

нормы, по которым предприятия выплачивают из прибыли некий налог за загрязнение окружающей среды».

Можно сделать выводы о том, что мы должны подходить с научной точки зрения к проблемам, связанным с окружающей средой. При этом решение таких проблем сопровождается новыми достижениями для общества. Следует работать над техникой и технологией безопасных условий труда. Сюда можно отнести улучшение инструктажа, так же проведение учебных мероприятий при чрезвычайных ситуациях. Из выше сказанного можно сделать выводы о том, что человек имеет все чтобы предупреждать техногенные ЧС, и есть все для того чтобы убрать последствия данного типа. Так же можно сказать, что обществу не хватает внимательности, поэтому и существуют техногенные чрезвычайные ситуации.

ПРОГРЕСС ТЕХНОСФЕРЫ. СТОИТ ЗАДУМАТЬСЯ СЕЙЧАС

У. Н. Матвиенко

Астраханский автомобильно-дорожный колледж

Возможность созидать всегда восхищала умы людей, заставляла развиваться и достигать невероятных высот в упрощении и улучшении качества жизни. Казалось бы, что может мешать нам и дальше прогрессировать, создавая комфортные условия для существования. Но не все так просто, как кажется на первый взгляд.

Многие думают, что эволюция технической среды необходима, так как она приближает нас к созданию огромной системы, работа которой, по их мнению, будет весьма эффективной. Безусловно, невозможно отрицать тот факт, что хорошо развитая техническая среда принесет пользу человечеству. Можно даже смело утверждать, что техническая революция, срок которой составляет уже около века, включая подготовительный этап, по своему завершению подарит нам эликсир молодости или полную автоматизацию труда, возможно, поможет в освоении космоса. Все это, бесспорно, направляет полет наших фантазий далеко за пределы реальности. Последствия никого не интересуют. Или же интересуют, но лишь незначительный процент от всего населения Земли. Такой процент не в силах остановить и вразумить целые массы единого мнения.

Так почему же не стоит торопить время наступления «эффективной» системы в форме завершения технического прогресса? На этот вопрос можно ответить, предоставив огромное количество фактов тяжелых последствий человеческой безответственности, связанной с несоответствиями предположений и реалий.

Итак, мы знаем, что техносфера – это совокупность всего искусственно созданного человеком. А все, что связано с понятием «искусственное» не принимается биосферой. Потому что это для нее чужеродно. Система не может работать правильно, когда в ее механизм внедряется

что-то непонятное и неизвестное, нарушающее работу. Биосфера, являющаяся в свою очередь системой, также подчиняется этому закону.

Все мы прекрасно знаем, что техносфера и биосфера несовместимы. Они инородны друг для друга. Но, тем не менее, принимаем как можно больше попыток их совместить, потому что верим в наши убеждения, что рано или поздно человек сможет создать совершенную среду, в которой не будет места болезням и прочим угрозам для нашей жизни.

И в то время, когда мы делаем все для своего светлого, как мы думаем, будущего, окружающая нас действительность отражает явные признаки нашей некомпетентности. Эти сигналы пытаются достучаться до нас каждый день.

Обратите внимание на то, что происходит вокруг и, первым делом, вы заметите загрязнение воды, воздуха и почвы. Нельзя не увидеть результат первых шагов к техносферному прогрессу, в виде летающих пакетов и мусорных небоскребов. Хотя многие могут и не замечать. Например, дети. Они родились в данной среде, для них это нормально, им не с чем сравнивать. Поэтому так важно прививать будущему поколению знания о том, что должно быть вокруг, и это точно не мусор. Но вот здесь есть проблема: старшее и настоящее поколения создали опасности и пока, что не знают, как их предотвратить. Даже проведение реорганизации решений этих проблем сейчас, к сожалению, не в приоритете.

Количество мусора вокруг превысило грань возможного, мусорные склады переполнены, ничто не утилизируется, так как никто не хочет этим заниматься. Это связано с тем, что во многих странах нет рациональной системы утилизации отходов, особенно в России.

Идеальным решением такой проблемы было бы создание системы переработки мусора, как, например, в Японии. То есть создание для каждого вида мусора своего склада с быстрой утилизацией. Улучшая способы уничтожения мусора и его переработки, можно заняться повышением качества экологически чистых упаковок и снижением производства полимерной продукции.

Проблема загрязнения коснулась также и атмосферы. Создавая предметы упрощения жизнедеятельности, мы открыли еще одну проблему. Работа заводов, фабрик, транспорта являются главными источниками загрязнения. Но также стоит помнить и о таких примитивных вещах, как газы и токсины от аэрозольных средств бытового обихода. Какого – либо решения по устранению данной проблемы нет. Но если бы ученые создали такое топливо, которое не загрязняло бы атмосферу, или нашли какие-нибудь заменители, это бы лучше отразилось на состоянии воздушной среды.

Что касается гидросферы, то ее состояние находится на таком же низком уровне. Тяжелые металлы, нитраты и пластиковые токсины, разлив нефти, кислотные дожди, отходы городских стоков – все это загрязняет воду. Работы по исправлению ситуации не проводятся или проводятся, но недостаточно эффективно, чтобы в полной мере обезопасить потребление воды.

Технический прогресс также вызвал проблему глобального потепления. Это приводит к повышению температуры океанов и земной поверхности, вызывает таяние ледников, и, вследствие этого, повышается уровень мирового океана, а, значит, приводит и к возникновению наводнений.

Для работы техносферы необходимы ресурсы. И люди пока не придумали лучшего способа, чем опустошать биосферу. И результатом стала проблема истощения природных ресурсов. Недостаток природных ресурсов может сказаться на всем, на чем построен комфорт человека. И вот прошло не так много времени, как человек почти истратил все данные ему ресурсы. Резкое исчезновение может подорвать многие сферы жизнедеятельности человека. А значит, необходимо уже сейчас задуматься об этом. И решать проблему. Лучшим способом является переход на возобновляемые источники энергии, например, на ветровую.

Появление выше перечисленных проблем повлияло на образование новых. Так как биосфера – это система. И проблема может разрушить систему, даже если навредит только одному элементу механизма. Ведь в системе все взаимосвязано.

Вследствие взаимосвязанности, возникли следующие проблемы: изменение климата, потеря биоразнообразия, разрушение озонового слоя и многие другие. Также следует учитывать и то, что люди думают, что смогут предотвратить это путем создания новых технологий. И опять же не думают о последствиях. Хотя стоит, о чем и говорилось в вышесказанном.

В заключение, будет уместно сказать, что проблем на самом деле больше, чем кажется. И для их решения потребуется много времени. Но что можно сделать, если не предпринимаются никакие попытки изменения плачевной ситуации. Главными проблемами обеспечения техносферной безопасности, безусловно, является незнания людей, неорганизованность, халатность и недостаток опыта. Ведь с такими видами проблем человечество столкнулось впервые.

Отрицать пользу прогресса в технической сфере было бы неправильно. Но и воспринимать его как основу жизни не следует. Прогресс не должен касаться живой биосферы. Так как мы часть нее. И любые изменения в ней тем или иным способом отражаются и на нас. Человечество пытается излечить болезни, но чем активнее мы пытаемся их победить, тем больше возникает других более опасных заболеваний. И в мире всегда будут присутствовать проблемы и угрозы для человека. Возможно, мы и сами их создаем, не понимая взаимосвязь природных процессов. Мы обрываем нити последовательности действий, создавая хаос, который не в силах контролировать. Может ли это значить, что мы, сами того не подозревая, приближаем наш «известный» конец света. Такое предположение вполне вероятно, учитывая проблемы настоящего времени.

Но все это не значит, что мы должны смириться и не пытаться изменить жизнь в лучшую более удобную для нас сторону. Только всегда нужно учитывать все возможные варианты развития событий. И всегда бороться за лучшее состояние сферы, которая нас породила. Ведь если биосфера погибнет, мы не сможем жить в эффективно развитой и комфортной техносфере.