

## 2.6. 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>В 2005 сток Селенги снизился на 0,5 % по сравнению с 2004 годом и составил 20,1 км<sup>3</sup> (20,2 км<sup>3</sup> в 2004).</p> <p>В 2005 году по сравнению с 2004 с водой реки Селенга <b>увеличилось поступление</b> в Байкал:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нефтепродуктов на 66,7 %;</li> <li>- общего фосфора на 82,6 %;</li> <li>- общего железа на 22,6 %.</li> </ul> <p>Отмечено <b>уменьшение поступления</b> в Байкал:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- летучих фенолов на 48 %;</li> <li>- СПАВ на 48,1 %;</li> <li>- цинка на 47,8 %;</li> <li>- фторидов на 43,7 %;</li> <li>- минеральных форм азота на 32,5 %.</li> </ul> <p>Остальные 4 крупных притока Байкала – реки Баргузин, В. Ангара, Турка и Тья с суммарным стоком в 2005 году 15,78 км<sup>3</sup> (в 2004 – 17,82 км<sup>3</sup>) вынесли в Байкал:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- растворенных минеральных веществ меньше на 11 %;</li> <li>- взвешенных веществ меньше на 47 %;</li> <li>- СПАВ меньше почти в 3 раза;</li> <li>- трудноокисляемого органического вещества меньше на 0,5 %;</li> <li>- нефтепродуктов почти в 2 раза больше.</li> </ul> <p>Суммарный сток 25 контролируемых малых рек в 2005 г. составил 5,30 км<sup>3</sup>, уменьшившись по сравнению с 2004 г. (6,61 км<sup>3</sup>) на 25 %.</p> <p>В 2005 году в воде малых рек превышено ПДК по:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- цинку (в 2 реках);</li> <li>- величине БПК<sub>5</sub> (в 6 реках);</li> <li>- летучим фенолам (в 20 реках);</li> <li>- нефтепродуктам (в 4 реках).</li> </ul> <p>В 16 контролируемых реках частоты превышения ПДК меди были равны 59 %.</p> <p>В воде 30 изученных рек, впадающих в озеро, частоты обнаружения загрязняющих веществ в концентрациях выше ПДК составили для:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- меди – 76 % (87 % - 2004),</li> <li>- летучих фенолов - 33 % (уровень 2004),</li> <li>- нефтепродуктов 18 % (14 % - 2004),</li> <li>- величины БПК<sub>5</sub> – 13 % (22 % - 2004),</li> <li>- цинка 9 % (10 % - 2004).</li> </ul> <p>Таким образом, наиболее распространенными загрязняющими веществами поверхностных вод главных</p>	<p>Бюллетень «Реки-притоки Байкала. Оценка изменений состава поверхностного стока в Байкал в 1999 – 2005 гг.» (размещен на сайте МПР России «Охрана озера Байкал» в разделе «Экологический мониторинг» (<a href="http://www.geol.irk.ru/baikal">www.geol.irk.ru/baikal</a>))</p> <p>Государственный доклад «О состоянии озера Байкал и мерах по его охране в 2005 году» [186 - с. 55 - 83]</p> <p>Государственный доклад «О состоянии озера Байкал и мерах по его охране в 2004 году» [185 - с. 56 - 78]</p> <p>Материалы Гидрохимического института Росгидромета</p>

Территориальный объект	Характер отклонений, ожидаемый прогноз	Источник информации об отклонениях
	<p>притоков Байкала являются нефтепродукты, органические вещества, металлы (медь, цинк, железо общее), летучие фенолы, взвешенные вещества.</p> <p>В ближайшие годы, при неизменности существующих тенденций по антропогенной нагрузке, можно прогнозировать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>уменьшение</b> загрязнения притоков Байкала <b>металлами</b>;</li> <li>- <b>увеличение</b> загрязнения <b>нефтепродуктами</b>;</li> <li>- <b>отсутствие существенных изменений в поступлении летучих фенолов, взвешенных и органических веществ.</b></li> </ul>	

### Рекомендуемые меры по уточнению ситуации антропогенного воздействия

Территориальный объект	Наименование меры [документ – основание]	Организация – адресат рекомендации
Реки-притоки Байкала	1. В связи со значительным повышением в 2005 концентраций нефтепродуктов, выявить источники их поступления. Разработать мероприятия по предотвращению загрязнения речных вод [3 – пп. 5.3, 5.6.5; 41 – п.7].	Росводресурсы (Байкалводресурсы)
Реки-притоки Байкала	2. Провести анализ и обобщение имеющейся гидрохимической информации по речному стоку в Байкал, с детализацией по стокowym бассейнам и речным створам, с выделением участков устойчивого или прогрессирующего загрязнения поверхностных вод с целью уточнения основных источников поступления загрязнений (объекты первой очереди – участки возле населенных пунктов, сельскохозяйственных предприятий, вдоль крупных трасс) [3 – пп. 5.3, 5.6.5].	Росводресурсы (Байкалводресурсы)
Реки-притоки Байкала	3. 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) [3 – пп. 5.3, 5.6.5].	Росводресурсы (Байкалводресурсы)
Реки-притоки Байкала	4. Заключить соглашение о взаимобмене данными о загрязнении водных объектов, атмосферного воздуха и атмосферных осадков между Росприроднадзором, Росводресурсами, Росгидрометом [2 – п. 5.5; 3 – пп. 5.6.5, 5.6.8; 7 – пп. 5.4.9, 5.4.11; 26 - ст. 23; 38 - ст.3].	Росприроднадзор, Росводресурсы, Росгидромет
Малые реки – притоки Северного Байкала	5. Восстановить нарушенный в 2005 году мониторинг малых рек Северного Байкала (реки Рель, Кичера, Томпуда) [7 – пп. 5.4.3, 5.4.5; 41 – п.2].	Росгидромет

## Рекомендуемые меры по охране окружающей среды

Территориальный объект	Наименование меры [документ – основание]	Организация – адресат рекомендации
Реки-притоки Байкала	1. В связи с возросшим в 2005 году загрязнением водных объектов органическими соединениями и соединениями фосфора разработать комплексный план проведения санитарно-гигиенического надзора и социально-гигиенического мониторинга в городах и поселениях на берегах рек, впадающих в Байкал [8 – пп. 5.1.1, 5.7, 6.1, 6.4].	Территориальные управления Роспотребнадзора по Республике Бурятия, по Иркутской области
Реки-притоки Байкала	2. Провести государственный экологический контроль и надзор за соблюдением в водоохранных зонах рек, впадающих в Байкал, требований законодательства в области охраны окружающей среды [2 – п. 5.1.5; 76 – п.4]. Результаты контроля представить в Межведомственную комиссию по Байкалу.	Управления Росприроднадзора по Иркутской области, Республике Бурятия, Читинской области, Администрации Иркутской и Читинской областей, Правительство Республики Бурятия
Водоохранные зоны рек, озер, водохранилищ в бассейне Байкала	3. Провести государственный лесной контроль и надзор на участках, отнесенных к запретным полосам лесов по берегам рек, озер, водохранилищ [102 – ст.83 – п.6]. Результаты контроля представить в Межведомственную комиссию по Байкалу.	Администрации Иркутской и Читинской областей, Правительство Республики Бурятия
Бассейны рек-притоков Байкала	4. Провести государственный контроль за безопасным обращением с пестицидами и агрохимикатами в бассейнах рек-притоков Байкала [11 – п. 5.2 <sup>1</sup> .4]. Результаты представить в Межведомственную комиссию по Байкалу.	Управления Россельхознадзора по Иркутской области, Республике Бурятия, Читинской области