



## **МИНАМАТСКАЯ КОНВЕНЦИЯ О РТУТИ**

**Это юридически обязательное международное соглашение, призванное обеспечить охрану здоровья человека и окружающей среды от вредного воздействия ртути. Было принято 10 октября 2013 года в городе Кумамото (Япония).**

**94 страны, включая страны Европейского Союза, незамедлительно подписали соглашение в день, когда оно было открыто для подписания (10 октября 2013 года), или в последующий день.**

Конвенцию (по состоянию на ноябрь 2014 года) подписали 128 государств; 10 – ее ратифицировали.

**Из стран СНГ Конвенцию подписали Россия, Беларусь, Молдавия, Грузия и Армения.**

**Казахстан Минаматскую Конвенцию о ртути не подписал.**

**Свое название Конвенция получила от названия другого японского города – Минамата, где в 1956 году от сильного отравления соединениями ртути промышленного происхождения пострадали более 1700 человек. Их заболевание получило название «болезнь Минамата». Это синдром, вызываемый отравлением органическими соединениями ртути, преимущественно метилртутью. Симптомы отравления включали нарушение моторики, парестезию (один из видов расстройства чувствительности, характеризующийся ощущениями онемения, покалывания) в конечностях, ухудшение внятности речи, ослабление зрения и слуха, а в тяжелых случаях - паралич и нарушение сознания, завершающиеся летальным исходом. От «болезни Минамата» из 40 пациентов, заболевших к декабрю 1956 года, скончалось 14 человек. Здоровью сотен людей был нанесен непоправимый ущерб.**

Причиной возникновения болезни послужил продолжительный выброс компанией «Chisso» в воду залива Минамата ртути, которую донные микроорганизмы преобразовывали в метилртуть. Это соединение, как и ртуть, склонно накапливаться в организмах, но еще более токсично. Концентрация метилртути в тканях организмов возрастает с повышением их положения в пищевой цепочке. В рыбе в заливе Минамата содержание метилртути составляло от 8 до 36 мг/кг, в устрицах — до 85 мг/кг. Жители города заболели, употребляя загрязненные метилртутью морепродукты.

Средство лечения болезни Минамата пока не найдено. Врачи лишь пытаются ослабить симптомы, применяя физическую реабилитационную терапию.

**Глобальный перенос ртути в окружающей среде стал основной причиной для принятия решения о необходимости мер, направленных на решение проблемы ртутного загрязнения.**

**Меры, перечисленные в Минаматской Конвенции, включают следующие:**

- меры по контролю над предложением ртути и торговлей ею, включая наложение ограничений на некоторые конкретные источники ртути (такие как первичная добыча);
- меры по контролю над продукцией с добавлением ртути и над производственными процессами, в которых применяется ртуть или ртутные соединения;
- меры по контролю над кустарной и мелкомасштабной золотодобычей.

**Конвенция вводит ограничения в отношении некоторых отраслей промышленности, где используется, высвобождается или излучается ртуть (речь идет о горнодобывающей отрасли, производстве цемента и об угольных электростанциях).**

Текст Конвенции включает также отдельные статьи о мерах, направленных на снижение уровней содержания ртути. Кроме того, в Конвенции перечислены меры, относящиеся к экологически безопасному временному хранению ртути и к ртутным отходам, а также к загрязненным участкам.

Конвенция содержит положения, касающиеся финансовой и технической поддержки развивающихся стран и стран с переходной экономикой, а также определяет механизм финансирования.

**Стороны, присоединившиеся к Конвенции, обязуются предпринять ряд мер по предотвращению выбросов этого вещества в атмосферный воздух; снять с производства и изъять из обихода определенную продукцию, содержащую ртутные соединения (например, медицинские термометры, приборы для измерения давления, барометры и другие измерительные приборы, люминесцентные лампы, аккумуляторы, ртутьсодержащие амальгамы в стоматологии, а также некоторые виды мыла и косметики); внедрить технологии по экологически безопасному обращению с ртутьсодержащими отходами.**

В соответствии с документом, к 2018 году должно будет прекратиться производство ацетальдегида с применением ртути в качестве катализатора, а к 2025 году - производство хлорщелочи, при котором применяют ртуть. В особых случаях допускается использование этого металла в медицинских измерительных приборах (до 2030 года).

**За дополнительной информацией обращаться:**

**Greenwomen, Аналитическое экологическое агентство (Алматы)**

**Лидия Астанина, директор.**

**E-mail: lidia.astanina@gmail.com**

###