51
4.12. Фитопланктон .....	52
4.13. Зоопланктон .....	64
4.14. Бактериопланктон .....	67
4.15. Макрозообентос .....	72
<b>5. ИССЛЕДОВАНИЕ СЕЗОННЫХ ВАРИАЦИЙ УРОВНЕЙ И ДОЗ СОЛНЕЧНОГО ПРИЗЕМНОГО УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ В РАЙОНЕ ОЗЕРА НАРОЧЬ В 2012 году .....</b>	<b>80</b>
<b>6. ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПОДЗЕМНЫХ ВОД В РАЙОНЕ ОЗЕРА НАРОЧЬ В 2012 году .....</b>	<b>90</b>
<b>7. РЕАЛИЗАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ КУРОРТНОЙ ЗОНЫ НАРОЧАНСКОГО РЕГИОНА НА 2011–2015 гг. И ПОКАЗАТЕЛИ РЕКРЕАЦИОННОЙ НАГРУЗКИ НА ПОБЕРЕЖЬЕ НАРОЧАНСКИХ ОЗЕР В 2012 году .....</b>	<b>92</b>
<b>8. ВЫЛОВ РЫБЫ .....</b>	<b>96</b>
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....</b>	<b>98</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ .....</b>	<b>99</b>