

Актуальные экологические проблемы Китайской Народной Республики, выявленные в стране после XVIII съезда Коммунистической Партии Китая (2012 г.)

Научный руководитель – Погудина Юлия Юрьевна

Газарян Сергей Владимирович

Студент (бакалавр)

Санкт-Петербургский государственный университет, Восточный факультет, Кафедра истории стран Дальнего Востока, Санкт-Петербург, Россия

E-mail: sergey1gazaryan2@gmail.com

Проблемы экологического характера в Китае на данный момент нельзя не вписать в ряд наиважнейших, они подаются широкой огласке в СМИ и влияют как на внутреннее положение в стране, так и на ее внешнюю политику. На XVIII съезде КПК в 2012 г. к четырем традиционно обсуждаемым на собрании аспектам (экономика, политика, культура и общество) был добавлен еще один - экологический. [2] В том году вопрос окружающей среды и гармонии в отношениях между человеком и природой был поставлен в ряд важнейших в Китае, руководство страны стало выделять гораздо больше средств и сил на выявление проблем в экологической сфере страны.

Среди множества экологических проблем Китая, загрязнение воздуха, воды и почвы вызывает у китайского правительства наибольшую обеспокоенность. Среди них, загрязнение воздушной сферы является наиболее очевидно проявляющейся формой загрязнения. В отличие от большинства других стран, главным источником загрязнения воздуха в Китае являются не автомобильные выхлопы, а смог, выделяющийся после сжигания угля. Смог в основном состоит из опасных для здоровья взвешенных частиц $PM_{2,5}$ - распространенного загрязнителя воздуха, который образуется из промышленных отходов. Помимо сажи и копоти, в этих частицах также содержатся тяжёлые металлы (вроде свинца) и мышьяк. [1] Постоянное воздействие этих частиц поражает не только лёгкие, но и сердце. Ежегодно, согласно отчету исследовательского центра Berkeley Earth, из-за легочных и сердечно-сосудистых заболеваний, вызванных проникновением пыли в дыхательную систему, в Китае ежедневно умирает свыше 4000 человек. [5] В окрестности городов Пекин и Тяньцзинь и провинции Хэбэй в течение 2013 года в сумме наблюдалось лишь около 135 дней, когда качество воздуха оценивалось как нормальное. В 25 городах, располагающихся возле дельты реки Янцзы, таких дней было лишь около 233, а в 9 городах возле реки Чжуцзян - примерно 277. [1] В среднем концентрация смога по всем этим областям весь 2013 год превосходила допустимый уровень. Смог ухудшает качество жизни не только китайского народа, но и стран, граничащих с Китаем. Так, смог, выпускаемый на китайских заводах, распространяется в страны регионы Дальнего Востока России, Юго-Восточной Азии, Японию и Корею.

Экологическое состояние водоемов также оставляет желать лучшего, хотя это и не проявляется так же наглядно и явно, как в воздушной среде. В 2013 г. в 9% поверхностных вод 10% крупнейших бассейнов Китая уровень загрязнения превышал практически все стандарты. [6] Водное загрязнение также частично является виной недобросовестного отношения китайцев к окружающей среде. 14 апреля 2016 г. река Чжунтин в городе Бачжоу на участке в 4 км окрасилась в красный цвет ввиду излишнего содержания в нем ионов железа и воздействия высокой температуры. [7] Подобное явление случилось в провинции Чжэцзян, где река, текущая возле деревни Синьмэйчжоу обрела красный цвет буквально за несколько минут. [8] 19 апреля 2016 года река Бэйцзян в Гуандуне

была практически полностью забита мусором, который полностью состоял из бытовых отходов. Китайским властям потребовалось около 20 дней, чтобы полностью устранить образовавшуюся преграду. [2] В сентябре 2013 г. в провинции Цзянси в реке Фухэ ситуация сложилась еще более проблематичная: река была забита 110 тоннами мертвой рыбы. Как сообщали местные чиновники, причина этой помехи состояла в огромных выбросах аммония в реку, которые превышали допустимые уровни аммония в реке в 980 раз. [7]

Почвенное загрязнение зачастую не видно невооруженным глазом, однако на очистку и восстановление сохранности почв затрачивается внушительное количество средств - в районе 10 трлн юаней. В апреле 2014 года были опубликованы результаты обследования почвы, проходившего по всему Китаю. Результаты обследования показали, что 16,1% обследованных участков почвы были загрязнены. [2] В ходе обследования было выявлено наличия в почвенном покрове опасных тяжелых металлов: кадмий и ртуть. Мало того, их количество по сравнению с результатами исследований 1986-1990 гг. увеличилось в 1,5 раза. [1] Наиболее пугающие результаты были отмечены в провинции Хунань, где ежегодно производится 17 миллионов тонн риса. Там содержание мышьяка в почве превышает норму в 715 раз, кадмия - в 206 раз. Это, безусловно, сказывается на качестве выращиваемого риса. Колумбийский университет США даже провёл социально-медицинское исследование, по результатам которого оказалось, что в организме китайских эмигрантов содержание кадмия в крови превышает на 69% уровень того же элемента в крови эмигрантов других стран, свинца - на 81%, ртути - на 110%. [3]

Сельская местность в Китае располагает не менее серьезными проблемами, чем город. В китайских деревнях за год накапливается 11 млрд тонн бытовых стоков и 150 млн тонн мусора, и лишь 35% этих отходов проходят через стандартную обработку. [1] В Китае даже появилось такое понятие как «раковая деревня» - деревня, располагающаяся в непосредственной близости к промышленным предприятиям и загрязненным водоемам, где уровень распространения раковых заболеваний среди сельчан в среднем выше, чем среди жителей любого другого населенного пункта страны. [4] Их существование было признано Министерством охраны окружающей среды Китая в 2013 г. В одной из таких деревень в провинции Шэньси 46 человек скончалось по причине онкологических заболеваний в период с 1991 по 2003 год. [10]

Несмотря на столь тяжелое положение экологической сферы в Китае, руководящая партия активно вовлечена в решение проблем окружающей среды в стране, как это свидетельствуется в докладе председателя ЦК КПК Си Цзиньпина на XIX съезде КПК в 2017 г, в котором он поставил форсирование реформы системы экологической цивилизации в ряд приоритетных задач. [8] От правильных решений проблем экологии зависит социально-экономическое развитие страны и насколько светлым будет ее будущее. Только таким образом удастся построить «прекрасный Китай».

Источники и литература

- 1) Китайская Народная Республика: политика, экономика, культура. К 65-летию КНР / Под ред. М.Л. Титаренко. М., 2014.
- 2) Великая Эпоха: <http://www.epochtimes.ru>
- 3) Китайский информационный Интернет-центр: <http://russian.china.org.cn>
- 4) МедНовости: <http://www.mednovosti.ru>
- 5) Berkeley Earth: <http://berkeleyearth.org>
- 6) CNN: <http://www.edition.cnn.com>
- 7) Daily Mail: <http://www.dailymail.co.uk>

- 8) People's Daily Online: <http://www.en.people.cn>
- 9) RT News: <https://www.rt.com>
- 10) Xinhua: <http://www.news.xinhuanet.com>