

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 2006 году по сравнению с 2005 годом с водой реки Селенга увеличилось поступление в озеро Байкал:</p> <ul style="list-style-type: none"> - взвешенных веществ – в 1,4 раза, - растворенных минеральных веществ – в 1,3 раза, - растворенного кремния - в 1,3 раза, - растворенного цинка – в 1,3 раза, - фторидов – в 3,5 раза, - трудноокисляемых органических веществ – в 1,1 раза, - легкоокисляемых органических веществ – в 1,06 раза, - смол и асфальтенов – в 1,7 раз. <p>Почти на одном уровне в 2005 и 2006 гг. сохранились величины поступлений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - соединений меди, - летучих фенолов. <p>В 2006 году отмечено снижение выноса нефтепродуктов в 1,2 раза.</p> <p>В 2006 году по сравнению с 2005 годом с водой реки Баргузин увеличилось поступление в Байкал:</p> <ul style="list-style-type: none"> - взвешенных веществ – в 2,9 раза, - железа общего – в 2,2 раза, - смол и асфальтенов – 2,5 раза, - летучих фенолов – в 1,7 раза, - меди – в 1,5 раза, - цинка – в 1,5 раза, - растворенные минер. вещества - в 1,24 раза. <p>На одном уровне в 2005 и 2006 гг. сохранилась величина поступления СПАВ.</p> <p>В 2006 году по сравнению с 2005 годом отмечено снижение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нефтепродуктов – на 68 %, - нитритного азота – на 33 %. <p>В 2006 году по сравнению с 2005 годом с водой реки Турка увеличилось поступление:</p> <ul style="list-style-type: none"> - взвешенных веществ – в 3 раза, - меди – в 2 раза, - цинка – в 3,1 раза, - смол и асфальтенов – в 1,7 раз, - легкоокисляемых орг. веществ – в 1,4 раза, - нефтепродуктов – в 1,25 раза. 	<p>Бюллетень «Реки-притоки Байкала. Оценка изменений состава поверхностного стока в Байкал в 1999 – 2006 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 2006 году» [187 - с. 63 - 94]</p> <p>Материалы Гидрохимического института Росгидромета</p>

Территориальный объект	Характер отклонений, ожидаемый прогноз	Источник информации об отклонениях
	<p>На одном уровне в 2005 и 2006 гг. сохранилась величина поступления: трудноокисляемых органических веществ, летучих фенолов, СПАВ, общего фосфора.</p> <p>Уменьшился в 2006 году вынос кремния на 33 %.</p> <p>С водой реки Верхняя Ангара в 2006 году увеличилось поступление:</p> <ul style="list-style-type: none"> - взвешенных веществ – в 3,2 раза, - смол и асфальтенов – в 2,3 раза, - СПАВ – в 2 раза. <p>Примерно на одном уровне сохранилась величина поступления: железа общего, кремния, меди.</p> <p>Поступление растворенных минеральных веществ, органических веществ, нефтепродуктов, летучих фенолов, цинка, общего фосфора уменьшилось на 10 -60 %.</p> <p>С водой реки Тья в 2006 году по сравнению с 2005 годом увеличился вынос: растворенных минеральных веществ, органических веществ, взвешенных веществ, смол и асфальтенов, меди в 1,1 – 2,9 раза.</p> <p>Остался без изменений вынос СПАВ.</p> <p>Уменьшился вынос: нефтепродуктов, цинка, общего фосфора в 1,5 – 1,9 раз.</p> <p>Увеличение выноса в Байкал загрязняющих веществ связано со сложными гидрологическими условиями в 2006 году и повышением водного стока по сравнению с 2005 годом.</p> <p>Таким образом, наиболее распространенными загрязняющими веществами поверхностных вод главных притоков Байкала являются нефтепродукты, органические вещества, металлы (медь, цинк, железо общее), летучие фенолы, взвешенные вещества.</p> <p>Прогноз качества воды притоков Байкала и поступление в озеро загрязняющих веществ связан с изменением антропогенной нагрузки и с природными факторами.</p> <p>В течение начавшегося в 2004 периода повышенной водности количество загрязняющих веществ, поступающих в Байкал, может увеличиться.</p>	

Рекомендуемые меры по уточнению ситуации антропогенного воздействия

Территориальный объект	Наименование меры [документ – основание]	Организация – адресат рекомендации
Реки-притоки Байкала	1. В рамках обобщения и анализа сведений, полученных органами государственной власти, осуществляющими мониторинг водных объектов, выявить источники поступления нефтепродуктов в притоки Байкала. Разработать мероприятия по предотвращению загрязнения речных вод [3 – пп. 5.3, 5.6.5; 41 – п.7, 77 – п. 10 – абз. 6,7].	Росводресурсы (Байкалводресурсы)
Реки-притоки Байкала	2. Провести анализ и обобщение имеющейся гидрохимической информации по речному стоку в Байкал, с детализацией по стоковым бассейнам и речным створам. Выделить участки 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; 77 – п. 10 – абз. 6,7].	Росводресурсы (Байкалводресурсы, ТОВР по Иркутской области и УОБАО Енисейского БВУ)
Реки-притоки Байкала	3. В рамках анализа и обобщения информации по поступлению в Байкал загрязняющих веществ с речным стоком провести детализацию гидрохимической ситуации. 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; 77 – п. 10 – абз. 6,7].	Росводресурсы (Байкалводресурсы, ТОВР по Иркутской области и УОБАО Енисейского БВУ)

Рекомендуемые меры по охране окружающей среды

Территориальный объект	Наименование меры [документ – основание]	Организация – адресат рекомендации
Г. Улан-Удэ	1. Регулярно проводить корректировки разрешений на объемы выбросов, сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и установление лимитов на размещение отходов на предприятиях города Улан-Удэ [6 – пп. 5.3.3.5; 5.4.3].	Управление по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Республике Бурятия
Г. Улан-Удэ, Селенгинский ЦКК	2. Провести государственный экологический контроль за деятельностью предприятий г. Улан-Удэ и Селенгинского ЦКК [6 – п.5.3.1.10]	Управление по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Республике Бурятия

Территориальный объект	Наименование меры [документ – основание]	Организация – адресат рекомендации
Реки-притоки Байкала	3. В связи с 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	4. 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-притоков Байкала	5. Провести государственный лесной контроль и надзор на участках лесов по берегам рек, озер, водохранилищ и других водных объектов [102 – ст.83 – п.6]. Результаты контроля представить в Межведомственную комиссию по Байкалу.	Администрации Иркутской и Читинской областей, Правительство Республики Бурятия
Бассейн озера Байкал	6. Провести государственный контроль за безопасным обращением с пестицидами и агрохимикатами в бассейнах рек-притоков Байкала [11 – п. 5.2 ¹ .4]. Результаты представить в Межведомственную комиссию по Байкалу.	Управления Россельхознадзора по Иркутской области, Республике Бурятия, Читинской области