

СНЕЖНЫЙ ПОКРОВ

Характеристика отклонений

Территориальный объект	Характер отклонений, ожидаемый прогноз	Источник информации об отклонениях
Иркутская область	<p>В 2008 году сухие выпадения составляли не более 22% общей суммы поступлений из атмосферы.</p> <p>В районе прямого антропогенного воздействия на южное побережье озера Байкал, мощным источником влияния остаются выбросы БЦБК. По-прежнему, 2008 году, наиболее высокое содержание в выпадениях сульфатов и хлоридов щелочных металлов (SO_4^{2-}, Cl^-, Na^+, K^+), характерных для выбросов в атмосферу комбината, наблюдались в районе города Байкальск и составляли 62 % от общего количества минеральных веществ. На остальных станциях доля этого показателя колебалась в пределах 17-48%.</p> <p>Наиболее высокий среднесуточный показатель поступления суммы минеральных веществ 34 кг/км^2 отмечен на территории города Байкальска на площадь около 60 км^2.</p> <p>В городах Култук и Слюдянка средние величины составили 25 кг/км^2 и вдоль трассы 16 кг/км^2 в сутки. Поступление отдельных компонентов минерального состава в районе г. Байкальск было существенно выше. Накопление здесь SO_4^2, $\text{Na} + \text{K}$ было 2,6-6 раз и 2-6 раз, соответственно, выше, чем в других районах. Средние показатели накопления в районе г. Байкальск SO_4^2 $10,1 \text{ кг/км}^2$ и $\text{Na}+\text{K}$ $6,5 \text{ кг/км}^2$ в сутки.</p> <p>Характерный для выбросов в атмосферу показатель поступления соединений серы, входящих в состав органических веществ (несульфатная сера), в снежном покрове г. Байкальск был выше в 10-30 раз, чем в остальных точках: $0,30 \text{ кг/км}^2$ в сутки против $0,01-0,03 \text{ кг/км}^2$, в других пунктах наблюдения</p> <p>Наиболее высокие величины накопления в снежном покрове остаточных углеводов отмечено вдоль трассы Байкальск-Кабанск - $0,05 \text{ кг/км}^2$ в сутки и в районе г. Слюдянка $0,08 \text{ кг/км}^2$ в сутки. Средние показатели накопления соединений азота по всему контролируемому району были почти одинаковы, в пределах $0,4-0,5 \text{ кг/км}^2$ в сутки.</p> <p>По накоплению фосфора также выделялся город Байкальск, средняя величина которого составила $0,03 \text{ кг/км}^2$ в сутки, что в 1,5-3 раза выше, чем в других точках отбора проб.</p> <p>Отсутствие данных по гидрохимическому со-</p>	<p>Бюллетень «Снежный покров. Поступление веществ из атмосферы в районе оз. Байкал в зимние периоды 2002 - 2008 гг.»</p> <p>Государственный доклад «О состоянии озера Байкал и мерах по его охране в 2008 году»</p> <p>Материалы Гидрохимического института Росгидромета за 2008 г. (г. Ростов-на-Дону)</p>

Территориальный объект	Характер отклонений, ожидаемый прогноз	Источник информации об отклонениях
	<p>ставу снежного покрова на поверхности озера Байкал, не позволяет определить размеры площади загрязнения выбросами БЦБК. По ориентировочным расчетам в районе побережья площадь загрязнения составила в 2008 году около 150 км².</p> <p>По данным проведенных исследований в 2008 году, ни одну из станций наблюдений, нельзя отнести к категории фоновой. Если исключить высокие уровни поступлений труднорастворимых веществ, то сравнительно низкие показатели по остальным группам состава – минеральным компонентам, органическому веществу, на станции Исток Ангары, которую можно было бы отнести к частично фоновой категории. К категории фоновых станций не может быть отнесена и станция Хамар-Дабан. Многолетние наблюдения за количеством выпадающих загрязнений в данной местности, свидетельствует о том, что этот район находится в зоне сильного антропогенного влияния в результате промышленно-хозяйственной деятельности в южной части побережья озера. В 2008 году общий показатель поступления всех веществ на этой станции оказался несколько выше - 134 тонн/км², чем в г. Байкальск - 114 тонн/км², и был в 2-3 раза выше, чем в 2007 году и 2006 году.</p>	

Рекомендуемые меры по уточнению ситуации антропогенного воздействия

Территориальный объект	Наименование меры [документ – основание]	Организация – адресат рекомендации
Иркутская область, Республика Бурятия; Забайкальский край	<p>В целях реализации проекта порядка организации и осуществления государственного экологического мониторинга уникальной экологической системы озера Байкал, разработать положение и технический регламент по мониторингу атмосферных выпадений на Байкальской природной территории.</p> <p>Технический регламент в частности должен содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уточненные и закрепленные места (точки), маршруты мониторинга атмосферных выпадений; - перечень информативных и корреспондируемых с другими показателями определяемых ингредиентов; - порядок получения, обработки, анализа и представления информации. [1, 7] 	Минприроды России; Росгидромет; ГХИ Росгидромета

Рекомендуемые меры по охране окружающей среды

Территориальный объект	Наименование меры [документ – основание]	Организация – адресат рекомендации
Район Байкальского ЦБК	Провести корректировку разрешения на выброс загрязняющих веществ в окружающую среду Байкальского ЦБК [6 - п. 5.3.3.5]	Прибайкальское управление по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора