

2.4. Рекомендации по отклонениям, выявленным в состоянии компонента «Донные отложения»

Характеристика отклонений

Территориальный объект	Характер отклонений, ожидаемый прогноз	Источник информации об отклонениях
Акватория Байкала в районе Байкальского ЦБК	<p>На полигоне в районе Байкальского ЦБК весной 2005 по сравнению с летом 2004 г. в грунтовом растворе донных отложений наблюдалось:</p> <ul style="list-style-type: none"> - увеличение концентрации растворенного кислорода в 1,2 раза (при этом только в одной пробе ниже фона (в 2004 г. в 4-х пробах); - увеличение концентрации нелетучих органических кислот на 8,5 %; - уменьшение содержания минеральных форм азота и фосфора более чем в 3 и 2 раза, соответственно; - уменьшение содержания летучих органических кислот 2 раза; - неизменное содержание фенолов. <p>В донных отложениях не отмечено существенных изменений по содержанию:</p> <ul style="list-style-type: none"> - органического азота и углерода; - сульфидной серы; - трудно гидролизуемых углеводов; - лигнинно-гумусового комплекса. <p>Увеличение содержания легко гидролизуемых углеводов (ЛГУ) в районе БЦБК произошло наряду с увеличением ЛГУ в фоновом районе.</p> <p>Размер зоны загрязнения донных отложений, рассчитанный по суммарному показателю, включающему в себя 15 компонентов, составил в марте 2005 года 6 км² и по сравнению с 2004 не изменился.</p> <p>В 2005 улучшилось качественное состояние донных отложений и грунтового раствора на полигоне в районе БЦБК по значительному количеству контролируемых показателей.</p> <p>В ближайшие годы можно прогнозировать некоторые положительные изменения в состоянии донных отложений в районе БЦБК в связи с уменьшением выпуска товарной продукции комбинатом, уменьшением сбросов, переходом на замкнутый цикл водоснабжения, вводом в эксплуатацию очистных сооружений в г. Байкальске.</p> <p>Значительные улучшения состояния донных отложений возможны только в долгосрочной перспективе.</p>	<p>Бюллетень «Донные отложения Байкала. Гидрохимическая характеристика грунтового раствора и геохимическая характеристика донных отложений в районе трассы БАМ (1999–2004 гг.) и Байкальского ЦБК (1999–2005 гг.)» (размещен на сайте МПР России «Охрана озера Байкал» в разделе «Экологический мониторинг» (www.geol.irk.ru/baikal))</p> <p>Государственный доклад «О состоянии озера Байкал и мерах по его охране в 2005 году» [186 - с. 27 - 29]</p> <p>Государственный доклад «О состоянии озера Байкал и мерах по его охране в 2004 году» [185 - с. 25 - 28]</p> <p>Материалы Гидрохимического института Росгидромета</p>
Северный Байкал	Мониторинг донных отложений не проводился Росгидрометом в 2005 году на полигоне в северной части Байкала.	

Территориальный объект	Характер отклонений, ожидаемый прогноз	Источник информации об отклонениях
Район Селенгинского мелководья	Мониторинг донных отложений не проводится в районе Селенгинского мелководья с начала 1990-х годов.	

Рекомендуемые меры по уточнению ситуации антропогенного воздействия

Территориальный объект	Наименование меры [документ – основание]	Организация – адресат рекомендации
Район Байкальского ЦБК	1. Охватить наблюдениями за донными отложениями глубины более 290 метров, на которых ранее наблюдались максимальные концентрации загрязняющих веществ [7 – пп. 5.4.3, 5.4.5; 41 – п.2].	Росгидромет
Северный Байкал (м. Котельниковский – устье р. Томпуды).	2. Восстановить мониторинг донных отложений на полигоне в северной части озера Байкал, прерванный в 2005 году [7 – пп. 5.4.3, 5.4.5; 41 – п.2].	Росгидромет
Район Селенгинского мелководья	3. Восстановить мониторинг донных отложений в районе Селенгинского мелководья [7 – пп. 5.4.3, 5.4.5; 41 – п.2].	Росгидромет