

1.2.6. Атмосферный воздух

(Материалы Иркутского УГМС Росгидромета из Государственного доклада ГУПР по Иркутской области за 2003 год;
Бурятский ЦГМС Забайкальского УГМС Росгидромета)

Состояние атмосферы над Байкальской природной территорией отражает как климатические особенности окружающей территории, определяемые ее широтным положением, резкой континентальностью Восточной Сибири и теплоемкостью водной массы Байкала, так и все возрастающее антропогенное воздействие на атмосферный воздух промышленных и коммунально-бытовых выбросов, дыма от лесных пожаров, пылевых бурь над распаханнами землями и отвалами горных работ.

Иркутская область. По данным Иркутского УГМС в 2003 г. на территории области экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) атмосферного воздуха не наблюдалось.

В девяти промышленных городах области по данным 2003 г. зарегистрирован высокий и очень высокий средний уровень загрязнения атмосферного воздуха (по индексу ИЗА). Это города: **Братск, Зима, Иркутск, Шелехов** – с **очень высоким** и Ангарск, Байкальск, Усолье-Сибирское, Усть-Илимск, Черемхово – с высоким средним уровнем загрязнения воздушного бассейна, что составляет 47% всех обследованных населенных пунктов. **В 2003 г. в этот список городов дополнительно вошел г. Байкальск (ИЗА=7,29).**

Города Братск и Иркутск на протяжении многих лет включаются в Приоритетный список городов России с самым высоким уровнем загрязнения воздуха. С 2000 г. в этот список после некоторого перерыва входит Шелехов. Город Зима в Приоритетный список входил в 2001 г.

Веществами, определяющими очень высокое загрязнение атмосферного воздуха в этих городах, являются бенз(а)пирен, формальдегид, диоксид азота, сероуглерод, метилмеркаптан, оксид углерода, взвешенные вещества.

В 13 городах области (68% от контролируемых) **средние** за год **концентрации** одной или более примесей **превышали 1 ПДК**, исключение составляют гг. Бирюсинск, Слюдянка, Тулун, пгт Листвянка, Мегет, Култук, где средний уровень загрязнения воздуха оценивается как низкий. В пяти городах – средние за год концентрации превышали 1 ПДК по двум или более примесям; в городах Усть-Илимске, Черемхово – по трем примесям; городах Братске, Иркутске, Усолье-Сибирском – по четырем примесям.

В целом по городам области средние концентрации диоксида азота за год выше 1 ПДК, формальдегида и сероуглерода превышают допустимый уровень загрязнения в 2,5 раза, бенз(а)пирена - в 4,3 раза. Следовательно, проблему загрязнения атмосферы в городах области в первую очередь определяют высокие концентрации бенз(а)пирена, формальдегида, диоксида азота и сероуглерода.

Загрязнение городов и поселков области основными примесями является следствием выбросов предприятий электроэнергетики, угольной, нефтехимической, деревообрабатывающей промышленности, большого количества мелких котельных, жилого сектора с печным отоплением, автотранспорта.

Республика Бурятия. По данным Бурятского ЦГМС в 2003 году состояние загрязнения атмосферного воздуха на территории деятельности оставалось на уровне 2002 года. По данным Главной геофизической лаборатории им.Воейкова в 2002 году г.Улан-Удэ и пгт Селенгинск вошли в приоритетный список городов России с очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха.

Читинская область. После остановки в городе Петровск-Забайкальский металлургического завода ОАО «ПЗМЗ» основной объем загрязнений атмосферного воздуха в городе производят 7 аварийно-резервных котельных МУП «Коммунальник» (за

2003 год – 1669,86 т). В 2003 году начаты работы по строительству городской котельной на базе ТЭЦ бывшего ОАО «ПЗМЗ», с пуском которой в 2004 году ожидается уменьшение загрязнения атмосферы города.