

Азнагулова Розалина Разифовна, студент

Уфимский государственный нефтяной технический университет,

г. Уфа, Россия

Email: r.aznagulova@bk.ru

ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДИЗАЙНА

Аннотация: Дизайн появился в двадцатом веке как самостоятельный этап проектной деятельности, в связи с изменениями в отношении предпринимателей к объектам, созданным человеком. Индустриализация пришла на смену кустарному производству, в котором роли разработчиков, планировщиков, исполнителей и т.д. Это делается одним человеком, который выполняет работу в одиночку на всех этапах и завершает работу в группе.

Ключевые слова: проектная деятельность, средовой дизайн, проектные факторы, методика.

Abstract: Design appeared in the twentieth century as an independent stage of project activity, due to changes in the attitude of entrepreneurs to man-made objects. Industrialization has replaced artisanal production, in which the roles of developers, planners, performers, etc. This is done by one person who does the work in one night at all stages and completes the work in the group.

Keywords: project activity, environmental design, design factors, methodology.

В настоящее время в большинстве случаев в конкретной ситуации организация проектной деятельности осуществляется одним или несколькими людьми.

Для успешной реализации проекта важно учитывать и понимать условия проектной среды и то, как они влияют на реализацию внутри организации и за ее

пределами (рисунок 1).

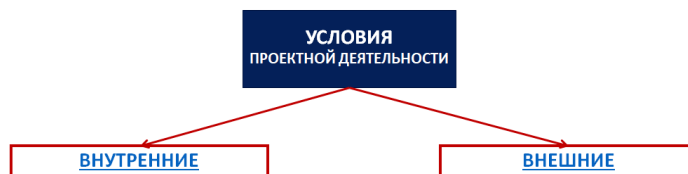


Рисунок 1-Диаграмма возникновения и влияния условий проектной деятельности

Метод проектной деятельности в области проектирования характеризуется комплексным анализом условий, формирующихся в процессе работы и выполнения технических заданий.

Условия проектной деятельности - внешние и внутренние влияющие факторы. Их также называют контекстом, окружением, environment или фоном проекта. (Рис. 2).

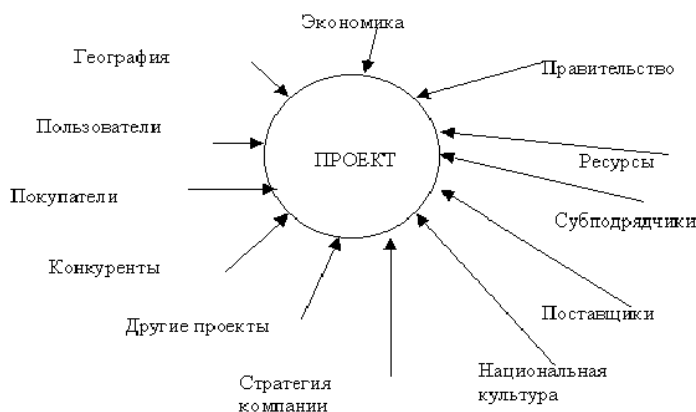


Рисунок 2-Диаграмма -Среда проектной деятельности

Внутренние условия включают влияние руководства организации, проектных команд, внутренних отделов компании, акционеров, владельцев и преподавателей.

Внешними условиями проектной деятельности являются: потребители, заказчики, заказчицы, подрядчики, поставщики, конкуренты, правительства

Учреждения, коммунальные службы, пользователи и общественность (рисунок 3).

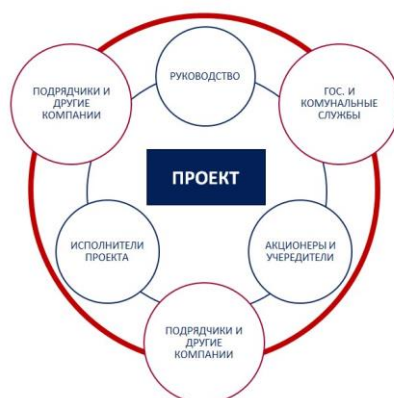


Рисунок 3 - Условия программно-проектной деятельности (внешние и внутренние)

В зависимости от типа воздействия условия проектной деятельности можно разделить на три группы: технические, экономические и эстетические (рис. 4).



Рисунок 4-Диграмма -Типы условий проектной деятельности

Технические условия проектной деятельности включают в себя те факторы, которые влияют на реализацию объекта проектирования в материальной форме. В этом процессе основой проекта является доступный технический уровень и производственные инструменты, используемые материалы и трудовые ресурсы, а также функциональность и полезность продукта. Каждый вид проектной деятельности имеет свои собственные технические условия. Что касается среды проектирования, то это в основном ситуационные характеристики места проектирования, нормативные документы, конструктивные характеристики объекта, материалы и методы производства.

Экономические условия проектной деятельности очень важны в проекте.

Из-за этого фактора это влияет на концептуальное решение проектируемого объекта и лояльность к нему потребителей. Это влияние

оказывают два внешних экономических фактора (налоги, обменные курсы и т.д.) и внутренние расходы организации на техническое обслуживание, материалы, оборудование и выполнение проекта. Экономические условия также являются одним из ключевых факторов, определяющих осуществимость проекта.

Эстетические условия зависят от многих факторов, основанных на неоднозначности человеческого восприятия объектов. Концепция красоты, этики и эстетики существенно влияет на восприятие людьми проектируемого объекта, и оно будет меняться от внешних (географических, политических) факторов и частного влияния, а также репутации всего проекта. Ключом к критике проекта и наибольшим весом являются социокультурные и психологические условия восприятия проекта.

Эта классификация основана на анализе "статус-кво" (политического, экономического, социального, технического, юридического и экологического) проектной среды управления и организации внешней системы (рисунок 5).



Рисунок 5 - Система «PESTLE»

При анализе политических факторов рассматриваются два типа политики. Внутренняя политика выражается во мнениях и позициях всех сторон в организации. Здесь мы рассматриваем отношение различных групп к проекту, которое повлияет на общее положительное или отрицательное отношение к проекту. Необходимо учитывать их передвижение, чтобы предотвратить появление нечеловеков, и личная мотивация для выполнения проекта.

Внешняя политика проявляется во взаимоотношениях со странами, местными органами власти и другими компаниями (подрядчиками, заказчиками, поставщиками и т.д.).

Например, могут быть введены новые ограничения на импорт и экспорт, а

также могут появиться новые правила и подзаконные акты. Чтобы учесть это условие, организация определила возможное влияние внешних политических факторов на проект. Это особенно важно, когда реализация и содержание проекта находятся под строгим государственным контролем (строительство национальных объектов и общественных зон).

Экономические факторы также рассматриваются с точки зрения двух уровней влияния: внутреннего (микро-влияние) и внешнего (макрровлияние). Внутренняя экономическая среда связана с осуществимостью и экономической эффективностью проекта и осуществимостью его реализации.

Основными экономическими факторами являются осуществимость проекта и его экономическая эффективность. Перед началом проекта необходимо предложить экономические результаты (репутация, улучшение состояния окружающей среды, социальные услуги и результаты в области безопасности) финансовых (прибыль) и нефинансовых проектов. Экономическая целесообразность оценивается на этапе предпроектного анализа и на всем этапе управления проектом для поддержания уровня и возможности продолжения проекта с учетом меняющихся условий.

Экономические факторы тесно связаны с внешними политическими факторами. Это высокие процентные ставки, обменные курсы, налоги на материалы, налоги на работу и конечную продукцию. От этого зависит стабильность страны и всей мировой экономики.

Большинство проектов оказали влияние на социальную систему, в которой эти проекты реализуются. Таким образом, окружающая среда представляет собой социальные условия проекта.

Для информирования и привлечения внимания к проекту необходимо провести специальную информационную кампанию или кампанию по связям с общественностью, чтобы осветить, обсудить и проконсультироваться с мнением общественности о проекте. Примером анализа социальных условий является оценка среды будущих проектов, потребностей потенциальных потребителей и поиск компромиссов при реализации задач заказчика и стандартов технического

проектирования.

Проект требует технических обоснований (технических условий). Технические факторы включают в себя: производство, управление, надзор и информационные данные, которые могут повлиять на успех и функционирование проекта.

В процессе работы проект должен пройти техническую проработку, уточнение и формулировку в течение всей проектной работы. Организация формирует механизм для выполнения технических требований в начале проекта и на этой основе ищет варианты и методы решения проекта. Реализация проекта начнется только после того, как будут решены все технические условия проектной деятельности.

Нормативные и институциональные условия влияют на проекты с помощью нормативных и правовых документов социальной системы, которая их реализует. Они также включают традиции, социокультурные взгляды, мораль и этику.

Чтобы соблюдать все правовые нормы, лицо, ответственное за организацию или проект, должно соблюдать закон и заключать юридически обязательные контракты со всеми участниками проекта. Сфера управления проектами включает установленные условия контрактов и другие стандартные формы и документы, применимые к конкретным областям или отраслям промышленности, а также может включать юридические, политические и коммерческие требования, выдвигаемые международными агентствами, национальными и местными органами власти в их процедурах управления проектами и практике закупок.

Условия окружающей среды включают экологические, климатические и эколого-географические факторы. Географическое положение влияет как на технические компоненты проекта, так и на его экономические аспекты (стоимость работ, материалов и их доставки), что, в свою очередь, может привести к

Когда это будет сделано. Географическое расположение проекта также

повлияет на экосистему. При анализе следует учитывать: температуру в разные сезоны, климат, риск разрушительных природных факторов (землетрясения, торнадо, тайфуны), удобство транспортировки (частный и общественный транспорт, железнодорожный, водный или воздушный транспорт), близлежащие экосистемные и ландшафтные характеристики, близлежащий химический или техническая инженерия и т.д. Загрязнение окружающей среды, которое их сопровождает.

Управление проектами и системы управления в разных областях реагируют на эти условия по-своему, но благодаря строгой документации основной способ стандартизированного управления является универсальным. Например, при осуществлении строительных проектов в законодательстве и технических документах особое внимание уделяется ограничениям на загрязнение окружающей среды отходами и опасными веществами, ограничениям по шуму, конструктивному характеру и т.д.

Библиографический список:

1. Энциклопедия искусства XX века/Авт.-сост. О.Б. Краснова. - М., 2003. С. 205 – 301.
2. Розенталь Р., Ратцка Х. История прикладного искусства нового времени. – М.: Искусство, 1971.