

Применение графических программ позволяет более точное и менее трудоемкое построение разверток.

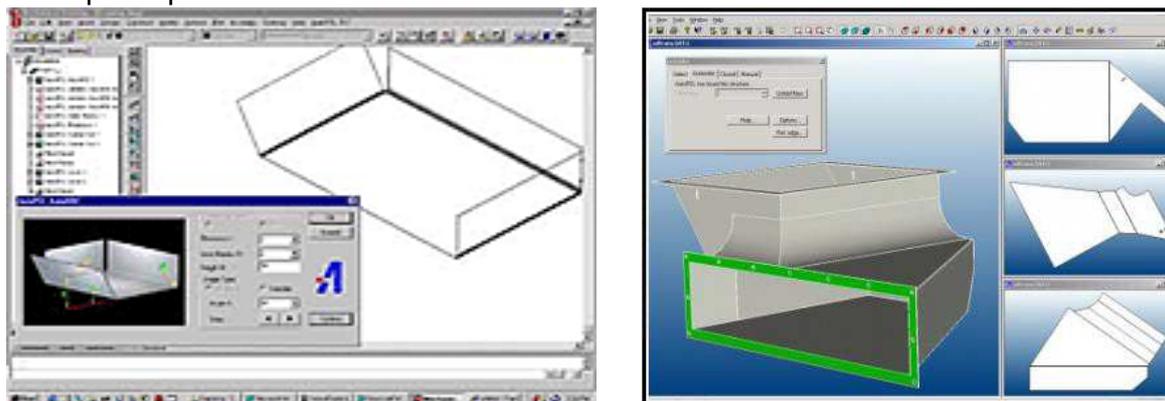


Рисунок 7

Список использованных источников

1. Гордон, В.О. Курс начертательной геометрии: учебное пособие для втузов / В.О. Гордон, М.А. Семенов-Огиевский; под ред. В.О. Гордона (24-е изд. – ред. Ю.Б. Иванов)-26 изд. стер. – М., Высшая школа, 2004, 272с., ил.
2. Бубенников, А.В. Начертательная геометрия. – М.: Высшая школа, 1985, – 288 с.
3. Виноградов, В.Н. Начертательная геометрия: учебник / В.Н. Виноградов. – 3-е изд., переработанное и дополненное. – Мн.: Амалфея, 2001, – 368 с.
4. Тику, Ш. Эффективная работа: AutoPAD 2004. – СПб.: Питер, 2004. – 1040 с.: ил.

УДК 65.9(2)31-21-33

Мустяц А.И.

Научный руководитель: доц., к.т.н. Кузьмич П.М.

НОРМАТИВНЫЕ МЕТОДЫ В УПРАВЛЕНИИ

Для того, чтобы успешно протекала разумная совместная предметно-практическая деятельность материального производства, необходимо предварительно разработанные управленческие документированные решения, отраженные в форме планов, графиков, заданий, нарядов на работу, технологических операционных схем трудовых процессов и т.п., довести, "донести" до сведения исполнителей – субъектов деятельности. При этом управленческую информацию необходимо выразить, "перевести" в такие знаковые формы (вербальные, символические, схематические, чертежные и т.п.), которые будут понятны исполнителю, то есть выражены на "языке", понятном субъекту деятельности. Способы перевода абстрактной управленческой информации в осмысленные действия исполнителей, по существу, и являются методами осуществления управляющего воздействия субъектов управления на объекты управления.

Таким образом, под методами управления понимаются способы (приемы), с помощью которых субъект управления (руководитель) воздействует на объект управления (исполнителя, группу) с целью побуждения его к деятельности по достижению поставленных перед ним целей.

Классификация методов управления

Методы управления могут быть охарактеризованы следующим образом [1]:

- а) по способу воздействия подразделяются на методы прямого воздействия, или активные методы, которые направлены непосредственно на исполнителей, и на методы косвенного (пассивного) воздействия, когда лишь создаются условия, побуждающие к

деятельности или вынуждающие действовать определенным образом. В качестве таких косвенных условий воздействия на объекты управления выступают прежде всего общие законы, нормативно-правовые акты, организационные нормы, относящиеся ко всем работникам организации, регулирующие гражданские и регламентирующие организационно-трудовые отношения;

б) по характеру или форме воздействия методы управления подразделяются на методы убеждения, принуждения или стимуляции, мотивации (поощрения или наказания);

в) по характеру субъекта управления методы управления могут быть индивидуальные, общественные или групповые;

г) по характеру объекта управления (субъекта деятельности): индивидуальные, групповые, коллективные.

Таким образом, по способу организации деятельности или характеру отношений, складывающихся в процессе управления, методы управления подразделяются на следующие классы:

- административные (организационные, функционально-технологические);
- экономические;
- социально-психологические.

Однако в рамках этих трех классов четко выделяем еще один, требующий отдельного исследования – это нормативные методы управления. Даже в рамках социально-психологических методов используются нормативные подходы (социальные нормативы, нормативные методы в социальном направлении и т.п.) [2].

Нормативные методы управления

Нормативный метод представляет собой регулирование развития экономической системы, темпов и пропорций воспроизводства, деятельности производственных и непроизводственных звеньев экономики, межличностных отношений с помощью норм и нормативов. Данный метод основан на использовании различных видов нормативов – технических, технико-экономических, экономических, социальных – для расчета и обоснования планово-прогнозных показателей, закладываемых в регулирующие документы.

Нормативы устанавливают связи между ресурсами предприятий и конечными результатами, в которых заинтересовано общество, ориентируют хозяйствующих субъектов на принятие экономических решений, отвечающих как интересам занятых на них людей, так и экономики в целом, служат средством достижения этих интересов. Основной задачей нормативных показателей, применяемых в целях регулирования экономической деятельности как на макро-, так и на микроуровне, является повышения обоснованности планово-программных документов и преодоления их субъективизма. С помощью нормативов достигается объективно обусловленная связь между результатами производства, затратами и доходами предприятий. Определяются важнейшие общественные потребности и возможности их удовлетворения при научно-обоснованных, по возможности минимальных затратах трудовых, материальных и финансовых ресурсов.

Требования, предъявляемые к нормативным актам:

- чтобы иметь большую регулируемую силу, нормативные акты должны быть качественными;
- нормативные акты должны иметь структуру, а не представлять хаотичный набор нормативных положений;
- нормативные акты должны быть доступными для понимания.

Нормативные акты при разумном и умелом их составлении – орудие преобразования общества. Однако очень многое зависит от их разработчиков, которые должны максимально учитывать объективные реалии и напрочь отбрасывать свои личные пристрастия. Если печать субъективизма будет неумеренно яркой, то нормативные акты могут стать орудием причинения вреда обществу. Поэтому крайне важной является разработка руководства по подготовке нормативных актов.

Нормативы рассматриваются всегда в рамках системы нормативов. Этот подход подразумевает комплексность и непротиворечивость всех элементов системы. Т.е., во-первых, нормативы всегда составляются и рассматриваются комплексно, а, во-вторых, один норматив не может противоречить другим (особенно это касается нормативов, закрепленных в нормативных документах – законах). Если противоречивость все же есть, то предприятие будет функционировать в условиях неопределенности.

Классификация нормативов

Можно выделить несколько классификаций нормативов [3, 4]. Рассмотрим некоторые из них. В первую очередь необходимо отметить, что нормы могут быть натуральными, стоимостными, временными. Нормативы можно разделить на следующие группы:

- нормативы затрат на производство;
- нормативы эффективности производства;
- нормативы затрат труда и заработной платы;
- нормативы расхода и запасов сырья, материалов топлива и энергии;
- использования производственных мощностей и продолжительности освоения проектных мощностей;
- нормативы капитальных вложений и капитального строительства;
- нормативы потребности, запасов и использования оборудования;
- финансовые нормы и нормативы;
- нормативы затрат на производство;
- социально-экономические нормативы;
- нормативы охраны окружающей среды.

Еще классификация экономических нормативов предполагает деление их на:

- налоги (налоги на имущество, доходы, добычу полезных ископаемых, товары и услуги, и т.п.);
- финансовые нормативы – показатели, отражающие минимальные, средние и максимальные предельные величины, регулирующие образование, распределение и перераспределение финансовых ресурсов;
- банковские нормативы (нормативы обязательных резервных отчислений);
- технико-экономические, социальные и экономические нормативы отдельно от экономических.

В конечном итоге предлагается следующая классификация нормативов:

а) регулирующие экономические нормативы (к этой группе нормативов относятся те, которые государство использует для того, чтобы регулировать деятельность экономических субъектов, те нормативы, которые закрепляются в нормативных документах разных уровней):

- налоги;
- финансовые нормативы;
- банковские нормативы.

Так же к этой группе можно отнести такие нормативы, как размер минимальной заработной платы и другие нормативы, представляющие собой законодательно установленные предельные величины тех или иных показателей деятельности субъектов экономической деятельности;

б) оценочные экономические нормативы (к этой группе нормативов относятся те, которые чаще всего используются непосредственно на предприятиях для расчета эффективности их экономической деятельности):

- нормативы эффективности производства;
- нормативы затрат труда и заработной платы;
- нормативы расхода и запасов сырья, материалов топлива и энергии;
- нормативы капитальных вложений и капитального строительства;
- нормативы потребности, запасов и использования оборудования.

Приведенный обзор нормативных методов управления и их классификация свидетельствует об актуальности поднятого вопроса. Не претендуя на исчерпывающую полноту проведенного исследования по применению нормативных методов управления, все же можно сделать следующие выводы:

- ✓ развитие классификации нормативных методов управления дает основания для их оптимизации;
- ✓ актуальной является задача создания логической структуры нормативных методов управления;
- ✓ принятие, создание новых нормативных, совершенствование уже используемых должно осуществляться исключительно с использованием коллективных (экспертных) подходов.

Список цитированных источников

1. Овсянников, О.А. Организация управления в строительстве / О.А. Овсянников, М.Л. Разу. – М.: Высшая школа, 1989. – 192 с.
2. Новиков, О.И. Экономические методы управления в строительстве. – М.: Высш. шк., 1984. – 248 с.
3. Костюченко, В.В. Менеджмент в строительстве / В.В. Костюченко [и др.]. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2002. – 448 с.
4. Кабушкин, Н.И. Основы менеджмента: учеб. пос. – 9-е изд., стер. – М.: Новое знание, 2006. – 336 с.

УДК 72.04.03|18|/|19|(476.7)

Рудь Л.Д., Василькович Л.В.

Научный руководитель: ст. преподаватель Ондра Т.В.

ИЗУЧЕНИЕ СОХРАНИВШИХСЯ АРХИТЕКТУРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИСТОРИЧЕСКОЙ ЗАСТРОЙКИ Г. БРЕСТА КОНЦА XIX – НАЧАЛА XX ВЕКА

Целью написания нашей статьи явилось изучение застройки и выявление сохранности архитектурных фрагментов и деталей декора конца XIX – начала XX века.

Введение

Нами для исследования в городской застройке намечены объекты, охраняемые государством, которые по-прежнему остаются без надлежащего внимания. В нашей работе мы показываем ценность сохранившегося архитектурного наследия. Изучение элементов в дальнейшем позволит выявить более точную датировку оставшихся архитектурных сооружений и их стилевых особенностей.