С середины XX века уровень негативного воздействия на природную среду достиг столь внушительных масштабов, что человечество задумалось о том, как жить дальше и что оно оставит после себя потомкам. С повестки дня современного общества не сходят вопросы, связанные с изменением климата, деградацией биосферы, антропологическим кризисом, появлением новых вирусов, социальными последствиями распространения искусственного интеллекта и др. Экстенсивное развитие экономики, стихийная реализация достижений научно-технического прогресса привели к нарушению жизненно важных для человека констант биосферы, ее физических, химических и биологических параметров, сформировавшихся в течение миллионов лет. Данные экологического мониторинга свидетельствуют о заметных нежелательных для человека трансформациях биосферы. Если учесть, что жизнь на Земле зависит от строго определенного интервала изменений радиации, магнитного поля, гравитации, температуры и химического состава среды, то становится очевидным, что результаты техногенной деятельности изменяют параметры биосферы, которые определяют возможность самого существования человека на нашей планете. Таким образом, возник вопрос о будущем человечества, о перспективах его существования.

Для преодоления современной экологической ситуации необходимо пересмотреть одностороннее, сугубо утилитарное отношение к природе и прекратить ее бездумное преобразование. Существование общества, его развитие предполагают определенное преобразование природы, освоение ее ресурсов. Природную среду невозможно целиком превратить в заповедник, ее изменение неизбежно. Противоречия во взаимодействии общества и природы могут нивелироваться посредством изменения характера и структуры человеческой деятельности. Стало очевидным, что без всеобщих масштабных изменений основ жизнедеятельности человека и методологии научно-технического развития невозможно избежать экологической и антропологической катастрофы.

Согласно многочисленным, обоснованным прогнозам стратегическим выходом из создавшейся ситуации может быть всеохватывающая экологизация, иными словами – экологическая революция в самых различных сферах человеческой деятельности, которая приведет к становлению экологической цивилизации, подлинного венца исторического процесса.

Речь идет о переходе к новой цивилизационной организации, системообразующим фактором которой должны стать экогуманистические ценности и установки. Они будут определять цели и содержание самых различных сфер человеческой деятельности, намечая начало новой эры в истории человечества. Перефразировав слова Карла Маркса, можно сказать так: хотя люди сами делают свою историю, но отныне они не должны ее делать так, как им заблагорассудится, они должны учитывать, что их жизнь вписана в биосферные процессы, от них и непосредственно зависит.

Следовательно, детерминирующим фактором исторического процесса, основанием для управления им становятся биосферные критерии и инстинкт самосохранения общества, пробуждение которого зависит от знания и понимания широкими слоями населения сложившейся экологической ситуации (разве это не аргумент для серьезного отношения к экологическому образованию и просвещению?). Общество должно не отчуждаться от биосферы, а вписаться в нее. Именно это определяет начало подлинной истории

человечества. Человечество вплотную подошло к новой эпохе — эпохе целенаправленной биосферной детерминации исторического процесса. В данном случае речь идет о том, что интересы и потребности общества, технологии их достижений изначально должны соотноситься и согласовываться с биосферными процессами, которые сформировались в течение миллионов лет..

Можно сформулировать следующие условия, необходимые для становления экологической цивилизации:

- разработка и внедрение совместимых с биосферными процессами природосообразных технологий в промышленности и сельском хозяйстве;
- предотвращение изменения климата за счет кардинального уменьшения объемов сжигания углеводородного сырья и масштабного освоения водородной, солнечной и ветроэнергетики;
- экологизация общественного сознания и формирование экологической культуры на основе развития непрерывного экологического образования и многоуровневого экологического просвещения.