

обобщали полученные знания, а рисунки на песке помогали воспроизвести и закрепить полученную информацию. Озвученный самими детьми фильм, в котором мы видим процесс рисования детьми сюжетов из истории возникновения мира, получил положительные отзывы у родителей воспитанников.

Разработанный сценарий фильма помог педагогам донести до воспитанников в игровой форме информацию о том, что Бог сотворил землю и сушу, растения и животных, небесные светила и человека как самое доброе творение Божие на земле, открыть детям тайну, которую открыла мудрая книга Библия. Аналогичная работа по созданию новых анимационных фильмов запланирована в рамках ознакомления детей с историей Рождества Христова, традициями празднования Светлой Пасхи.

Таким образом, песочная анимация представляет возможность ввести детей в православное понимание мира как доброго и красивого творения Бога; развивать наблюдательность, умение эстетического восприятия: видеть и слышать красивое; умение бережно относиться к творениям окружающего мира, побуждает воспитанников к украшению своей души добрыми качествами.

#### **Список литературы**

1 Азбука нравственного воспитания : пособие для учителя / под ред. И. А. Каирова, О. С. Богдановой. – М. : Просвещение, 1997. – С. 17.

2 **Бурухина, А. Ф.** Внимание! Мультфильм! Книга для родителей и педагогов : методика использования мультфильмов для воспитания и обучения детей дошкольного возраста / А. Ф. Бурухина. – Челябинск : Челябинский дом печати, 2011. – 89 с.

УДК 721.001

## **АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ ЗАГРЯЗНЁННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ ТЕРРИТОРИЙ КАК НОВЫЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ ГОМЕЛЬЩИНЫ**

*Е. Е. ПОРТНОЙ*

*Учреждение образования*

*«Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель*

Более тридцати семи лет прошло с момента взрыва на Чернобыльской АЭС, но многочисленные негативные последствия этой крупнейшей экологической техногенной катастрофы мешают полноценной жизни населения и делают будущее развитие регионов Беларуси, России и Украины сложной задачей. Вопросы восстановления поражённых территорий решают учёные из разных областей знаний, врачи, аграрии, специалисты лесной отрасли, архитекторы, психологи, философы, менеджеры, представители государственных органов власти для создания безопасной среды, где нет места тревогам о здоровье и жизни.

Для работы с социально-психологическими последствиями Чернобыльской катастрофы необходимо создавать видимый образ будущего синергетичного взаимодействия человека и природы, который будет за счёт технологических инноваций удалять страхи и тревоги. Архитектурно-планировочная реабилитация загрязнённых радионуклидами территорий – это не только рациональное изменение генеральных планов населённых пунктов под обновлённые городские концепции, но и созданные на основе бионических подходов тепличные хозяйства, малые архитектурные формы, объекты альтернативной энергетики, интегрированные в среду, это работа с мировоззрением местного населения.

Цель работы – показать возможность архитектурно-планировочной реабилитации загрязнённых радионуклидами территорий Восточного Полесья. Подобный вид деятельности хоть и является родственным экологической реабилитации техногенно нарушенных природных комплексов на урбанизированных территориях и социально-психологической реабилитации населения, но имеет другие методы, принципы и подходы. Предметом исследования является территория Восточного Полесья, находящаяся в Республике Беларусь, подвергшаяся радиоактивному загрязнению после аварии на Чернобыльской АЭС.

Подобный подход к проблеме требует разработки понятийного аппарата, методов и принципов для принятия не только узким кругом специалистов, но и широкими массами, жизнь которых может претерпеть изменения в ходе процесса реабилитации.

Архитекторы, градостроители, зодчие всегда рассказывают свою историю через продукты деятельности (здания, сооружения, парки, ландшафт, характер застройки), но и локации (и даже целые районы, регионы) можно рассматривать как истории, а истории легко трансформируются в человеческие образы.

Если смотреть на образ Восточного Полесья, это честный, немного нелюдимый пахарь, которого, по независящим от него причинам, осудили, травмировали, лишили честного имени, а после длительного социального осуждения выкинули в рынок. Поэтому архитектурно-планировочная реабилитация территорий, как и реабилитация человека, должна быть не только формальной, но и фактической.

При посещении районов, наиболее пострадавших от этой вынужденной несвободы, такой как ограничение в сельскохозяйственной деятельности (загрязнение почвы цезием-137 составило 136,5 тыс. км<sup>2</sup>, из сельскохозяйственного оборота выведено 2,64 тыс. км<sup>2</sup> сельхозгодий, ликвидировано 54 колхоза, 340 промышленных предприятий существенно скорректировали, вынужденное переселение затронуло почти 138 тыс. человек), чувствуется в чистоте и порядке некоторая пассивность, апатия и даже обречённость, что сказывается на уровне социально-деловой активности [1].

За время борьбы с катастрофой сменилось уже целое поколение, многие из ликвидаторов отдали здоровье и жизни, были потрачены миллиарды руб-

лей, а ущерб здоровью населению только предстоит исследовать [1]. Работа над восстановлением региона идёт, и общество продолжает тратить ресурсы на поддержание социальной сферы и уровня жизни населения [2].

Реабилитация региона, изменение его статуса «депрессивного региона», как и возвращение человека в общество после долгого времени ограничения свободы, – это комплексный процесс, в который входит создание новых социально-полезных связей и возможности обретения нового набора компетенции.

При этом успех процесса реабилитации человека заключается в прохождении следующих этапов: начальной стадии, стадии терпимости, аккомодации и ассимиляции [3]. Положительным результатом для архитектурно-планировочной реабилитации загрязнённых радионуклидами территорий является восстановление способности местного сообщества к самостоятельному росту качества жизнедеятельности. Подобное восстановление пространства требует фундаментального сдвига общественного развития.

Адаптация и создание новых смыслов – это процесс обоюдоострый, ведь кроме работы с внешними для района силами (коррекция законодательной базы, инвесторы, политики, учёные) необходима работа и с внутренними (население, исполнительная власть, местный бизнес). Многогранность процесса заключается в том, что мало принести технические инновации и экономическую модернизацию уже существующим предприятиям, но не менее важно провести ревитализацию (социальное оживление) и восстановление повреждённых экологических систем.

Коренное переустройство для успешной ревитализации связано главным образом не с физическими характеристиками местности (содержание радионуклидов в почве, воде, воздухе), изменение которых идёт через химическое обеззараживание, внесение удобрений и другие методы, а путём снятия общественных «табу» и корректировки городского и межселенного пространства, учитывая новые этапы в урбанизации.

Одна из главных причин депрессивности региона, пострадавшего от аварии на ЧАЭС, заключена в «ситуации неприемлемого риска», который ощущают инвесторы и общество, что запускает порочный круг, снижающий предпринимательскую активность. Подобные трудности усложняют управленческую деятельность, проведение технологических инноваций и могут охватывать огромные массы людей.

Разработанные правила экологической реабилитации техногенно нарушенных урбанизированных территорий, хотя и сочетают комплексный подход, формирующий устойчивые природные комплексы, способные выполнять самоподдерживающие и природоохранные функции, оставляют вопрос опережающего развития с использованием архитектурных методов, в том числе и методов архитектурной бионики, вне поля исследования [4]. Специфика радиационного загрязнения в невозможности прямого его нахождения без применения специального оборудования, что, с одной стороны, усложняет снятие общественного табу, а с другой – позволяет за счёт архи-

тектуры природных форм произвести видимый «возврат к природе». Архитектура, если она отвечает чувству прекрасного человека, положительно влияет на ощущение радиологического страха и стресса, уменьшая шанс развития радиофобии.

Истинное восстановление нарушенных территорий – это возврат полноценной человеческой жизни, что делает вопросы архитектуры главенствующими над техническими и биологическими задачами, которые являются необходимыми, но недостаточными для процесса ревитализации. Для районных центров может потребоваться полное переосмысление города как проекта, преобразование исторической планировки, учитывающие новые архитектурно-художественные требования, и задачи, которые возникнут после создания и утверждения плана архитектурно-планировочной реабилитации. Управленческая команда столкнётся не только с техническими, экологическими вопросами, но главным образом с социальными вопросами, для сглаживания которых необходимо будет обосновать экономические выгоды и возможности для местного населения. Целью архитектурно-планировочной реабилитации загрязнённых радионуклидами территорий является улучшение эффективности использования городского и межселенного пространства для повышения качества жизни граждан и раскрытия экономического потенциала территорий. Подобная деятельность требует соизмеримости с корпоративными стратегиями развития и социально-психологическим настроением общества.

Всё многообразие жизненных стратегий поведения людей, подвергшихся негативному воздействию Чернобыльской катастрофы, по мнению академика НАН Беларуси Евгения Михайловича Бабосова, «располагается по доминантной оси: адаптация-дезадaptация... как бы фильтруясь через присущий каждому индивидуальный адаптационный барьер». Переосмыслив данное утверждение, можно схематично описать факторы, влияющие на адаптацию пострадавшего региона и создающие адаптационный барьер на пути к стратегии восстановления региона [4] (рисунок 1).

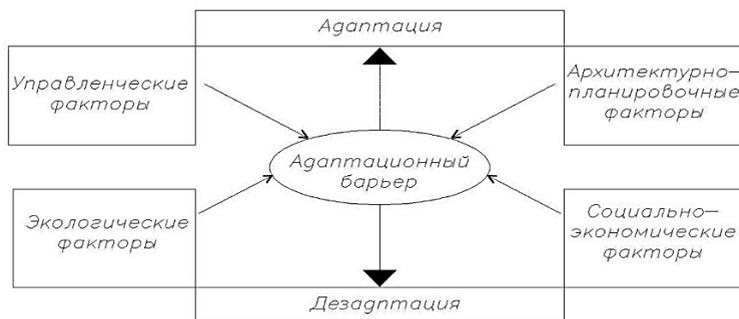


Рисунок 1 – Структурно-функциональная матрица формирования адаптационной и дезадаптационной стратегии восстановления региона

В Республике Беларусь проведено большое количество научных изысканий в сфере экологии, почвоведения, социально-экологических наук, законодательная база в области управления претерпела изменения для преодоления адаптационного барьера в пострадавшем от радионуклидов регионе. Архитектурно-планировочные факторы как ресурс для реабилитации не использованы в полной мере, началом работы должно быть создание новой стратегии развития.

#### Список литературы

1 30 лет чернобыльской аварии: итоги и перспективы преодоления ее последствий. Национальный доклад Республики Беларусь, Минск : Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь. 2016. – 116 с.

2 О Государственной программе по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС на 2021–2025 годы [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Республики Беларусь 22 марта 2021 г. № 159. – Режим доступа : <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=C22100159>. – Дата доступа : 20.09.2023.

3 **Канаева, С. А.** Адаптация и реабилитация осужденных [Электронный ресурс] С. А. Канаева // Известия высших учебных заведений. Социология. Экономика. Политика. – 2015. – № 2. – С. 92–95. – Режим доступа : <https://cyberleninka.ru/article/n/adaptatsiya-i-reabilitatsiya-osuzhdennyh>. – Дата доступа : 20.09.2023).

4 **Бабосов, Е. М.** Социальные последствия Чернобыльской катастрофы, пути их преодоления : [монография] / Е. М. Бабосов ; Нац. Акад. наук Беларуси, Ин-т социологии. – Минск : БТН-информ, 2001. – 2019 с.

УДК 37.0

## ГОМЕЛЬСКО-РЕЧИЦКАЯ ОПЕРАЦИЯ В ВОЕННО-ПАТРИОТИЧЕСКОМ ВОСПИТАНИИ КУРСАНТОВ

*А. И. ФЁДОРОВ*

*Учреждение образования*

*«Военная академия Республики Беларусь», г. Минск*

Для профессорско-преподавательского состава учреждения образования «Военная академия Республика Беларусь» определены следующие виды работ: учебная, методическая, научная, воспитательная, профессионально-должностная и др.

Целью воспитательной работы является формирование всесторонне развитой личности, патриота своей Родины, знающего историю своей страны и готового в любую минуту выступить на ее защиту.

К сожалению, политические события в странах западной Европы и отдельных странах бывшего Советского Союза (Прибалтики, Украины, Грузии) направлены в том числе и на забвение памяти о героических событиях