

ЭКОНОМИКА АРХИТЕКТУРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Матвиевская К.А., студентка 1-го курса
Научный руководитель – Курегян С.В., д-р экон. наук,
профессор кафедры «Экономика и право»

Белорусский национальный технический университет
г. Минск, Беларусь

Экономика архитектурного проектирования относится к области прикладной науки и в этом статусе призвана обосновывать, анализировать, изыскивать и рекомендовать рациональные направления и целесообразные варианты в архитектурно-строительном проектировании. В то же время архитектурно-строительные решения находятся в зависимости от экономических возможностей. Поэтому можно считать, что экономика формирует архитектуру, равно как и архитектура создает экономические ценности.

Современные прикладные экономические расчеты основаны на методах, разработанных фундаментальной экономикой. Однако прикладная экономика продолжает путаться в трех показателях (единовременных, текущих и сопряженных затратах) и нескольких производных от них. Между тем накоплен большой научный опыт, который входит в практику экономической работы проектных институтов.

Прикладная экономика должна адаптироваться к реальным условиям времени и места. В проектной практике экономические методы довольно абстрактны. Они ориентированы на затратный показатель, т. е. на экономические возможности заказчика. Благодаря рациональным проектным предложениям проектировщик способен снизить эксплуатационные расходы. Однако, как и заказчик, он видит перед собой только один экономический критерий - стоимость строительства и не всегда ориентируется на объем реализуемых в здании услуг, в том числе платных, которые обеспечивают условия самоокупаемости и самофинансирования будущего сооружения. Но и эти условия помимо рациональной организации функционирова-

ния учреждений, размещенных в здании, в значительной степени зависят от проектного решения и типа здания, выбранного для данной градостроительной и демографической ситуации.

Современные представления архитекторов о возможностях экономики весьма ограничены. Ориентируя архитектора на снижение стоимости строительства, экономист умалчивает о варианте, при котором проект может быть дороже, но выгоднее. Архитектура и ее экономика выступают в паре, а это открывает совсем иные горизонты в проектировании.

УДК 631.172

ОСОБЕННОСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Мачульская В.Д., студентка 3-го курса

Научный руководитель – Манцерова Т.Ф., канд. экон. наук, доцент кафедры «Экономика и организация энергетики»

Белорусский национальный технический университет
г. Минск, Беларусь

Энергосберегающие технологии в сельскохозяйственном производстве имеют важное значение в обеспечении продовольственной безопасности и устойчивого развития республики.

В целом по АПК на производственные нужды расходуется 15 % ТЭР Беларуси, из них электроэнергия составляет 30% , тепловая – 15% , котельно-печное топливо – 55% .

Эффективными энергосберегающими мероприятиями являются: оптимизация регулировки уровня освещенности в различных производственных помещениях; автоматическое отключение наружного освещения в дневное время; установка люминесцентных и дуговых ртутных ламп. Снижение потерь на освещение возможно за счет окраски стен и потолков светлой краской, побелки их мелом или известью, своевременного мытья окон или светильников.

По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь можно увидеть, что потребление электроэнергии в