

Этические проблемы современного строительства

Ethical problems of modern construction

Бурова Н.Ю.

Ведущий экономист, ФГБУ «Канал имени Москвы»

e-mail: nburova1982@gmail.com

Burova N.Ju.

Leading economist, «Moscow Channel»

e-mail: nburova1982@gmail.com

Аннотация

В статье рассматриваются этические проблемы современного строительства. Было выяснено, что сегодня этическая проблема современного строительства – это проблема морального поведения человека относительно его отношения к окружающей природной среде. Большое количество гидротехнических строек, которые велись в мире, своей главной целью ставили благо человека, забывая о проблемах, которые они приносят окружающей природе. При формировании водохранилища затопляются ценные территории, изменяется климат, уменьшается популяция животных и растений. Положительным моментом такой стройки становится появление большого запаса воды для города, возможность получения электрической энергии, а также предотвращения наводнений. Научно-технический прогресс, забывая о морали и этике, добивается своей цели огромной ценой, что приводит к ухудшению экологического состояния на нашей планете.

Ключевые слова: этические проблемы, строительство, здание, город, сооружение, мораль, философия строительства.

Abstract

The article deals with the ethical problems of modern construction. It was found out that today the ethical problem of modern construction is the problem of moral behavior of a person regarding his attitude to the natural environment. A large number of hydraulic engineering projects that were carried out in the world, their main goal was to benefit people, forgetting about the problems that they bring to the environment. When the reservoir is formed, valuable territories are flooded, the climate changes, and the population of animals and plants decreases. A positive aspect of such construction is the appearance of a large supply of water for the city, the possibility of obtaining electricity, as well as preventing flooding. Scientific and technological progress, forgetting about morality and ethics, achieves its goal at a huge cost, which leads to a deterioration of the ecological state of our planet.

Keywords: ethical problems, construction, building, city, construction, morality, philosophy of construction.

Современное строительство сегодня позволяет решать большое количество задач, стоящих перед человечеством.

На протяжении веков данное направление развивалось и трансформировалось в крупный комплекс, который связывает также большое количество и смежных направлений [1].

Стоит сказать, что сегодня, как никогда, строительство имеет большое количество проблем, которые с каждым годом усугубляются, порождая все новые и новые сложности, с которыми следует непременно бороться.

В настоящей статье предлагается обсудить одну из самых непростых проблем строительства – этическую. Она многогранна и охватывает непосредственно все области строительства, пересекаясь, таким образом, и с другими смежными направлениями.

Ранее, возводя города, здания и сооружения, строитель никогда не думал, как может влиять его творение непосредственно на окружающую природную среду, а также на внутренние переживания каждого человека [2, 3]. Сегодня становится понятным, что ранее эти вопросы мало кто рассматривал. Но сегодня они от года к году становятся все более и более актуальными.

Строительство является изобретением человека. Являясь следствием такого действия, оно появилось для решения сугубо эгоистических направлений человеческой деятельности, но, безусловно, необходимых для дальнейшего и комфортного существования.

Например, еще в Древнем мире ранние цивилизации уже умели целенаправленно решать вопросы орошения и мелиорации путем строительства специальных оросительных каналов, благодаря которым удавалось подводить до выращиваемых сельскохозяйственных угодий требуемое количество воды. Широко использовались законы гидравлики. Возводились также акведуки, прокладывались трубопроводы, строились плотины.

Далее научные знания накапливались и давали толчок к строительству более массивных и технически сложных объектов, которые широко известны современному миру. В нашей стране было построено большое количество водных каналов, плотин. Благодаря этому решались задачи для обеспечения человека современными благами в неограниченном количестве (в данном случае водой).

География строительства расширялась и уже благодаря научно-технической революции, произошедшей в начале XX в., человечество научилось строить практически во всех уголках земного шара, хищнически отбирая землю под города, здания и сооружения непосредственно от окружающей природной среды. Впоследствии такие несанкционированные действия начали порождать большое количество проблем, которые трансформировались и стали угрожать современной цивилизации. Таким образом, можно задать себе совершенно нормальный вопрос: что такое строительство? Это добро или зло? Можно ли говорить об этических проблемах данного направления деятельности человека или это все совершенно преувеличенно и не требует внимания со стороны общественности?

Несомненно, что все, что касается окружающей природной среды и появление отрицательного воздействия на окружающую обстановку, требует внимательного исследования.

Стоит сказать, что строительство в современных масштабах, а также без должного контроля со стороны государства, при котором совершенно невозможно обеспечить требуемые параметры экологической безопасности, бывает очень опасным для современного человека.

Этическая проблема современного строительства – это, безусловно, проблема морально-го поведения человека относительно его отношения к окружающей природной среде.

Для примера можно рассмотреть гидротехническое строительство, являясь одним из направлений современного строительства, решает значительное количество задач на земном шаре, позволяя жить и существовать в тех местах, где ранее жизнь была невозможна.

Сегодня во всем мире имеется большое количество водохранилищ, часть которых ранее были реками, которые человек зарегулировал для решения огромных хозяйственных задач: накопление большого объема воды на различные нужды, выработка электрической энергии, борьба с наводнениями [4, 5]. Возводя водохранилище путем строительства плотины, действительно человечеством приобретает много положительных качеств.

Однако очень часто забывают об этической составляющей, забывая спросить у природной среды, что же с ней происходит после появления больших гидротехнических строек. Окружающая природная среда начинает сильно страдать. Например, после возведения водохранилища начинает резко изменяться климат, что отрицательным образом влияет на живые организмы, обитающие рядом. Было зафиксировано снижение популяции некоторых видов рыб, обитающих в воде, которые не смогли за короткий срок приспособиться к таким изменениям. Кроме того, затопляются ценные территории земли, которые ранее были городами и поселками или могли активно использоваться для нужд современного сельского хозяйства, давая солидные объемы продукции. Также были зафиксированы случаи ухудшения качества

воды по причине снижения ее скоростей течения после формирования искусственного озера (водохранилища).

Еще более чудовищным является неправильный подход к комплексному использованию водных ресурсов, когда совершенно не просчитываются риски, которые могут быть нанесены таким строительством. Например, строительство нескольких водных каналов с целью забора воды из них на цели орошения без проведения требуемых экологических изысканий может привести к тому, что находящиеся внизу по течению реки водные объекты станут испытывать дефицит в воде. По этой причине начинает уменьшаться сток, водные объекты начинают мелеть, что обязательно приведет к огромной экологической катастрофе. В качестве примера можно вспомнить Аральское море (озеро), которое буквально за несколько десятков лет сильно обмелело из-за неправильного подхода к строительству большого количества гидротехнических объектов выше по течению. Произошла огромная экологическая катастрофа, которая вылилась в проблему планетарного масштаба. Сегодня она требует незамедлительного решения.

К сожалению, сегодня в строительстве этические проблемы нарастают с каждым годом. Активно возводят не только гидротехнические объекты, но также города и населенные пункты. Человечество забирает всё у окружающей природной среды. О этической составляющей совершенно не думают. И сегодня, взглянув на любой крупный город, можно увидеть большое количество экологических проблем, являющихся последствием этических проблем, которые совершенно игнорируются.

Возводя города и населенные пункты, человек ведет себя аморально по отношению к природе. Таким образом, сегодня современному строительству необходим четкий и направленный вектор развития в сторону экологического и безопасного строительства, при котором на первое место будет ставиться, прежде всего, интерес природы, а потом уже человека. Стоит сказать, что достичь такого направления можно не только с помощью законов, но также и пропагандируя философию строительства, при которой возведение зданий и сооружений должно идти в четкой гармонии с окружающей природной средой.

Литература

1. *Иконников А.В.* Формирование городской среды. – Москва: Знание, 1973. – 64 с.
2. *Глазычев В.Л.* Урбанистика. – Москва: Европа, 2008. – 200 с.
3. *Садовский Г.Л.* Судходные гидротехнические сооружения СССР. – Москва: Транспорт, 1970. – 265 с.
4. *Николадзе Г.И., Сомов М.А.* Водоснабжение [Текст]. Г.И. Николадзе, М.А. Сомов. – Москва: Стройиздат, 1995. – 688 с.
5. *Бунин А.В., Саваренская Т.Ф.* История градостроительного искусства. – Москва: Стройиздат, 1979. – 412 с.