

2.5. Рекомендации по отклонениям, выявленным в состоянии компонента «Реки-притоки Байкала»

Характеристика отклонений

Территориальный объект	Характер отклонений, ожидаемый прогноз	Источник информации об отклонениях
Реки-притоки Байкала	<p>Среднегодовой речной сток в Байкал составляет 58,75 км³, почти половину его доставляет река Селенга. В 2004 году сток р. Селенга (20,2 км³) снизился на 15 % по сравнению с 2003 годом (23,66 км³). В 2004 г. с водой р. Селенга в Байкал поступило 2840 тыс. т растворенных минеральных веществ, что на 19,3% меньше, чем в 2003 г. Среди минеральных и органических веществ:</p> <ul style="list-style-type: none"> на 61, 2 % меньше вынесено цинка, на 40-50 % - меди, железа общего, кремния, а также смол и асфальтенов, на 30,5 % - хлоридов, на 20-30 % - сульфатов, фосфора общего, а также нефтепродуктов, на 29-31% органического вещества (трудноокисляемого и легкоокисляемого). <p>Прямая связь выноса растворенных веществ с уменьшением стока нарушается для СПАВ. Их вынесено больше, чем в 2003 г., на 42 %. Летучих фенолов, фторидов, взвешенных веществ и минеральных форм азота вынесено больше на 11-19 %. Из последних особо выделяется увеличение выноса в Байкал веществ, характеризующих свежее биогенное загрязнение: азота аммонийного – на 26 %, азота нитритного – на 450 %.</p> <p>Остальные 4 крупных притока Байкала - реки Верхняя Ангара, Баргузин, Тья и Турка с суммарным стоком в 2004 г. 17,82 км³ (в 2003 г. – 13 км³) вынесли в Байкал:</p> <ul style="list-style-type: none"> растворенных минеральных веществ - суммарно 1476 тыс. т, на 12,8 % больше, чем в 2003 г., взвешенных веществ – больше на 264 % (в основном, за счет рек В.Ангара и Тья, сток которых в 2004 г. вырос почти в 2 раза), трудноокисляемых и легкоокисляемых органических веществ – больше на 49 и 41 %, нефтепродуктов – меньше на 5 %, СПАВ – больше на 255 % (гл.обр., р.В.Ангара – на 700 %). <p>Суммарный сток 28 контролируемых малых рек – притоков Байкала в 2004 г. составил 7,23 км³ против 5,49 км³ в 2003 г. В 17 из них отмечены концентрации летучих фенолов выше ПДК, в т.ч.:</p> <ul style="list-style-type: none"> в Б.Речке (Бурятия) – до 5 ПДК, в р. Слюдянка – 6 ПДК, в р. Похабиха – 10 ПДК. <p>Усилилось загрязнение фенолами крупных притоков озера: частота превышения ПДК повысилась до 39 % с 18 %</p>	<p>Материалы Государственного гидрохимического института (ГХИ) Росгидромета,</p> <p>Бюллетень «Реки-притоки Байкала» (2004 г.),</p> <p>Доклад МПР России «О состоянии озера Байкал и мерах по его охране в 2003 году» [75-с.54-75],</p> <p>Государственный доклад «О состоянии озера Байкал и мерах по его охране в 2004 году» [76-с.56-78]</p>

	<p>в 2003 г. (Селенга, В.Ангара, Тья), в р. Баргузин - 41 % (в 2003 г. -0), в р.Турка – 56 % (25 %).</p> <p>Нефтепродуктами в 2004 г. были загрязнены воды р. Максимиha до 1,6 ПДК и северных рек – Давша и Холодная. Усилилось в 2004 г. загрязнение нефтепродуктами крупных притоков среднего Байкала и р. Селенга. Частота превышения ПДК в воде р. Баргузин составила 68 % (50% в 2003 г.), р. Турка 22 % (12 %), р. Селенга 12 % (3 %).</p> <p>Таким образом, наиболее серьезной проблемой является усиление поступления в Байкал с речными водами фенолов, нефтепродуктов и синтетических поверхностно-активных веществ (СПАВ), как результат усиления антропогенной нагрузки на берегах притоков Байкала. Ожидается дальнейшее усиление ее с ростом туристической активности в Прибайкалье и проведением изысканий и возможным началом сооружения нефтепровода ВС-ТО на севере Байкала.</p>	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Рекомендуемые меры по уточнению ситуации антропогенного воздействия

Территориальный объект	Наименование меры [документ - основание]	Организация - адресат рекомендации
Реки-притоки Байкала	1. Провести анализ имеющейся обобщенной гидрохимической информации по речному стоку в Байкал, с детализацией по стокowym бассейнам и речным створам с выделением бассейнов и участков устойчивого или прогрессирующего загрязнения поверхностных вод с целью уточнения основных источников поступления загрязнений и разработки мероприятий по предотвращению загрязнения речных вод [49 - пп.5.1.3, 5.3].	Росводресурсы (Байкалкомвод)
	2. Провести детализацию гидрохимической ситуации и подготовить гидрохимические картографические модели по наиболее загрязненным рекам с привлечением первичных данных территориальных подразделений Росгидромета по створам (объекты первой очереди – створы на р. Селенга, р. Тья, р. Слюдянка, р. Похабиха) [49 – п. 5.3].	Росводресурсы (Байкалкомвод)
	3. Заключить соглашения о взаимобмене данными о загрязнении водных объектов, атмосферного воздуха и атмосферных осадков между Росприроднадзором, Росводресурсами, Росгидрометом [33-п. 8; 11, ст.23; 12, ст.3, 52-пп. 5.4.9, 5.4.10, 5.4.11]	Росгидромет, Росприроднадзор

Рекомендуемые меры по охране окружающей среды

Территориальный объект	Наименование меры [документ - основание]	Организация - адресат рекомендации
Реки-притоки Байкала	1. Разработка комплексного плана проведения санитарно-гигиенического надзора и социально-гигиенического мониторинга в городах и поселениях на берегах рек, впадающих в Байкал [54-5.1.1, 5.7, 6.1, 6.4]	Территориальные управления Роспотребнадзора по Республике Бурятия, по Иркутской области
	2. Проведение государственного экологического контроля и надзора в водоохраных зонах рек, впадающих в Байкал, соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды [52-5.3.1.10, 5.3.1.12, 5.3.1.7]	Иркутское межрегиональное управление Ростехнадзора, Территориальное управление Ростехнадзора по Республике Бурятия, Читинское межрегиональное управление Ростехнадзора